

TOMADA DE PREÇOS N.º 0007/2022

EDITAL DE LICITAÇÃO TIPO MENOR PREÇO

ÓRGÃO REALIZADOR DO CERTAME:
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
RUA JOSÉ VIEIRA BUJARY, 221 - CENTRO- UIRAÚNA - PB
CEP: 58915-000 -.

O Município de Uiraúna, acima qualificado, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ: 08.924.078/0001-04, doravante denominado simplesmente MUNICÍPIO, através da sua Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Exma. Sr^a. Prefeita do Município, através da Portaria n.º 0250, de 05 de maio de 2022, torna pública a presente Licitação, na modalidade Tomada de Preços, **tipo menor preço global**, sob o regime de execução indireta por empreitada. O procedimento licitatório e o Contrato que dele resultar obedecerão, integralmente as disposições deste Edital, as normas da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações e Lei Complementar 123/2006 e disposições e exigências contidas neste Edital e nos seus anexos.

A data da abertura da presente Licitação será realizada no dia 13 DE SETEMBRO DE 2022, ÀS 08:30 HORAS, na Sala de reunião, sede da Prefeitura Municipal de UIRAÚNA, no endereço acima mencionado.

1 - DO OBJETO:

1.1 - Contratação de empresa especializada, cujo critério de seleção da proposta mais vantajosa será a de **menor preço global**, para a execução de obra de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA REFORMA E MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE UIRAÚNA**, conforme anexo deste edital - discriminados e quantificados nos ANEXOS deste edital.

1.2. Estima-se esta licitação para global aceitável R\$ 304.630,83 trezentos e quatro mil seiscentos e trinta reais oitenta e três centavos). Sendo este valor o máximo aceitável pela administração, atendendo o disposto no inc. X, art. 40 da Lei n.º 8.666/93.

1.3. Todos os materiais e equipamentos necessários para execução dos serviços prestada pela contratada serão fornecidos pela empresa que venha a ser contratada.

1.4. As obras e serviços será executados sob fiscalização direta e imediata da Prefeitura Municipal de UIRAÚNA /PB.

2 – CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1 - Somente poderão participar desta licitação empresas legalmente estabelecida no País e devidamente cadastradas em até 3 dias antes da abertura do certame junto a Comissão Permanente de Licitação, mediante comprovante de CRC emitida pelo ORC, que atendam às condições e às exigências do presente EDITAL e seus anexos, que exerçam atividades relacionadas com o objeto desta licitação com a apresentação dos documentos exigidos no capítulo da habilitação.

2.1.1 – O cadastro poderá ser requerido no endereço RUA JOSÉ VIEIRA BUJARY, 221 - CENTRO- UIRAÚNA – PB, CEP: 58915-000, até 3 dias antes da abertura do certame, para emissão do cadastro a empresa requerente deverá entregar toda documentação elencada no item “6” deste edital, devendo a documentação estar válida e completa e legível. A ausência de documentação e/ou fora de validade e/ou ilegível não será emitido o CRC.

2.2 - Será vedada a participação de empresas que:

- a) estiverem sob processo de falência e/ou recuperação judicial;
- b) tenham sido declaradas inidôneas por ato do poder público;

- c) que estejam suspensas de participar em Licitação e impedidas de licitar, contratar, transacionar com a Administração pública ou qualquer dos órgãos descentralizados;
- d) estejam reunidas em consórcio.
- e) Que tenham sócios, responsável técnicos, ou integrante da equipe técnica, que sejam funcionários do órgão licitante.
- f) Que por si ou seus sócios sejam participantes do capital de outra firma que esteja participando da mesma licitação (no caso em tela será desclassificado todas as empresas com vínculo social ou técnico);
- g) Que tenham Responsável Técnico ou integrante da equipe técnica pertencente a outra firma que esteja participando da mesma licitação;
- h) Que tenham participado da elaboração dos projetos ou anteprojetos da(s) obras(s) em pauta;
- i) Empresas que não esteja devidamente cadastrada na prefeitura Municipal de UIRAÚNA junto a Comissão Permanente de Licitação, mediante comprovante de CRC emitida pelo ORC.

3 – REGIME DE EXECUÇÃO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. O regime será de execução indireta de empreitada por preço global;

As despesas decorrentes da contratação dos serviços previstos nesta Tomada de Preços, correrão com recursos Próprios, à conta da rubrica específica consignada no orçamento programa do Exercício financeiro de 2022 - , fonte de recursos próprios.

4 – AQUISIÇÃO DO EDITAL E INFORMAÇÕES

4.1. O caderno do edital completo deverá ser adquirido na Sala da Comissão de Licitação, sede da Prefeitura Municipal DE UIRAÚNA , na No endereço acima mencionado, nesta cidade, no horário de expediente. Site Institucional do Municipal e Site TCE-PB – Acesso ao cidadão – Mural de Licitação – Licitação prevista- Ente UIRAÚNA.

4.2. Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas de interpretação do presente edital, deverá ser dirigida por escrito ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação, no endereço referido no preâmbulo deste edital até 05(cinco) dias antes da data da entrega dos envelopes, **devidamente protocolado no órgão competente do município**. A resposta aos questionamentos será encaminhada a todos os licitantes, sem a identificação da fonte, até o segundo dia anterior à data determinada para a sessão inaugural da licitação;

4.3. Ao receber a cópia deste Edital, o concorrente deverá obrigatoriamente, informar a Presidente da Comissão Permanente de Licitação, endereço, número de telefone, fax ou e-mail do mesmo.

5- FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES HABILITAÇÃO/ PROPOSTAS E ABERTURA

5.1 –Os documentos de Habilitação/Proposta deverão ser apresentadas em 02 (dois) invólucros, fechados e rubricados, numerados e identificados, contendo externamente, os seguintes dizeres impresso no envelopes. Os envelopes com direcionamento feitos manuscritos, com rasuras ou em má condições não serão aceitos pela CPL:

5.1.1 – PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA -PB

ENVELOPE HABILITAÇÃO

NOME DA EMPRESA

CNPJ N°:

TOMADA DE PREÇOS N.º 0007/2022

DATA E HORA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

5.1.2 – PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA -PB

ENVELOPE PROPOSTA

NOME DA EMPRESA

CNPJ N°

TOMADA DE PREÇOS N.º 0007/2022
DATA E HORA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

- 5.1.3 – Os envelopes entregues por portador não credenciado, só serão aceitos pela CPL quando estiver portando termo de responsabilidade emitido e assinado pelo Sócio Administrador da empresa devendo este estar com rubrica reconhecida em cartório civil competente e mediante identificação do portador por meio de fotocópias autenticadas ou apresentação dos documentos originais (RG, CPF e comprovante de residência).
- 5.2. As propostas de preços será composta pela planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, deverão ser apresentadas em papel timbrado da licitante, datilografadas em 01 (uma) via, numerada seqüencialmente, em linguagem clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente assinadas na última página e rubricadas em todas as demais, pelo responsável técnico e representante legal da empresa licitante.
- 5.3. A validade das Propostas de Preços deverá ser de no mínimo igual ao cronograma físico-financeiro do objeto licitado composto no anexo I deste edital, contados a partir da data da sessão de abertura da presente Licitação.
- 5.4. Os envelopes apresentados em desacordo com o estabelecido no item 5.1., não serão recebidos pela CPL.

6 – DA DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO

6.1 - Para habilitarem-se nesta Licitação, atendidas as exigências legais, os interessados deverão apresentar, em 01 (uma) via, os documentos necessários a Habilitação que deverão ser acondicionados no **ENVELOPE N° 01 – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO**, fechado com cola ou lacre, em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente e ou por membro da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal, ou publicação em órgão da Imprensa Oficial, sob pena de **INABILITAÇÃO** constando de:

- a) Certificado de Registro Cadastral da Prefeitura Municipal DE UIRAÚNA /PB, emitido até três dias antes da data marcada para o recebimento dos envelopes, ou prova de que solicitou o cadastramento no mesmo prazo, neste caso ficando a habilitação condicionada a aprovação do cadastro;

6.1.1 - Quanto a Habilitação Jurídica:

6.1.1.1. As participantes, em se tratando de Sociedades Comerciais, deverão apresentar devidamente registradas no Órgão de Registro do Comércio local de sua sede os respectivos Contratos Sociais e a sua última alteração subsequentes ou o respectivo instrumento de Consolidação Contratual em vigor, se houver;

6.1.1.2. As participantes, em se tratando de Sociedades Civas, deverão apresentar os seus respectivos Atos Constitutivos e todas as alterações subsequentes em vigor, devidamente inscritos no Cartório de Registro Civil, acompanhados de prova da diretoria em exercício;

6.1.1.3. As participantes, em se tratando de Sociedades por Ações, deverão apresentar as publicações nos Diários Oficiais dos seus respectivos Estatutos Sociais em vigor, acompanhados dos documentos de eleição de seus administradores.

6.1.1.4 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) do Ministério da Fazenda;

6.1.1.5. - Certidão simplificada da Junta Comercial do Estado – sede da licitante – para ME. Este documento deverá estar atualizado e compatível com os dados da última alteração contratual; **sob pena de não lhe serem aplicadas no certame as regras estabelecidas para microempresas e empresas de pequeno porte, inclusive quanto a questão da regularidade fiscal, nos termos estabelecido na Lei Complementar 123/2006 e do edital, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.**

6.1.2 - Quanto a Regularidade Fiscal:

6.1.2.1 - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Tributos Federais e Dívida Ativa da União conjunto com a previdência), do domicílio ou sede da interessada, assegurada a regra para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 43 da Lei Complementar Nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

6.1.2.2. - Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

6.1.2.3. - Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, mediante certificado expedido pela Caixa Econômica Federal (nos termos do art. 27, alínea “a” da Lei n.º 8036/90).

6.1.2.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual (relativa ao ICMS) do domicílio ou sede da interessada, assegurada a regra para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 43 da Lei Complementar Nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

6.1.2.5. – Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal (Relativo ao ISS) do domicílio ou sede da interessada, assegurada a regra para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 43 da Lei Complementar Nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

6.1.2.6.- Prova de regularidade para com o **Ministério do Trabalho: Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, em cumprimento à Lei nº 12.440/2011 e à Resolução Administrativa TST nº 1470/2011.**

6.1.2.7. - As certidões emitidas via Internet, ficarão condicionadas à verificação pela Comissão Permanente de Licitação via Internet, devendo ser certificadas pelo servidor nos autos do processo, podendo o licitante apresentá-las já conferidas e autenticadas pelos emissores. No caso de expirada as validades no momento da contratação, estas deverão ser reapresentadas.

6.1.3. DA HABILITAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14/12/2006.¹

- a) A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.
- b) As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.
- c) Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (dias) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação.
- d) A não-regularização da documentação no prazo previsto no subitem acima implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei no 8.666, de 21/06/1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

6.1.4 - Quanto a Qualificação Técnica:

6.1.4.1 – registro ou inscrição do licitante e seus responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA); Juntamente com a comprovação da licitante possuir em seu quadro permanente engenheiro civil na data prevista para a entrega da proposta.

6.1.4.3. **Atestado de visita** para conhecimento das dificuldades dos serviços. A declaração de visita conforme modelo anexo do edital dando plena ciência das condições dos locais de execução da obra. A visita tem que, obrigatoriamente, ser assinado pelo(s) Engenheiro(s) Civil (s) responsável técnico da empresa com vínculo com a Empresa detentora de poderes para tais fins, indicando os locais beneficiados pelo objeto do presente certame, comprovadamente visitados, exigidos no subitem

¹As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar a documentação de regularidade fiscal exigida no subitem 6.1.2.1, deste edital, ainda que apresente alguma restrição, assegurado o prazo de dois dias úteis, a partir do momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, para apresentação de nova documentação sem restrição, sob pena de **inabilitação**, cujo prazo pode ser prorrogado, mediante justificativa apresentada pelo proponente e aceita pela Administração, observado o § 1º do art.43 da LC Nº 123/2006

6.1.4.4. A **visita ou vistoria ao local da obra será facultativo**, caso quero visitar, deverá ser previamente agendada junto ao Órgão Licitante, até 24 horas, antes da data da referida visita, para que o DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA possa disponibilizar profissional, de acordo com disponibilidade do referido profissional, e tão somente ele(s), para fazer o acompanhamento da visita em todos os locais de instalação da obra prestando os esclarecimentos técnicos necessários.

6.1.4.5. A comprovação de o profissional pertencer ao quadro permanente, conforme exigido no subitem 6.1.4.1., deverá ser feita através das cópias da carteira profissional (CTPS) e livro ou ficha de registro do empregado, devidamente autenticadas; que demonstrem a identificação do profissional e guia de recolhimento do FGTS onde conste o(s) nome(s) do(s) profissional (ais). No caso de vínculo societário: ato constitutivo da empresa devidamente registrado no órgão do Registro do Comércio competente. Parágrafo único - Fica estabelecido que para o cumprimento de que trata a o item 6.1.4.1. serão aceitos contratos particulares de prestação de serviços feito com profissionais, celebrado de acordo com a legislação civil comum desde de que registrado no Conselho profissional competente CREA da empresa, a ausência de registro no CREA faz que tal situação não configura vinculo do mesmo como o “quadro permanente” da empresa.

6.1.4.6. – **Declaração de disponibilidade do responsável técnico** considerado essencial para o cumprimento do objeto da licitação, que se responsabilizará pelos trabalhos, mediante apresentação de declaração formal da sua disponibilidade, conforme estabelece o parágrafo 6º do Art. 30 da Lei nº 8.666/93.

6.1.4.7 - Atestado de capacidade técnico-operacional devidamente acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida por esses Conselhos, que comprove que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou, ainda, para empresas privadas, atividades semelhantes às do objeto desta TOMADA DE PREÇOS, Serão aceitos o somatório de atestados para demonstração da capacidade técnico operacional da LICITANTE, desde que estes, no conjunto, comprovem a execução dos serviços especificados em quantidade abaixo elencado:

	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
a)	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	282,50
b)	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M ²	173,19
c)	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M ²	202,60

6.2.4.8 - Demonstração de capacitação técnico-profissional para objeto igual ou similar da presente licitação, mediante comprovação de possuir em seu quadro permanente até a data prevista para entrega da proposta, engenheiro civil ou profissional técnico devidamente reconhecido pela entidade competente. Atestado de capacidade técnico CAT profissional com registro no CREA. Em se tratando de serviços que envolvam parcelas afetas à engenharia, será indispensável que o responsável técnico sejam registrados perante o CREA, por execução de obras ou serviços de características semelhantes, limitadas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.

	SERVIÇOS	UNIDADE
a)	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M
b)	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M ²

c)	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M ²
----	--	----------------

6.1.5 - Quanto à Qualificação Econômico - Financeira:

6.1.5.1. **Balanco patrimonial** e demonstrações contábeis do último exercício social que comprovem sua boa situação financeira, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. As empresas que ainda não encerraram o seu primeiro exercício social deverão apresentar, para tanto, o balanço de abertura, arquivado na Junta Comercial, obedecidos aos aspectos legais e formais de sua elaboração. O balanço e demonstrações contábeis das sociedades anônimas ou por ações deverão ser apresentadas em publicações no Diário Oficial e o arquivamento do registro no órgão de registro do comércio competente do Estado do domicílio ou sede da licitante. As demais deverão apresentar o balanço e demonstrações contábeis devidamente assinados pelo representante legal da empresa e por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade, juntamente com o CRC do mesmo, e acompanhado de cópia dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído, com o devido arquivamento no órgão de registro do comércio competente do Estado do domicílio ou sede da licitante.

6.1.5.2. Comprovação da boa situação do balanço patrimonial deverá ser conforme os seguintes índices devidamente registrado juntamente no balanço patrimonial arquivado na Junta Comercial:

$$\frac{\text{Índice de Liquidez Geral}}{\text{PC} + \text{ELP}} = \text{AC} + \text{ARLP} \quad \text{Igual ou superior a 1,0}$$

$$\frac{\text{Índice de Solvência Geral}}{\text{PC} + \text{ELP}} = \text{AT} \quad \text{Igual ou superior a 1,0}$$

$$\frac{\text{Índice de Endividamento Total}}{\text{AT}} = \text{PC} + \text{ELP} \quad \text{Igual ou inferior a 0,50}$$

Onde: AC = Ativo Circulante
ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo
AT = Ativo Total
PC = Passivo Circulante
ELP = Exigível a Longo Prazo

6.1.5.3. Caso o subitem 6.1.5. não seja atendido, o licitante estará imediatamente inabilitado, o mesmo acontecendo se as demonstrações contábeis exigidas nos subitens 6.1.5.2, e caso não contiverem assinaturas de contador e indicação do número de inscrição no Conselho Regional de Contabilidade, comprovado através da apresentação do Certificado de Regularidade Profissional, através do sítio do CRC do domicílio sede do órgão;

6.1.5.4. Certidão Negativa de Falência ou Concordata e execução patrimonial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de expedição não superior a 30 (trinta) dias da data de recebimento da documentação para cadastramento.

6.1.6 - Declaração da empresa Licitante de que não foi declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública, conforme modelo Anexo V do Edital.

6.1.7 - Declaração da empresa licitante de que cumpre com o disposto no artº 7º, inc. XXXIII da Constituição Federal de 1988, conforme modelo Anexo VI do Edital.

6.1.8. Declaração de comprovação, exigida somente para microempresa e empresa de pequeno porte, de enquadramento em um dos dois regimes, caso tenha se utilizado e se beneficiado do tratamento diferenciado e favorecido na presente licitação, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, na forma do disposto na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, conforme Anexo deste edital.

- a.1.) A declaração deverá ser subscrita por quem detém poderes de representação da licitante e por seu contador.
- a.2.) a falsidade das declarações prestadas, objetivando os benefícios da Lei Complementar nº 123, de 2006, poderá caracterizar o crime de que trata o artigo 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na legislação pertinente, mediante o devido processo legal, e implicará, também, a inabilitação da licitante, se o fato vier a ser constatado durante o trâmite da licitação.

6.1.11 -Declaração que aceita todas as condições do Edital;

6.1.12. Declaração que executará as obras de acordo com o projeto de engenharia, as especificações técnicas e as normas da ABNT e demais normas emanadas pela Prefeitura Municipal de UIRAÚNA /PB, que serão tomadas todas as medidas necessárias para assegurar um controle adequado da qualidade da obra.

6.1.13. Declaração de autenticidade da documentação e das assinaturas apresentadas, devendo mencionar que todas as assinaturas contidas em sua documentação são verdadeiras e assinada pelo devida pessoa, a declaração será redigida de forma livre pelo licitante.

6.2 - Os documentos solicitados, neste **Edital**, deverão estar em plena vigência na data de abertura desta Licitação. No caso de documentos que não tenham a sua validade expressa e ou legal, serão considerados válidos pelo prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de sua emissão.

6.2.1 - Não haverá, em hipótese alguma, confrontação de documentos na abertura dos envelopes para autenticação.

6.3 - A critério da Comissão Permanente de Licitações poderão ser solicitados documentos complementares, visando à elucidação de dúvidas porventura havidas.

7 – PROPOSTA

7.1. As propostas de preços contidas no envelope nº 02 deverão ser apresentadas, conforme definição na fase de habilitação, com as indicações citadas no item 7 deste Edital;

7.2. A proposta deverá ser apresentada em uma (01) via, de forma clara e detalhada, devidamente datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo representante legal e pelo(s) seu(s) responsável(eis) técnico(s) da licitante, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, atendendo as seguintes exigências:

- a) Os preços ofertados devem ser expressos em real (R\$), unitários e totais, com duas casas decimais, indicando o valor global da proposta, em algarismo e por extenso, e devem compreender todos os custos e despesas que, direta ou indiretamente decorra do cumprimento pleno e integral do objeto deste edital e seus anexos, tais como e sem se limitar a: materiais, equipamentos, ferramentas, instrumentos, despesas com deslocamentos, seguro, seguro de transporte e embalagem, salários, honorários, encargos sociais e trabalhistas, previdenciários e securitários, lucro, taxa de administração, tributos e impostos incidentes, ou outros encargos não explicitamente citados.
- b) Em caso de não incidência e/ou isenção de imposto, a licitante deverá indicar o documento legal que determine o benefício.
- c) Todos os preços da PROPOSTA devem ser apresentados como definitivos, não sendo aceitos quaisquer hipóteses que tornem os preços inconclusos, tais como indicação de preços estimados, reembolso de valores não discriminados na PROPOSTA ou menções de descontos ou acréscimos de preços ou quaisquer vantagens em relação à PROPOSTA de outra licitante.
- d) Os preços apresentados, considerando os descontos, se houver, deverão ser preços finais e não serão considerados alegações e pleitos das licitantes para majoração dos preços unitários e totais. Os descontos, quando houver, deverão estar inclusos nos preços unitários e totais propostos.
- e) Não poderá haver cotação parcial das quantidades contidas nas planilhas de quantitativas de serviços e preços unitários constante do anexo I deste edital.
- f) Apresentar planilha de quantitativos e preços unitários de conformidade com a planilha de quantitativos e preços. O seu conteúdo deverá ser impresso em uma via, assinada pelo representante legal e pelo responsável técnico da empresa, de acordo com Lei 5.194/66 e Resolução nº 282 de 24 de agosto de 1983 do CONFEA/CREA;
- g) Informar prazo de validade da proposta, o qual não deverá ser inferior 60 (sessenta) dias, e O PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS SERÁ DE 90(NOVENTA) DIAS, a contar da emissão da Ordem de Serviço;**

h) APRESENTAR EXPRESSAMENTE NA PROPOSTA PRAZO MÁXIMO DE 90 (NOVENTA) DIAS PARA EXECUÇÃO TOTAL DA OBRA, não admitindo prorrogação de prazo, salvo por motivo de força maior ou fato impeditivo superveniente, a NÃO APRESENTAÇÃO DESTA CLAUSULA IMPLICARÁ NA DESCLASSIFICAÇÃO IMEDIATA DA PROPOSTAS.

i) Apresentar BDI E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO em conforme projeto básico adequado a proposta apresentada.

j) DECLARAÇÃO EXPRESSA QUE CUMPRIRAR O CONOGRAMA FÍSICO E FINACEIRO CONFORME PREVISTO NO PROJETO BÁSICO, ACETANDO A RESCISÃO UNILATERAL DE FORMA IMEDIATO NA OCORRENCIA DE ATRASO INSJUTIFICADO NA EXECUÇÃO DA OBRA,

8 – FORMA E APRESENTAÇÃO

8.1. Para facilitar o processamento da licitação, solicitamos que os documentos exigidos sejam apresentados, numerados, na mesma ordem indicada, precedidos de um índice;

8.2. Todas as folhas da proposta de preços deverão ser assinadas por um titular e um responsável técnico da licitante, conforme Lei Federal n. 5.194 de 24/12/66. O nome, título e registro no CREA do responsável técnico deverão ser indicados de forma clara;

8.3. Somente serão aceitas propostas de preços para a totalidade dos serviços indicados na planilha do Anexo nº I, não sendo admitida exclusão ou alteração de qualquer um deles, sob pena de imediata desclassificação;

9 – PROCEDIMENTO E CREDENCIAMENTO

9.1 - No local, dia e horário previsto no preâmbulo deste Instrumento convocatório serão abertos os envelopes habilitação, onde serão observados os seguintes procedimentos:

9.2 - Cada proponente deverá se credenciar, por pessoa, perante a Comissão Permanente de Licitação, apresentando a solicitado a seguir:

a) Na condição de procurador – Documento oficial de identidade e instrumento público ou particular de procuração específica para este processo (neste caso com firma reconhecida) ou carta de credenciamento (neste caso com firma reconhecida) específica para este processo que comprove a outorga de poderes, na forma da lei, para praticar todos os atos inerentes ao certame em pauta, expedida pela licitante, datilografada ou impressa por meio eletrônico, em papel timbrado e assinatura com firma reconhecida. Não será aceita procuração outorgando poderes com data superior a dozes meses, contado da data de sua assinatura.

b) Na condição de sócio, proprietário ou dirigente da sociedade – Cópia do documento Oficial de Identidade e cópia do contrato social registrado no órgão de registro de comércio competente ou documentação na qual estejam expressos poderes para exercer direitos e assumir obrigações em nome da licitante;

c) Somente poderão manifestar-se em nome da empresa Licitante os representantes legais e/ou aqueles devidamente credenciados, portando CPF, RG.

9.3. - A documentação de credenciamento do representante que se fizer representar legalmente na presente licitação deverá ser entregue fora dos envelopes “HABILITAÇÃO” e “PROPOSTA”, antes do início do recebimento dos mesmos.

9.4. - Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma empresa junto à Comissão Permanente der Licitação, na mesma licitação.

9.5. - Os documentos de credenciamento serão rubricados pela comissão e pelos proponentes presentes, sendo em seguida juntados ao processo de licitação. A não apresentação do documento de credenciamento ou a sua

incorreção não impedirá a participação da licitante no certame, porém impossibilitará o representante de se manifestar e responder pela empresa, não podendo rubricar documentos ou fazer qualquer observação ou interferir no desenvolvimento dos trabalhos.

9.6. A Comissão de Licitação examinará a documentação apresentada que será devidamente rubricada pelos representantes legais das licitantes e membros da Comissão de Licitação que decidirá pela habilitação ou inabilitação das participantes, dando ciência às interessadas na própria sessão ou em outra que será oportunamente convocada .

9.7. Na hipótese da Comissão Permanente de Licitações efetuar o julgamento e proferir o resultado na mesma sessão, verificar-se-á se todos os participantes estão presentes e no caso de desistência expressa do prazo recursal, será consignado em ata, quando então, preferencialmente, serão abertos os envelopes contendo as propostas na mesma reunião de abertura do envelope contendo a documentação.

9.7.1 – A comissão e os demais licitantes que assim desejarem rubricarão os envelopes das propostas e abrir-se-á o prazo recursal. Caso estejam todos os licitantes presentes, estes serão intimados em ata, caso contrário, mediante publicação no Diário Oficial do Estado da Paraíba.

9.8 – Caso não tenha sido julgada a habilitação, a Comissão Permanente de Licitações reunir-se-á posteriormente para a avaliação da documentação, tornando **público** o resultado desta fase por meio de publicação no Diário Oficial do Estado da Paraíba, quando se dará a abertura do prazo para recurso.

9.9 - Após a fase recursal será marcada nova reunião de abertura das propostas, mediante publicação no Diário Oficial do Estado da Paraíba.

9.10 - Aos Licitantes inabilitados serão devolvidos os envelopes fechados contendo as respectivas propostas, transcorrido o prazo recursal ou após sua denegação.

9.11. Das sessões realizadas, lavrar-se-ão atas circunstanciadas, das quais constarão eventuais manifestações dos representantes, que serão lidas em voz alta e assinadas por estes e pelos membros da Comissão, não sendo permitidas refutações orais, cabendo, entretanto, recurso quanto aos seus efeitos;

9.12. As dúvidas que surgirem durante as sessões serão resolvidas, pela Comissão de Licitação na presença dos participantes, ou relegadas para posteriores deliberações, a juízo do Presidente, devendo o fato constar das atas;

9.13. Após o Presidente da Comissão de Licitação declarar encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro, em qualquer hipótese, será aceito;

9.14 - Julgados os recursos ou transcorrido o prazo sem a sua interposição, o Presidente da Comissão de Licitação designará sessão de prosseguimento para abertura do **ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**, deverá se efetuar conforme o seguinte:

9.14.1. O conteúdo dos **ENVELOPES Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS** das empresas habilitadas quanto a documentação, deverá ser rubricado, obrigatoriamente, pelos membros da Comissão e pelos representantes legais presentes;

9.14.2. A(s) proposta(s) contida(s) nos **ENVELOPES Nº 02**, depois de rubricadas serão analisadas pela Comissão de Licitação e verificadas se as exigências contidas no item 7.e seus subitens, deste Edital, foram atendidas;

9.14.3. As licitantes poderão recorrer das decisões da Comissão Permanente de Licitação, nos termos do Capítulo V, art. 109 e seguintes da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações.

9.13. Os envelopes contendo a proposta dos Licitantes inabilitados que não forem retirados no prazo de 15 dias, serão inutilizados pela Administração.

10 – JULGAMENTO

10.1 – DA HABILITAÇÃO:

10.1.1 - Serão consideradas inabilitadas automaticamente as participantes que não apresentarem a documentação solicitada, ou apresentarem-na com vícios ou defeitos que impossibilitem seu entendimento, ou não atendam satisfatoriamente as condições deste **Edital**, e:

- a) Apresentar conteúdo dos envelopes, divergente do indicado no seu sobrescrito;
- b) Deixar de apresentar qualquer dos documentos exigidos para a habilitação neste certame;
- c) Deixar de apresentar os documentos na forma exigida no item 8 deste Edital.
- d) Deixar de comprovar atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação;
- e) Apresentar qualquer documento exigido para habilitação com rasura, com prazo de validade vencido ou em desacordo com as exigências estabelecidas neste Edital;

10.2 – DA PROPOSTA:**10.2.1** - O critério de julgamento será o de menor PREÇO GLOBAL. **10.2.1.1** - Se houver discrepância entre o preço unitário e o preço total em qualquer item, o qual será obtido pela multiplicação da quantidade pelo preço unitário correspondente, prevalecerá o valor do preço unitário e o valor do preço total será corrigido.

10.2.1.2. Atendendo os termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, após abertura dos envelopes de proposta e elaborado o Mapa Comparativo de Preços, se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte e sido verificada a ocorrência de empate – *entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas ou empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta melhor proposta* – será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para empresas enquadradas na definição de microempresa ou empresa de pequeno porte.

10.2.1.2.1. Para efeito do disposto no item 10.2.1.2., ocorrendo o empate, proceder-se-à da seguinte forma:

10.2.1.2.2 - A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos após a convocação, apresentar nova proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, sob pena de preclusão;

10.2.1.2.3. - Não sendo vencedora a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma do subitem anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem nessas categorias e cujas propostas estejam dentro do limite estabelecido no subitem 10.2.1.2, a seguir, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

10.2.1.3 - Na hipótese de não-contratação nos termos previstos nos subitens anteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

10.2.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 10.2.1.2, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.2.4. O disposto no subitem 10.2.1.2. somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

10.2.5 – A Comissão Permanente de Licitação reserva-se o direito de realizar, a qualquer momento, por si ou através de assessoria técnica, diligências no sentido de verificar a consistência dos dados ofertados pelas Licitantes, nela compreendida a veracidade de informações e circunstâncias pertinentes.

10.3. SERÁ DESCLASSIFICADA a licitante que:

10.3.1. Apresentar conteúdo dos envelopes, divergente do indicado no seu sobrescrito;

10.3.2. Propor condições ou propostas alternativas, que não as contidas neste Edital;

10.3.3. Serão desclassificadas as propostas cujos preços ofertados sejam inexequíveis, na forma estabelecida no art. 48 da Lei n. 8.666/93, atualizada. Consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitação de menor preço, as propostas cujos valores **sejam inferiores a 70%** (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração ou; b) valor orçado pela Administração.

11 – RECURSOS

11.1- Os recursos administrativos deverão ser interpostos devidamente fundamentados, assinados por representante legal da recorrente e/ou credenciado com poderes para tal, dirigidos à Comissão Permanente de Licitação,

protocolizados no setor competente do órgão licitante e seguirão os procedimentos estabelecidos no art. 109 e parágrafos da Lei Federal n.º 8666/93. **11.2** - Decairá do direito de impugnar os termos deste **Edital** perante a Administração, a Licitante que não o fizer até o 2º dia útil que anteceder a abertura dos envelopes, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso. **11.3** - A impugnação feita tempestivamente pela Licitante não impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente (art. 41, § 3º da Lei Federal n.º 8666/93). **11.4** - Não serão conhecidos impugnações e recursos por meio de fax-simile, devendo o impugnante protocolar à impugnação no setor de protocolo do município, no prazo legal.

11.5 - O recurso interposto fora do prazo não será conhecido.

12. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**12.1.** A adjudicação e homologação dos serviços objeto deste Edital será feita à licitante vencedora com base no relatório final elaborado pela Comissão Permanente de Licitação, pela autoridade competente; **12.2.** A(s) empresa(s) vencedora(s) deverá assinar o contrato em até 05 (cinco) dias após a data de convocação da assinatura do mesmo;**12.2.1.** Após emissão da Ordem de Serviço, a empresa vencedora terá um prazo de 08 (oito) dias para iniciar os trabalhos, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviço;**12.2.2.** Para elaboração do contrato, a Licitante vencedora deverá apresentar: **12.2.2.1-** Declaração contendo o nome e o cargo da pessoa responsável pela assinatura do Contrato, constando o n.º do CPF, RG e, em anexo, o comprovante de residência. **12.2.2.2.** Na assinatura do Contrato a Licitante vencedora deverá fornecer o número do banco, o número da agência e o número da conta corrente, para fins de pagamento. **12.3.** Findo o prazo de 05 (cinco) dias, o não comparecimento ou recusa de assinar contrato, implicará à licitante vencedora, a aplicação das penalidades estabelecidas neste Edital.

13 – DA GARANTIA E ASSINATURA DO CONTRATO

13.1. A garantia será facultativo com conveniência da Administração.

14. PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

14.1. O pagamento dos serviços será efetuado em até o dia **20** (vinte) do mês imediatamente seguinte ao da execução dos serviços, com base em medição que será realizada pela fiscalização da PREFEITURA;

14.1.1.– O pagamento somente será liberado mediante apresentação da nota fiscal de serviços, com a descrição detalhada dos serviços prestados e confirmados pela fiscalização.

14.1.2 - A nota fiscal fatura com defeitos ou vícios, ou ainda aquela que não cumprir com o disposto no **item 14.1.1 do Edital**, deverá ser retificada/substituída/complementada sendo que o prazo de pagamento reiniciará após a regularização, sem quaisquer ônus para a Contratante.

14.1.3. No ato do pagamento a contratada será retido 1,5% (um virgula cinco) por cento, destinado ao Programa Municipal “FAZER NEGÓCIO”, nos termos da Lei Municipal n.º 2.211, de 25 de novembro de 2009.

14.2. No caso do não cumprimento do prazo estabelecido acima, as faturas serão atualizadas financeiramente pelo IGP-M (Índice Geral de Preços de Mercado, publicado pela revista Conjuntura Econômica da Fundação Getúlio Vargas), calculado “pró-rata die”, considerando-se o mês do efetivo pagamento e o mês da comprovação da regularidade da documentação fiscal apresentada; **14.3.** A fiscalização do Setor de Engenharia do Município, elaborará mensalmente a medição dos serviços efetuados; **14.4.** Os preços propostos pela licitante em reais, serão fixos e irrevogáveis pelo período de **01 (um) ano**, a partir da data das propostas apresentadas à Administração.

15. DA REVISÃO CONTRATUAL

15.1. O valor contratual poderá ser revisto mediante solicitação da Contratada com vista à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato na forma do artigo n.º 65, Inciso II alínea d, da Lei n.º 8.666/93, e observados os itens subseqüentes deste Edital;**15.2.** As eventuais solicitações, observado o disposto no item anterior, deverão fazer-se acompanhar de comprovação de superveniência do fato imprevisível ou previsível, porém de conseqüências incalculáveis bem como de demonstração analítica de seu impacto, nos custos do Contrato.

16 - DOS CONTRATOS E PRAZO**16.1** - As obrigações decorrentes desta Licitação constarão de Contrato, **Anexo do Edital**, a ser firmado entre a proponente vencedora e o município de UIRAÚNA -PB, através do Setor de Engenharia do Município.

16.2- O prazo de vigência do Contrato será de (12 doze) meses, a contar da emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado, a critério exclusivo da Administração Municipal, mediante Termo Aditivo. **16.3** – O objeto contratual poderá ser acrescido ou reduzido de acordo com o disposto no art. 65 da Lei Federal n.º 8.666/93. A duração do Contrato resultante deste **Edital** e suas prorrogações, obedecerão ao disposto no artigo 57 da Lei n.º 8.666/93. **16.4.-** Farão parte integrante dos Contratos todos os documentos apresentados pela Licitante vencedora que tenham servido de base à Licitação, bem como as condições estabelecidas neste **Edital**.

17.- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

17.1 - Manter seus funcionários sempre identificados e uniformizados durante a execução dos serviços.

17.2 - Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus funcionários em serviço, causados a terceiros ou a Administração, mesmo quando utilizando equipamentos da Secretaria do município.

- 17.3** - Substituir qualquer componente da equipe que apresentar comportamento inadequado ou indecoroso, ou não demonstrar qualificação para os serviços que são objeto do Contrato, no prazo máximo de 24 horas.
- 17.7** - Não permitir que componentes das equipes de trabalho, enquanto estiverem a serviço do Município, executem serviço para terceiros.
- 17.8** - Não permitir que seus funcionários solicitem qualquer tipo de gratificação.
- 17.9** - Manter nas frentes de serviço pessoa autorizada a atender e fazer cumprir as determinações dos fiscais do Setor de Engenharia do Município.
- 17.10** - Sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela fiscalização do Setor de Engenharia do Município na execução dos serviços.
- 11** - Acatar, em todos os seus termos, as determinações de segurança que venham a ser implantadas através de Ordens de Serviço expedidas pelo Município.
- 17.12** - Além das disposições acima, a empresa contratada estará sujeita às seguintes obrigações:
- 17.12.1** - Apresentar, quando solicitado, documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas no contrato, em especial encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais.
- 17.13.2** - Informar imediatamente ao Setor de Engenharia, por escrito, quaisquer problemas ocorridos durante a execução dos serviços.
- 17.13.3** - Atender as solicitações da fiscalização do Setor de Engenharia para fornecimento de informações de dados sobre os serviços, dentro dos prazos estipulados.
- 17.13.4** - A Contratada deverá cumprir todas as disposições legais pertinentes a segurança do trabalho às quais estão sujeitos contratos de trabalho regidos pela CLT, independente do seu quadro de pessoal enquadrar-se nesta situação.
- 17.13.5** - A contratada deverá manter no local dos serviços, aceito pela contratante, um preposto para representá-la na execução do contrato;

18. – DA FISCALIZAÇÃO

18.1 - A fiscalização do Contrato será exercida pelo Setor de Engenharia e através do seu Secretário Municipal e dos seus técnicos, sendo gestor do Contrato o servidor indicado pelo município. **18.2** - A fiscalização poderá proceder qualquer determinação que seja necessária a perfeita execução dos serviços, inclusive podendo determinar a paralisação dos mesmos quando não estiver havendo atendimento às cláusulas contratuais. **18.3** - A fiscalização de que tratam os subitens anteriores não isenta a Licitante vencedora das responsabilidades assumidas com a celebração do Contrato.

19. DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

19.1. O contrato decorrente desta licitação, cuja minuta encontra-se no anexo VIII do presente Edital, será formalizado através de termo em conformidade com legislação pertinente, fazendo dele, com os seus anexos e a proposta da concorrente vencedora, parte integrante deste edital; **19.2.** O preço unitário para execução dos serviços constantes da licitação e objeto da proposta, com os reajustes previstos neste Edital, serão, a qualquer título, a única remuneração devida à firma contratada. No referido preço estão incluídos o pagamento da mão-de-obra necessária e adequada a sua perfeita execução, os encargos sociais a ela referentes e as despesas com material de limpeza, equipamentos, veículos, sua manutenção e conservação; **19.3.** A partir do início efetivo dos serviços, será instituído um livro de ocorrência, onde deverão constar as comunicações, por ventura necessitem de registro. Esse livro independente de atribuições deverá ser atualizado e vistado pelas partes e deverá permanecer na sede do Setor de Engenharia, em local de fácil acesso à contratada;

20. MULTA E PENALIDADES

20.1. Pelo descumprimento das obrigações assumidas, o licitante estará sujeito as seguintes penalidades, assegurados o contraditório e a prévia defesa, ficando sob responsabilidade da PREFEITURA. **20.1.1** - **MULTAS POR ATRASO CONTRATUAL:** A multa global será calculada pela seguinte fórmula:

$$M = (0,01V / P) \times N$$

Onde:

M = Valor da multa em Reais;

V = Valor inicial do contrato em Reais reajustado;

P = Prazo contratual de execução, em dias corridos;

N = Números de dias corridos que exceder a data contratual marcada para entrega dos serviços, devendo no caso existir prorrogação, a contagem ser feita após a data da referida prorrogação.

20.1.2. - A multa, dependendo da PREFEITURA, poderá ser aplicada parcialmente, isto quando houver atraso na execução das parcelas, onde o valor de N, seria o número de dias corridos que exceder a data de término da referida parcela, no cronograma físico-financeiro da proposta e V o valor atualizado da parcela.

20.1.2. O descumprimento do prazo na implantação dos serviços, bem como as infringências das obrigações contratuais ensejará a aplicação de multas moratórias.

21. DA INEXECUÇÃO DO CONTRATO

1.1 Pela inexecução total ou parcial dos serviços, poderá a contratante, garantida a prévia defesa da licitante, aplicar as seguintes sanções: **21.1.1.** Advertência; **21.1.2.** Multa equivalente a 0,1% (um décimo por cento) do valor global do contrato.

21.1.3 Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a PMS, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

21.1.4. Declaração de idoneidade para licitar ou contratar com a Administração pública;

22. DA RESCISÃO DO CONTRATO**22.1** – O contrato será rescindido de pleno direito, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, sem qualquer espécie de indenização, nos casos previstos nos artigos 77 e 78, obedecendo, ainda, ao disposto nos artigos 79 e 80 da Lei Federal nº 8666/93.

22.1.1. Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do citado art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a devolução de garantia, aos pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão e ao pagamento do custo da desmobilização.

22.1.2. - A rescisão de que trata os incisos I a XII e XVII do supracitado artigo, sem prejuízo das sanções descritas na Lei acarretará as consequências previstas nos incisos do art. 80 da Lei nº 8.666/93.

22.2. - A rescisão administrativa será apreciada e precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, atendida a conveniência dos serviços, recebendo a CONTRATADA o valor dos serviços executados.

22.3. - Constituem motivos para rescisão dos contratos: **22.3.1.** O não cumprimento ou cumprimento irregular sistemático de cláusulas contratuais, especificações, planos de trabalhos, projetos ou prazos contratuais; **22.3.2.**

Atraso não justificado na execução dos serviços; **22.3.3** Paralisação da execução dos serviços sem justa causa ou prévia comunicação ao contratante; **22.3.4** O desatendimento das determinações regulares da fiscalização;

22.3.5 A decretação de falência ou instauração de insolvência civil; **22.3.6** A dissolução da sociedade; **22.3.7** Por razões de interesse público e alta relevância e amplo conhecimento, a contratante poderá promover a rescisão unilateral do contrato mediante notificação por escrito à contratada, que acontecerá com antecedência mínima de 30 (trinta) dias;

22.3.7.1. A rescisão unilateral dar-se-á, sempre, tomando como termo final do contrato o último dia do mês, após o decurso do prazo determinado no item anterior; **22.3.4** Qualquer que seja o fundamento da rescisão antecipada, responderá a garantia de fiel execução pelas obrigações da contratada, somente sendo liberada mediante comprovação de ter havido a rescisão dos contratos de trabalho do pessoal e satisfeitas todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias.

23. ANEXOS

23.1 Encontram-se anexos ao presente edital os seguintes documentos como se aqui estivessem transcritos:

Anexo I – Planilha de Quantitativos e Especificação do Objeto;– Cronograma Físico-Financeira/ Planta arquitetônica;

Anexo II - Modelo da Declaração

Anexo III - Minuta do Contrato;

24. DISPOSIÇÕES FINAIS

24.1. As licitantes interessadas devem ter pleno conhecimento dos elementos constantes do edital, bem como de todas as condições gerais e peculiares das áreas definidas, não podendo invocar nenhum desconhecimento como elemento impeditivo da formulação da sua proposta ou do perfeito cumprimento do contrato; **24.2.** A contratante poderá a qualquer tempo, justificadamente, anular ou revogar esta licitação;

24.3. Os quantitativos apresentados no presente Edital no Anexo I, são meramente estimativos, podendo sofrer variações para mais ou para menos, devido à natureza dos serviços, respeitadas a legislação em vigor. **24.4.** Demais informações relativas à presente Licitação serão prestadas no Setor de Licitações da Prefeitura DE UIRAÚNA -PB, á no endereço acima mencionado, de

segundas às sextas-feiras, das 8h às 12h. **24.5.** A Prefeitura de UIRAÚNA -PB, reserva-se o direito de revogar a presente Licitação por razões de interesse **público** decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, podendo ser revogada/anulada no todo ou em parte. **24.6.** A participação na presente Licitação implica em concordância tácita, por parte da empresa Licitante, com todos os termos e condições deste Instrumento convocatório. **25.7.** O Licitante é responsável, sob as penas da lei, pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase desta Licitação.

Fica eleito o foro a que pertencer o município de SOUSA, Estado da Paraíba, para dirimir litígios resultantes deste Instrumento convocatório,

24.7. Para autenticação ou conferir ao original junto CPL será realizado até 24 horas antes da abertura do certame.

UIRAÚNA -PB, 25 de AGOSTO de 2022.

AUGUSTO CIRILO DE SÁ NETO
PRESIDENTE DA CPL/PMU





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA

ANEXO I – QUADRO ORÇAMENTÁRIO E CRONOGRAMA

PROJETO BÁSICO, PLANILHA E CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SEGUEM AO FINAL DO EDITAL.

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO SANTO JESUS MARIA E JOSÉ

Banco
SINAPI - 04/2022 - Paraíba
SBC - 08/2022 - Paraíba
ORSC - 05/2022 - Serapiquí
SOPVRA - 027 - Goiá

B.O.L.
22,47%

Encargos Sociais
Não Descontado:
Havista: 116,87%
Havistável: 72,27%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.016,46	1,28 %
2	CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA	96.216,71	31,88 %
3	DRENAGEM	75.407,40	24,62 %
4	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E ADH	111.670,72	36,62 %
5	REFORMA DA CAPELA	17.886,04	5,87 %

Tipo de Licitação: PREGÃO
Abertura de Licitação:
Número do Processo:

Total com B.O.L.
Total do B.O.L.
Total Geral:

248.773,33
55.005,49
303.778,82

GILCARLOS DUVALISTA DE OLIVEIRA
Coordenador de Planejamento

PEDRO BRANDESON FERNANDES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - R. 123456789
REG. Nº 123456789

ANEXO II

À: ____ (*Entidade de Licitação*) ____
Endereço: ____

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 0007/2022 ____ (*nome da obra*) ____.
Prezados Senhores,

MODELO DECLARAÇÕES

1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores de quatorze anos na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

4.0 – DECLARAÇÃO de disponibilidade de responsável técnico, com vinculo com empresa licitante (conforme 6.4.1.6).Tendo examinado o Edital n° ____ (inserir o n°)____, eu, ____ (nome do profissional)____, portador da carteira e registro o CREA número ____ , declaro estar ciente e de acordo com a minha indicação pela empresa ____ (razão social da Empresa Licitante)____, como responsável técnico pelos trabalhos objeto da licitação em referência.

5.0 – DECLARAÇÃO Que executará as obras de acordo com o projeto de engenharia, as especificações técnicas e as normas da ABNT e demais normas emanadas pela Prefeitura Municipal de UIRAÚNA /PB, que serão tomadas todas as medidas necessárias para assegurar um controle adequado da qualidade da obra (conforme 6.1.12)

6.0 - Atestamos, para todos os fins de direito que a empresa acima identificada, na pessoa do seu representante técnico, que abaixo assina portador do CPF _____ e CREA/____, esteve no local onde será realizada a obra acima mencionada, no Município, visitando e tomando conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da Tomada de Preços n° 0007/2022. A visita realizada e os elementos técnicos fornecidos (projetos e planilhas) são suficientes para os levantamentos necessários à elaboração da proposta bem como o desenvolvimento dos serviços a serem realizados, de modo a não incorrerem omissões que jamais poderão ser alegadas pela empresa em favor de eventuais pretensões de acréscimos de serviços. Não serão aceitas reclamações posteriores sob alegação de aumento de serviços ou serviços e materiais não relacionados no Projeto Básico.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO

EXPERIÊNCIA E DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

____ (*Local e Data*) ____

Profissional
(*nome e assinatura*)

Empresa Licitante
(*responsável - nome, cargo e assinatura*)

ANEXO-III
MINUTA DE CONTRATO
CONTRATO Nº

CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE UIRAÚNA E A EMPRESA, PARA EXECUTAR OBRA DE EDIFICAÇÃO, CONFORME ANEXO DESTE EDITAL - DISCRIMINADOS E QUANTIFICADOS NOS ANEXOS DESTE EDITAL.

O MUNICÍPIO DE UIRAÚNA, ESTADO DA PARAÍBA, entidade de Direito Público Interno, localizada a rua, - Centro - UIRAÚNA, inscrita no CNPJ sob o nº, neste ato representado pelo Prefeito Municipal,, doravante denominada **CONTRATANTE** e a empresa, inscrita no CNPJ/MF sob o n., estabelecida na rua, representada pelo Sr, CPF(MF) nº e RG nº doravante denominada **CONTRATADA**, vencedora da Tomada de Preços Nº 0007/2022, celebram o presente Contrato sob a égide da Lei 8.666/93, alterada pela Lei 8.883/94 republicada em 06/07/94, mediante as cláusulas e condições que seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO

1.1 - Fundamenta-se o presente Contrato, nas disposições da Lei nº 8.666/93 de 21/06/93 e seus alterações posteriores, no Edital de nº 0007/2022 - Tomada de Preços -, no ato homologatório assinado em, ____/____/2022 pelo Sr. Prefeito Municipal, tudo constante do processo nº 0007/2022 que fica fazendo parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1 **NATUREZA DOS SERVIÇOS FORMA DE SUA EXECUÇÃO:** O objeto deste contrato é, sob regime de empreitada por preços unitários, bem como todos os serviços necessários à funcionalidade da obra, e deverão ser obedecidos **os projetos, plantas, especificações e observações técnicas fornecidas pela PREFEITURA, que fazem parte integrante deste contrato.**

2.1 **NORMAS TÉCNICAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA:** A CONTRATADA obriga-se a executar a obra objeto deste contrato de acordo com as melhores normas técnicas específicas e empregando exclusivamente materiais e mão de obra de primeiríssima qualidade. Só se admitirá o emprego de materiais inferiores aos constantes das especificações, bem como de mão de obra não especializada, se a PREFEITURA aprovar previamente e por escrito a substituição.

2.3 **ALTERAÇÕES, OMISSÕES E ACRÉSCIMOS:** Pelo presente a CONTRATADA obriga-se a executar nas mesmas condições deste contrato, os acréscimos necessários na obra devidamente autorizados pela Presidência, até o limite prevista na Lei 8.666/93 do valor inicial atualizado do contrato. Estas alterações serão efetuadas através de Termo Aditivo, após apresentação de novas propostas da Contratada, dentro dos critérios seguintes:

- a) Os serviços acrescidos ou suprimidos e que constem na proposta inicial serão acertados pelo valor da mesma, ou seja, se acrescidos, pagos pelo valor da proposta e se suprimidos, diminuídos do valor do contrato. Estão excluídos deste acerto às variações de quantidades estimadas pela PREFEITURA e as apresentadas pelo licitante.
- b) Serviços não contidos na proposta inicial deverão ser acertados com base nos preços unitários da nova proposta.

2.4 - Este contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

2.4.1 - Unilateralmente, pela PREFEITURA.

- a) Quando houver modificação do projeto ou das especificações visando melhor adequação técnica aos objetivos a que se destina;
- b) Quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimos ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei;

c) Quando houver interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Administração.

2.4.2 - Por acordo das partes:

- a) Quando conveniente à substituição da garantia de execução;
- b) Quando necessária à modificação do regime de execução ou do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade nos termos contratuais originários;
- c) Quando necessária à modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado;
- d) No caso de supressão de obras ou serviços, se a contratada já houver adquirido os materiais e depositado os mesmos no canteiro, deverão ser pagos pela PREFEITURA aos mesmos custos de aquisição, regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, e quaisquer outros danos eventualmente decorrentes da supressão poderão ser indenizados, desde que regularmente comprovados.
- e) Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniências de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.

2.5 - FISCALIZAÇÃO: A fiscalização da obra será feita por engenheiro designado pela PREFEITURA e/ou por firma por ele indicadas, obrigando-se a CONTRATADA a facilitar, de modo amplo e completo, a ação do fiscal, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra e local onde se encontrarem depositados materiais destinados aos serviços referidos no presente contrato. Fica ressalvado que a efetiva ocorrência da fiscalização não exclui nem restringe a responsabilidade da CONTRATADA na execução da obra, que deverá apresentar solidez e perfeição absolutas.

2.6 - DA AÇÃO FISCALIZADORA: Os fiscais da PREFEITURA terão amplos poderes para, mediante instruções por escrito:

- a) Exigir da CONTRATADA a imediata retirada de engenheiros, mestres e operários que embarquem a fiscalização, não atendam a seus pedidos ou cuja permanência nas obras sejam consideradas inconvenientes;
- b) Recusar materiais de má qualidade ou não especificados e exigir sua retirada das obras;
- c) Sustar quaisquer serviços executados em desacordo com a boa técnica e exigir sua reparação ou demolição e substituição por conta da CONTRATADA;
- d) Exigir da CONTRATADA todos os esclarecimentos necessários ao perfeito conhecimento e controle dos serviços;
- e) Determinar ordem de prioridade para os serviços, desde que não altere o cronograma da obra;
- f) Exigir a utilização de máquinas, ferramentas e equipamentos além dos que estiverem em serviço, desde que considerados necessários pela PREFEITURA.

CLÁUSULA TERCEIRA - RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

3.1- GENÉRICAS: Além dos casos comuns, implícitos ou expressos neste contrato, nas especificações e nas leis aplicáveis à espécie, cabe exclusivamente à CONTRATADA.

- a) Executar a obra objeto deste contrato com fornecimento de todos os componentes que se façam necessários, sem qualquer ônus adicional para a PREFEITURA.
- b) Contratar todo o seu pessoal, observar e assumir os ônus decorrentes de todas as prescrições das Leis Trabalhistas e da Previdência Social, bem como dos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, não transferindo a PREFEITURA a responsabilidade por seus pagamentos, não podendo, assim, onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis.
- c) Ressarcir os danos ou prejuízos causados à PREFEITURA e a pessoas e bens de terceiros, ainda que ocasionados por ação ou omissão de seu pessoal ou de propositos, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização realizada pelos técnicos da PREFEITURA.

CLÁUSULA QUARTA - PRAZO

4.1 - ANDAMENTO DA OBRA E PRAZO: O prazo concedido para conclusão total da obra é de 90 (NOVENTA) dias, contados a partir da data da emissão da ordem de serviços.

4.2 - PRORROGAÇÃO: O prazo previsto no item anterior poderá ser prorrogado, mantidas as demais cláusulas e assegurada a manutenção de seu equilíbrio financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:

- a) Alteração dos serviços ou especificações, pela contratante;
- b) Aumento das quantidades previstos no contrato, nos limites permitidos por Lei;
- c) Calamidade Pública;
- d) Greve generalizada de empregados;
- e) Interrupção dos meios de transportes;
- f) Acidente nas obras que avarie, temporariamente, alguma parte executada, uma vez provado que o acidente não decorreu de culpa da CONTRATADA;
- g) Chuvas copiosas e suas conseqüências;
- h) Falta de energia elétrica, necessárias às obras;
- i) Interrupção da execução do contrato por fato ou ato do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da administração;
- j) Impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração;
- k) Omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis;
- l) Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do artigo 1.058 do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA QUINTA - VALOR DO CONTRATO, PAGAMENTO, DOTAÇÕES E ENCARGOS FINANCEIROS.

5.1 - VALOR DO CONTRATO, FORMA E ÉPOCAS DOS PAGAMENTOS: Pela prestação dos serviços previstos a PREFEITURA pagará a CONTRATADA a importância de R\$ _____ (_____) divididos em parcelas, a saber.

5.2 - DO PAGAMENTO: Pela execução dos serviços objeto da presente licitação, a PREFEITURA efetuará os pagamentos à contratada, até o dia **20** (vinte) do mês imediatamente seguinte ao da execução dos serviços, mediante apresentação de faturas, com base em medição que será realizada pela fiscalização da PREFEITURA, precedida da Solicitação de Medição, devidamente protocolado. Termo de Vistoria emitido pela fiscalização, comprovante da matrícula da obra no INSS, dos recolhimentos ao INSS, ao FGTS, do ISS e pagamento do pessoal empregado nesta obra, vencidos até, a data de apresentação da fatura pertinente.

5.2.1 - As parcelas somente serão liberadas de conformidade com os prazos contidos no cronograma físico-financeiro da proposta ou no término da etapa, contido no mesmo, prevalecendo a data que ocorreu por último;

5.2.2 - O prazo de pagamento será de até 30 (trinta) dias após a data da apresentação da fatura;

5.2.3. - A nota fiscal fatura com defeitos ou vícios, ou ainda aquela que não cumprir com o disposto no **item 14.1.1** do **Edital**, deverá ser retificada/substituída/complementada sendo que o prazo de pagamento reiniciará após a regularização, sem quaisquer ônus para a Contratante

5.2.4. Será deduzido direto na fonte de pagamento no valor 2% do valor conforme a lei nº 758/13 – PROGRAMA MUNICIPAL NOSSO NEGÓCIO

5.3 DOTAÇÃO

As despesas decorrentes da contratação dos serviços previstos nesta Tomada de Preços, correrão com recursos Próprios, à conta da rubrica específica consignada no orçamento programa do Exercício financeiro de 2022 - , fonte de recursos próprios.

CLÁUSULA SEXTA - DAS SANÇÕES

6.1 - MULTAS POR ATRASO CONTRATUAL: A multa global será calculada pela seguinte fórmula:

$$M = (0,01V / P) \times N$$

Onde:

M = Valor da multa em Reais;

V = Valor inicial do contrato em Reais reajustado;

P = Prazo contratual de execução, em dias corridos;

N = Números de dias corridos que exceder a data contratual marcada para entrega da obra, devendo no caso existir prorrogação, a contagem ser feita após a data da referida prorrogação.

6.1.1 - A multa, dependendo da PREFEITURA, poderá ser aplicada parcialmente, isto quando houver atraso na execução das parcelas, onde o valor de N, seria o número de dias corridos que exceder a data de término da referida parcela, no cronograma físico-financeiro da proposta e V o valor atualizado da parcela.

6.2 - DAS SANÇÕES: Sem prejuízo de outras medidas aplicar-se-á à CONTRATADA, garantida a prévia defesa, as seguintes sanções:

6.2.1 - Advertência;

6.2.2 - Multa, na forma prevista no sub item 6.1;

6.2.3 - Suspensão de participação em licitação e impedimento de contratar com a PREFEITURA.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESCISÃO

7.1. O contrato será rescindido de pleno direito, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, sem qualquer espécie de indenização, nos casos previstos nos artigos 77 e 78, obedecendo, ainda, ao disposto nos artigos 79 e 80 da Lei Federal nº 8666/93.

7.1.1. Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do citado art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a devolução de garantia, aos pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão e ao pagamento do custo da desmobilização.

7.1.2. - A rescisão de que trata os incisos I a XII e XVII do supracitado artigo, sem prejuízo das sanções descritas na Lei acarretará as conseqüências previstas nos incisos do art. 80 da Lei nº 8.666/93.

7.2 - A rescisão administrativa será apreciada e precedida de autorização escrita e fundamentada na autoridade competente, atendida a conveniência dos serviços, recebendo a CONTRATADA o valor dos serviços executados.

7.3 - Constituem motivos para rescisão dos contratos:

7.3.1. O não cumprimento ou cumprimento irregular sistemático de cláusulas contratuais, especificações, planos de trabalhos, projetos ou prazos contratuais;

7.3.2. Atraso não justificado na execução da obra;

7.3.3. Paralisação da execução dos serviços sem justa causa ou prévia comunicação ao contratante;

7.3.4. O desatendimento das determinações regulares da fiscalização;

7.3.5. A decretação de falência ou instauração de insolvência civil;

7.3.6. A dissolução da sociedade;

7.4 Por razões de interesse público e alta relevância e amplo conhecimento, a contratante poderá promover a rescisão unilateral do contrato mediante notificação por escrito à contratada, que acontecerá com antecedência mínima de 30 (trinta) dias;

7.4.1. A rescisão unilateral dar-se-á, sempre, tomando como termo final do contrato o último dia do mês, após o decurso do prazo determinado no item anterior;

7.4.2 Qualquer que seja o fundamento da rescisão antecipada, responderá a garantia de fiel execução pelas obrigações da contratada, somente sendo liberada mediante comprovação de ter havido a rescisão dos contratos de trabalho do pessoal e satisfeitas todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias.

CLÁUSULA OITAVA - DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1 - DA SUBCONTRATAÇÃO: Sempre que for julgado conveniente, de acordo com a Fiscalização poderá a CONTRATADA, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, devendo, no caso, os ajustes de sub-contratações, serem

aprovados pela PREFEITURA. A CONTRATADA entretanto, ser responsável perante a PREFEITURA pelos serviços dos sub-contratados, podendo, no caso de culpa destes, e se os interessados na obra de origem, rescindir os respectivos ajustes, mediante aprovação da PREFEITURA.

CLÁUSULA NONA -

A periodicidade mínima de reajuste ou revisão dos valores das parcelas do cronograma físico-financeiro da proposta será de 01 (um) ano, contado a partir da abertura da licitação. Este período poderá ser modificado por ato do Governo Federal.

10.2 - Após o prazo previsto no item 10.1 as parcelas remanescentes serão reajustadas pelo índice nacional do custo da construção (INCC) da seguinte forma:

FORMULA

$$M = V \times I / I_0.$$

Onde:

M = Valor reajustado das parcelas remanescentes.

V = Valor inicial das parcelas remanescentes.

I = Índice do mês que completa a periodicidade de um ano em relação a data base da proposta.

I₀ = Índice do mês da data base da proposta.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO DIÁRIO

11.1 - DO DIÁRIO DAS OBRAS: A CONTRATADA manterá, no recinto das obras um livro de ocorrência diárias, denominado DIÁRIO DE OBRAS, onde serão registrados os principais fatos relativos à marcha dos serviços, inclusive as ordens e instruções da fiscalização.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES

12.1 - DA CONTRATADA: Além de outras responsabilidades definidas na cláusula primeira, a CONTRATADA obriga-se a:

12.1.1 - Manter preposto com competência técnica e jurídica, aceito pela PREFEITURA, no local da obra ou serviço, para representá-la na execução do contrato.

12.1.2 - A contratada deverá manter no local dos serviços, aceito pela contratante, um preposto para representá-la na execução do contrato; e manter seus funcionários sempre identificados e uniformizados durante a execução dos serviços.

12.1.3. - Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus funcionários em serviço, causados a terceiros ou a PREFEITURA, mesmo quando utilizando equipamentos do município.

12.1.4. - Substituir qualquer componente da equipe que apresentar comportamento inadequado ou indecoroso, ou não demonstrar qualificação para os serviços que são objetos do Contrato, no prazo máximo de 24 horas.

12.1.5. - Não permitir que componentes das equipes de trabalho, enquanto estiverem a serviço do Município, executem serviço para terceiros.

12.1.6. - Não permitir que seus funcionários solicitem qualquer tipo de gratificação.

12.1.7. - Manter nas frentes de serviço pessoa autorizada a atender e fazer cumprir as determinações dos fiscais do Setor de Engenharia.

12.1.8. - Sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela fiscalização da PREFEITURA na execução dos serviços.

12.1.9. - Acatar, em todos os seus termos, as determinações de segurança que venham a ser implantadas através de Ordens de Serviço expedidas pelo Município.

12.1.10. - Apresentar, quando solicitado, documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas no contrato, em especial encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais.

12.1.11. - Informar imediatamente ao ORC, por escrito, quaisquer problemas ocorridos durante a execução dos serviços.

12.1.12. - Atender as solicitações da fiscalização da PREFEITURA para fornecimento de informações de dados sobre os serviços, dentro dos prazos estipulados. Apresentar na assinatura do contrato documento comprobatório de inexistência de débito relativo às contribuições sociais, na forma da Lei 8.212 de 14.07.91; (CND e FGTS) e cópia da proposta.

12.1.13 - Regularizar perante o Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-PB e outros órgãos, o contrato decorrente da presente licitação, conforme determina a Lei nº 5.194 de 24.02.66 e Resolução nº 104 de 22.05.70 do CONFEA.

12.1.14 - Manter "equipe de higiene e segurança do trabalho" de acordo com a legislação pertinente e aprovação da PREFEITURA.

CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

33.1 - Efetuar o pagamento na forma convencionada no presente instrumento, dentro do prazo previsto, desde que atendidas as formalidades pactuadas.

13.2. Notificar à Contratada, imediatamente, sobre as faltas e defeitos observados na execução do especificado neste Contrato;

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - FORO

13.1 - ELEIÇÃO: Para dirimir todas as questões decorrentes deste contrato, fica eleito o foro a que pertencer o Município de Sousa /PB , não obstante outro domicílio que a CONTRATADA venha a adotar, ao qual expressamente aqui renuncia.

E, por estarem justas e acertadas, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor, os representantes legais das partes, para fazer valer todos os efeitos jurídicos, juntamente com 02 (duas) testemunhas abaixo assinadas, que tudo presenciarem.

UIRAÚNA(PB), _____ de _____ de _____

Prefeitura Municipal de UIRAÚNA
CONTRATANTE

CONTRATADA

1ª Testemunha

Nome:

CPF:

2ª Testemunha

Nome:

CPF:



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO SANTO JESUS MARIA E JOSÉ

***PROJETO BÁSICO
VOLUME ÚNICO***

UIRAÚNA – PARAÍBA
AGOSTO – 2022

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO
2. MAPA DE SITUAÇÃO
3. RESUMO DO PROJETO
4. INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO
5. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
 - 5.1 MEMORIAL DESCRITIVO
 - 5.1.1 RESUMO DAS SOLUÇÕES DO PROJETO
 - 5.1.2 ESTUDOS
 - 5.1.3 PROJETOS
 - 5.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
6. INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE EXECUÇÃO
7. ORÇAMENTO
 - 7.1 RESUMO DO ORÇAMENTO
 - 7.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 - 7.3 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
 - 7.4 MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS
 - 7.5 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 - 7.6 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI
8. ANEXOS:
 - 8.1 PLANTAS
 - 8.2 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



EDUARDO SANJOSESON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil (CREA PB200220445160)
Fica-se em 10/11/22

Página 2 de 21

1- APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Uiraúna – Paraíba apresenta o Projeto Básico de **Reforma e Ampliação do Campo Santo Jesus Maria e José** (Cemitério Municipal) no município de Uiraúna – Paraíba.

A motivação para a obra é a ampliação da área disponível para sepultamentos bem como a construção de banheiros coletivos, adequando-o ao seu atual uso e promovendo a segurança aos usuários do espaço. O projeto atende às exigências da legislação atual e propõe garantia de segurança, bem-estar e conforto seus usuários.

Todos os serviços devem ser feitos por pessoal especializado e habilitado, de modo a atender as Normas Técnicas da ABNT, relativas à execução dos serviços.

Ficará a critério da fiscalização, impugnar parcial ou totalmente qualquer trabalho que esteja em desacordo com o proposto nas normas, como também as especificações de material e do projeto em questão conforme seja o caso.

Toda e qualquer alteração do projeto durante a obra deverá ser feita mediante consulta prévia da fiscalização.

A seguir, apresentaremos o projeto em volume único, contendo memorial descritivo, especificações, plantas, memória de cálculo, orçamento, cronograma, bem como demais documentos pertinentes.

Será responsabilidade da Prefeitura Municipal de Uiraúna – Paraíba a elaboração e conclusão do processo licitatório e a fiel execução e acompanhamento das obras.



PROF. ANDRESSON FERNANDES VIEIRA
CPF: 034.107.222-04/5162
Régua 3 de 21

2- MAPA DE SITUAÇÃO



Imagem 1: Mapa situação de Uiraúna-Paraíba



Imagem 2: Mapa situação de Uiraúna-Paraíba - Fonte: Google Earth

JOSE MARCELO FERNANDES VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL
19/05/2011

4- INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO

4.1- TERRITÓRIO E AMBIENTE

Apresenta 57.5% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 96.2% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 4.6% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 26 de 223, 41 de 223 e 97 de 223, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 1925 de 5570, 707 de 5570 e 3563 de 5570, respectivamente.

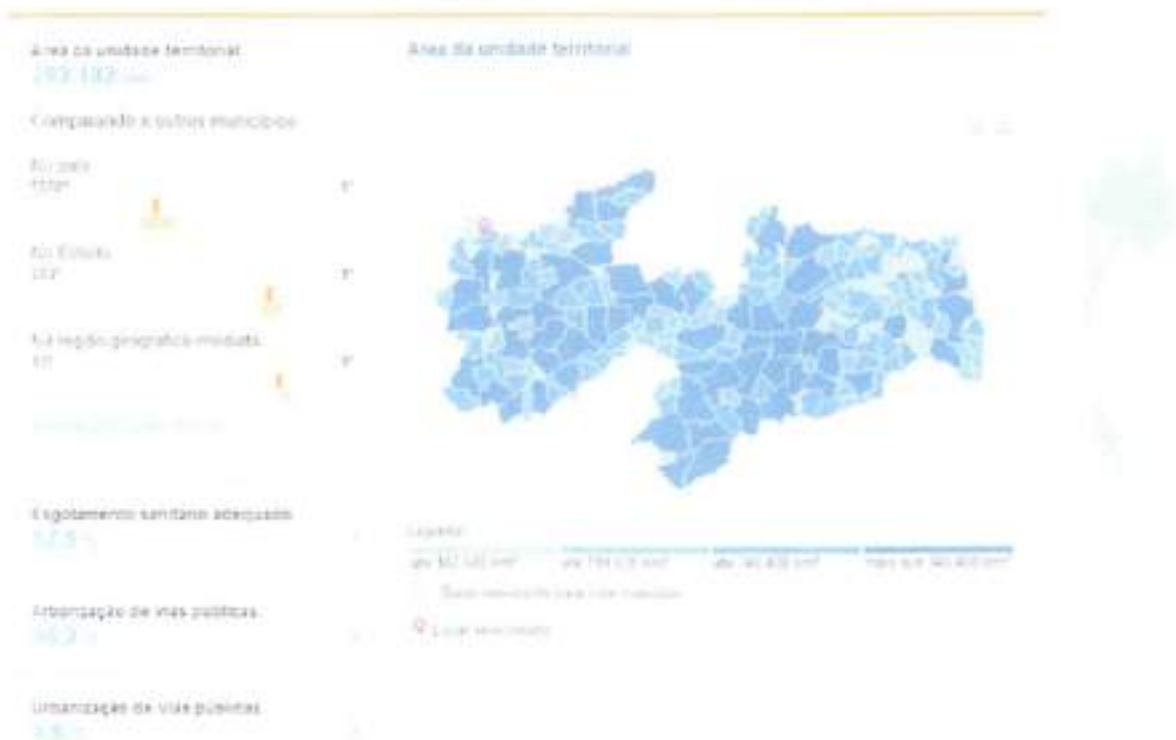


Imagem 3: Dados coletados do site IBGE



UÍRAÚNA
Engenheiro Civil (CREA-PB) 1920720/21152
Tucacá Nº 1773

Página 6 de 21

4.2- ECONOMIA

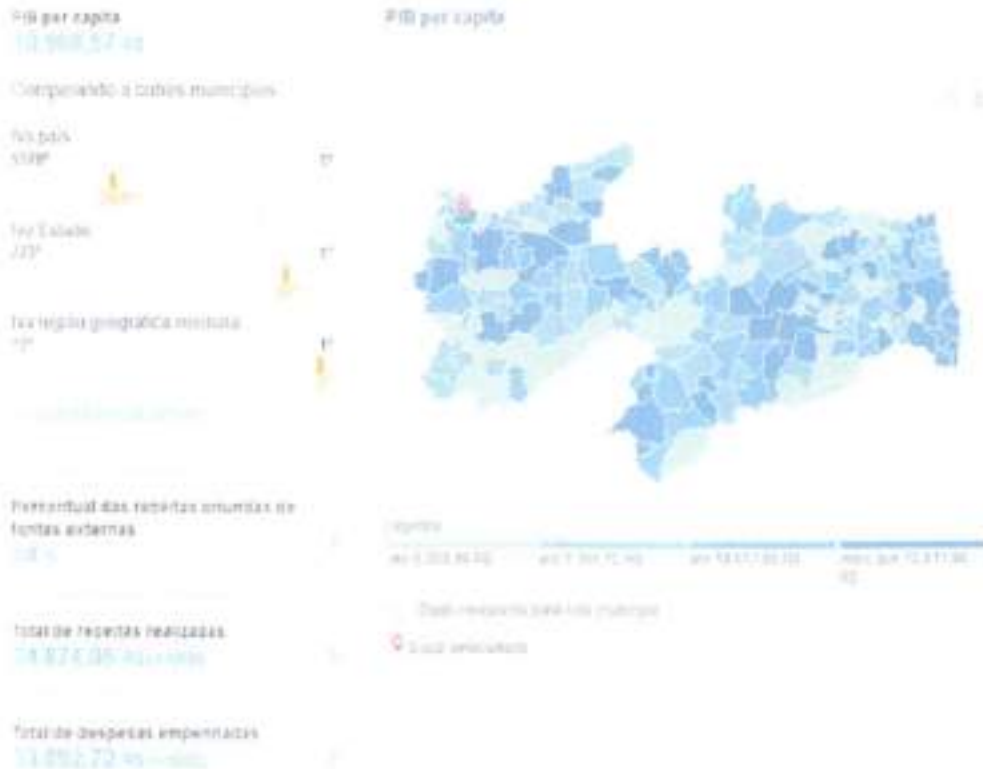


Imagem 4: Dados coletados do site IBGE.



4.3- TRABALHO E RENDIMENTO

Em 2018, o salário médio mensal era de 1.5 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 10.2%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 166 de 223 e 61 de 223, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 4941 de 5570 e 3405 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 47.8% da população nessas condições, o que o colocava na posição 180 de 223 dentre as cidades do estado e na posição 1768 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

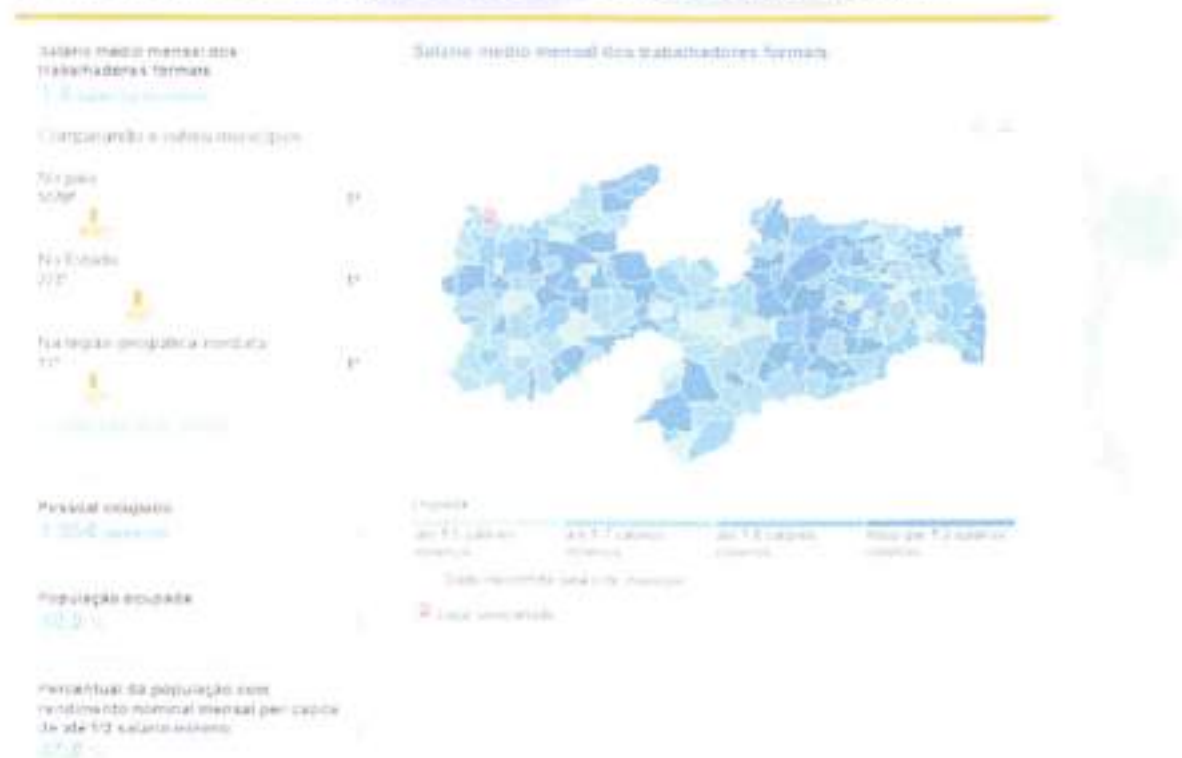


Imagem 5: Dados coletados do site do IBGE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
Cidade de Uirauna, Paraíba, Brasil
Data: 08 de 21

4.4- POPULAÇÃO

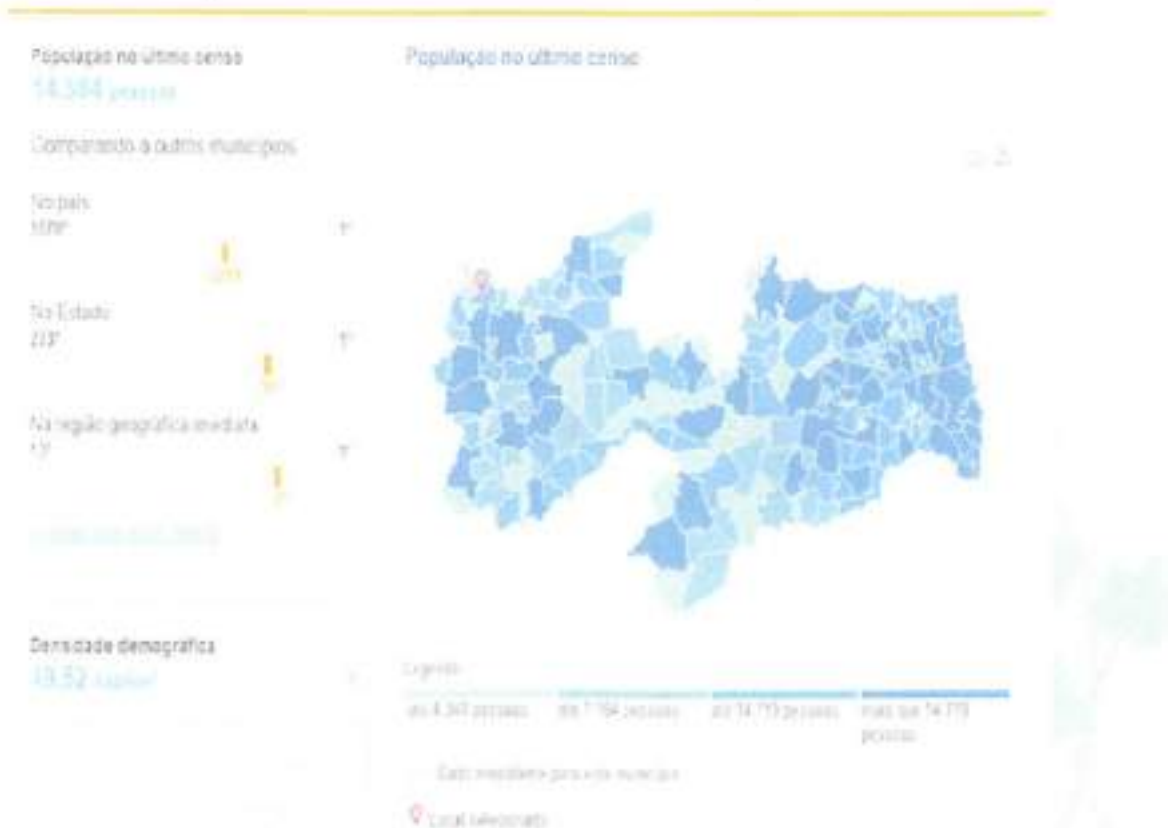


Imagem 6: Dados coletados do site do IBGE.



4.5- EDUCAÇÃO

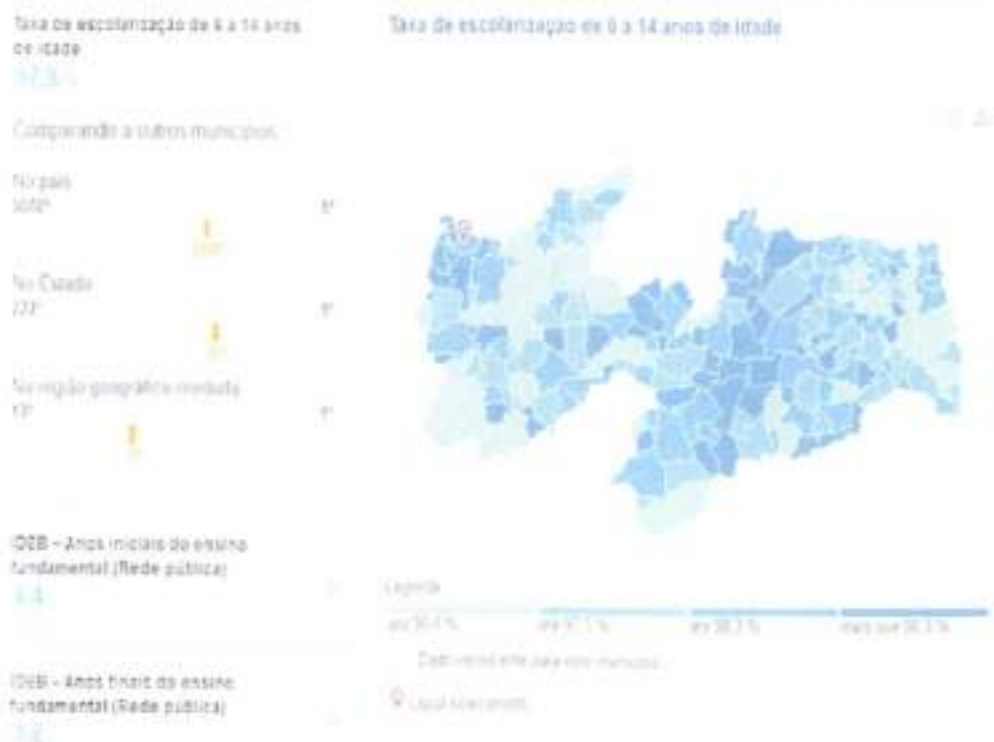


Imagem 7: Dados coletados do site do IBGE



4.6- SAÚDE

A taxa de mortalidade infantil média na cidade é de 11.63 para 1.000 nascidos vivos. As internações devido a diarreias são de 34.8 para cada 1.000 habitantes. Comparado com todos os municípios do estado, fica nas posições 115 de 223 e 1 de 223, respectivamente. Quando comparado a cidades do Brasil todo, essas posições são de 2710 de 5570 e 7 de 5570, respectivamente.

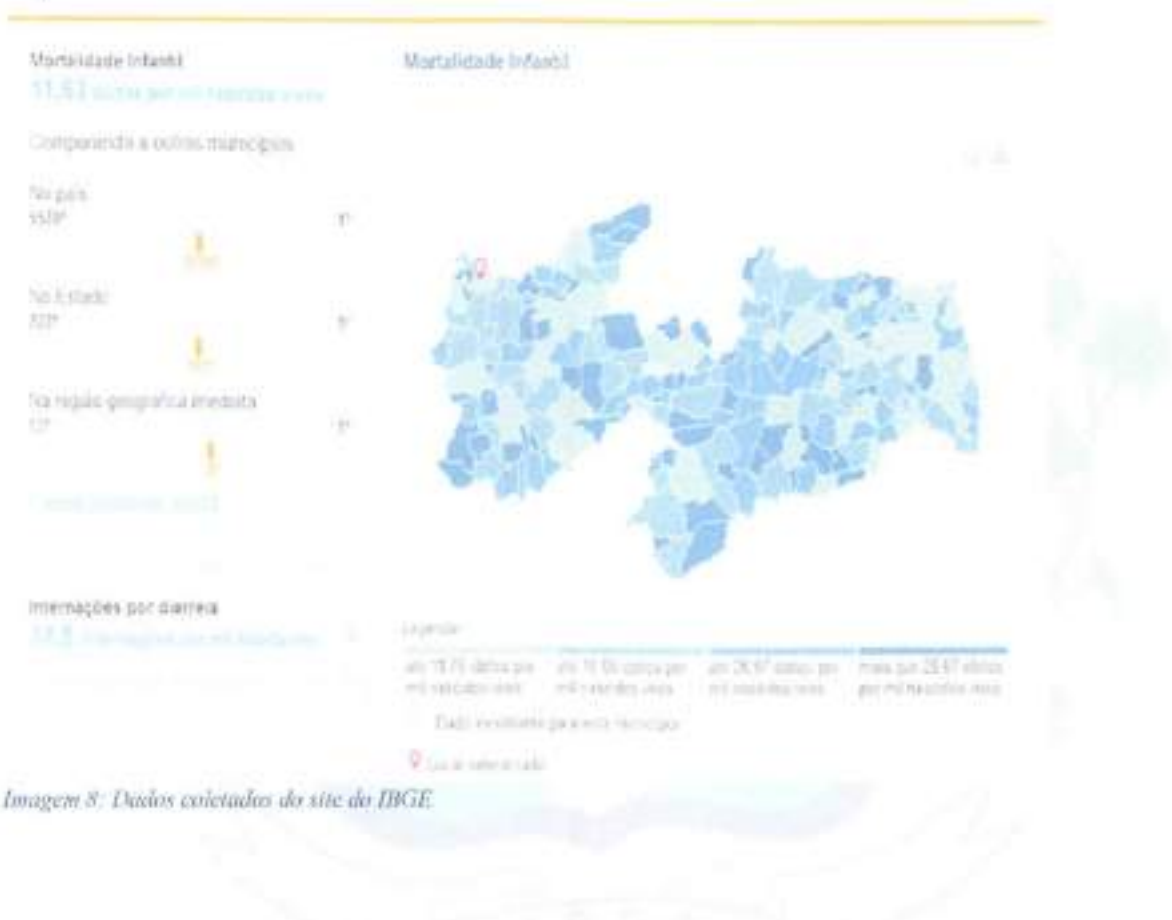


Imagem 8: Dados coletados do site do IBGE.

5- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1- MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial Descritivo tem como objetivo apresentar o Projeto Básico de Reforma e Ampliação do Campo Santo Jesus Maria e José (Cemitério Municipal) no município de Uiraúna – Paraíba.

PAULO FERNANDES VIEIRA
PREFEITO MUNICIPAL DE UIRAÚNA
11 de 21

5.1.1- RESUMO DAS SOLUÇÕES DO PROJETO

O projeto contempla construção de muro de divisa bem a edificação de banheiros coletivos, ruas de acesso aos túmulos e a reforma da capela do campo santo, além de serviços complementares de drenagem. As soluções propostas no projeto atuarão melhorando consideravelmente a condições de infraestrutura do empreendimento.

5.1.2 - LEGALIZAÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

A contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direto ou indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas e fornecedores.

Logo após a assinatura do contrato a contratada deves providenciar:

- I. Providenciar junto ao CREA, as anotações de responsabilidades técnicas ART's referente ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da lei 6496/77.
- II. Obter junto ao órgão municipal, estadual ou federal competente, o alvará de construção e se necessário o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor.
- III. Obter junto ao INSS, o certificado de matrícula relativo ao objeto do contrato, de forma a possibilitar o licenciamento da execução dos serviços e obras, nos termos do artigo 83 do decreto federal 356/91.
- IV. Responsabilizar se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços e obras objeto do contrato.

5.1.3- RESPONSABILIDADE CIVIL DA CONTRATADA

Durante 5 (cinco) anos após o recebimento definitivo dos serviços e obras, a contratada respondera por sua qualidade e segurança, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios e defeitos ou imperfeições que se apresente nesse período, independentemente de qualquer pagamento.

O novo código civil brasileiro, lei 10.406 de 10 de janeiro de 2002, no seu art. 618, assim estabelece (Nos contratos de empreitada de edificios ou outras construções consideráveis o empreiteiro de materiais e a execução respondera, durante o prazo irredutível de cinco anos, a



0001 JUN 2023 17:58:00
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
Secretaria Civil (COP) - PB 00223045106
Fiscal Mes: 07/23
Página 12 de 21

pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo. Parágrafo único. Decairá do direito assegurado neste artigo o dono da obra que não propuser ação contra o empreiteiro, nos cento e oitenta dias seguintes ao aparecimento do vício ou defeito.)

5.1.4- ESTUDOS

5.1.4.1- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO

O Estudo Topográfico executado contemplou toda área de implantação do projeto através dos levantamentos planialtimétricos cadastrais.

O levantamento topográfico foi realizado com o emprego de estação total, através da definição de poligonal, materialização das estações e irradiações para cadastramento planimétrico do terreno, postes, canteiros, edificações, árvores e demais elementos existentes, bem como para modelação altimétrica da geometria do terreno.

Após o tratamento computacional dos dados recebidos do instrumento topográfico (estação total), é possível traçar as curvas de nível, perfis e qualquer outro desenho ou elemento topográfico porventura necessário.

5.1.4.2- ESTUDO HIDROLÓGICO

Dados meteorológicos, cartografia do município de Uiraúna e verificação “in loco” proporcionaram aos projetistas uma certa liberdade na escolha do método e normas a serem usadas para a elaboração do Projeto de Drenagem, cujo principal é coletar e transportar as águas oriundas das precipitações, a fim de preservar a estrutura da edificação, bem como controlar possíveis inundações.

A solução da drenagem a partir do estudo hidrológico se resume no escoamento das águas pluviais através das linhas d’água do pavimento a implantar, que serão suficientes para as vazões estudadas, e seu lançamento nos pontos mais baixos, conduzindo-as através de galerias.

5.1.5- PROJETOS

5.1.5.1- PROJETO DE TERRAPLENAGEM



PROF. DR. MARCELO FERNANDES FERREIRA
Engenheiro Civil (CPA) - RQ225 - 2021-04-14-14P
Rua Major José Fernandes, 146 - Centro
Uiraúna - PB - CEP: 58.915-000

Página 13 de 21

Conforme já mencionado, considerando que as correções do traçado em planta e do greide serão mínimas, o projeto limita-se a prever a regularização mecânica do trecho da ampliação, a regularização será realizada pela própria Prefeitura, com auxílio de retroescavadeira e ou motoniveladora.

5.1.5.2- PROJETO DE DRENAGEM

A solução de drenagem projetada resume-se no escoamento das águas pluviais pelas linhas d'água, o que é favorecido pela topografia natural que conduzirão as precipitações até os locais mais baixos sendo coletadas e transportas por galerias.

5.1.5.3- PROJETO ARQUITETÔNICO

O projeto arquitetônico foi concebido atendendo todas as necessidades do público que utiliza o espaço bem como os aspectos de acessibilidade ao uso dos espaços físicos.

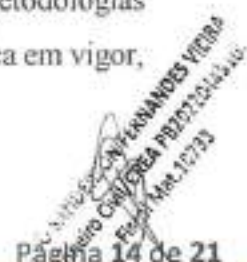
5.2– ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Este capítulo apresentará as especificações técnicas para o Projeto Básico de **Reforma e Ampliação do Campo Santo Jesus Maria e José** (Cemitério Municipal) no município de Uiraúna – Paraíba.

A elaboração deste trabalho teve como parâmetros as informações contidas nos diversos projetos, assim como as recomendações das Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Embasado tecnicamente nos documentos acima citados, este trabalho visa estabelecer as diversas fases da obra, desenvolvendo uma metodologia para execução de certas atividades ou etapas da construção e definir através de fabricantes e marcas os produtos a serem empregados ou utilizados, garantindo-se um meio de aferir os resultados obtidos, assegurar um controle permanente e o melhor padrão de qualidade.

Todos os serviços deverão ser executados segundo estas especificações e metodologias e materiais descritos no Projeto Básico, bem como qualquer norma técnica específica em vigor, e ainda de acordo com as leis e normas de segurança do trabalho.



Eng.º CIVIL JOSÉ FERNANDES VIEIRA
Rég. Prof. nº 11.773

Será sempre suposto que este documento é de total conhecimento da empresa encarregada pela construção.

5.2.1- DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1. Todos os materiais, obras e serviços a serem empregados ou executados, deverão atender ao exigido nas presentes especificações, nos projetos elaborados, no contrato firmado entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA e o EMPREITEIRO, nas ordens escritas da FISCALIZAÇÃO, e, nos casos omissos, nas Normas e Especificações da ABNT e do fabricante do material.
2. Toda e qualquer modificação que acarrete aumento ou traga diminuição de quantitativos ou despesas, será previamente outorgada por escrito pela FISCALIZAÇÃO e só assim tomada em consideração no ajuste final de contas. Essas modificações serão medidas e pagas ou deduzidas, com base nos preços unitários de contrato.
3. Os acréscimos cujos serviços não estejam abrangidos nos preços unitários estabelecidos no contrato, serão previamente orçados de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO.
4. O EMPREITEIRO deverá permitir a inspeção e o controle, por parte da FISCALIZAÇÃO, de todos os serviços, materiais e equipamentos, em qualquer época e lugar, durante a execução das obras.
5. 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 da FISCALIZAÇÃO, será considerado inaceitável, ou não autorizado, devendo o EMPREITEIRO remover, reconstituir ou substituir o mesmo, ou qualquer parte da obra comprometida pelo trabalho defeituoso, sem qualquer pagamento extra.
6. Se as circunstâncias ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, essa substituição somente poderá se dar mediante autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, para cada caso particular.
7. O EMPREITEIRO deverá retirar do canteiro das obras os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO, dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação atinente ao assunto.



8. O EMPREITEIRO deverá estar informado de tudo o que se relacionar com a natureza e localização das obras e serviços e tudo mais que possa influir sobre eles.
 9. Os equipamentos a empregar deverão apresentar perfeitas condições de funcionamento, e serem adequados aos fins a que serão destinados.
 10. Será expressamente proibido manter no recinto da obra, quaisquer materiais não destinados à mesma.
 11. A vigilância do canteiro de obras será efetuada ininterruptamente, até a conclusão e recebimento das obras por parte da FISCALIZAÇÃO.
 12. As estradas de acesso por ventura necessárias serão abertas e conservadas pelo EMPREITEIRO.
 13. Deverá ser previsto, em cada caso específico, o pessoal, equipamento e materiais necessários à administração e condução das obras.
 14. O emprego de material similar, quando permitido nos Projetos elaborados e Especificações entregues, ficará condicionado à prévia autorização da FISCALIZAÇÃO.
 15. A mão-de-obra a empregar deverá ser de primeira qualidade e se possível do próprio município que no qual será executada a obra, de modo a permitir uma perfeita execução dos serviços e um acabamento esmerado dos mesmos.
 16. Deverão ser empregadas ferramentas adequadas ao tipo de serviço a executar.
 17. A critério da FISCALIZAÇÃO, poderão ser efetuados periodicamente, ensaios qualitativos dos materiais a empregar, bem como dos concretos e argamassas.
 18. O EMPREITEIRO deverá elaborar para fins de acompanhamento semanal da execução da obra, um Cronograma Físico de Barras para as diversas etapas da construção.
 19. Deverá existir, obrigatoriamente, no escritório da obra um LIVRO de OCORRÊNCIAS, onde serão registrados pela FISCALIZAÇÃO e/ou pelo EMPREITEIRO, o andamento e as ocorrências notáveis da obra.
 20. Salvo indicação em contrário no Edital ou seus anexos, a medição e pagamento dos serviços serão procedidos consoante as determinações e critérios estabelecidos nestas especificações.
- O Projeto Básico contendo Especificações Técnicas e Orçamento Quantitativo foi elaborado sob responsabilidade direta da Prefeitura Municipal de Uiraúna. A CONTRATADA, ao aceitar os projetos, assumirá a única e irrecusável responsabilidade pela execução, salvo se comunica-



por escrito sua inexecutabilidade parcial ou total. Nesta hipótese deverão apresentar a **FISCALIZAÇÃO** as modificações necessárias, as quais serão examinadas pelo Departamento de Engenharia desta Municipalidade, antes de sua execução.

O caráter generalista das especificações abaixo é devido ao fato de se utilizarem tabelas oficiais para a elaboração do orçamento básico da obra, de modo que cumulativamente se aplicam ao projeto em questão as disposições dos Cadernos de Encargos do SINAPI aplicáveis aos serviços oriundos dessa tabela, da mesma forma que as especificações da ORSE, relativa aos itens obtidos dessas tabelas, respectivamente, deverão ser também respeitadas pela **CONTRATADA**.

5.2.2- ESPECIFICAÇÕES

O sequenciamento adotado nestas especificações foi a sequência de otimização do orçamento básico, ao qual procurou-se se ater. Aplicam-se, cumulativamente, as especificações deste capítulo e as constantes nos cadernos de encargos do SINAPI, bem como normas demais normas técnicas pertinentes.

Segurança do trabalho: a Contratada, durante todo período de execução da obra, deverá manter um sistema de Segurança de Trabalho de acordo com a legislação vigente.

Alterações: a prefeitura poderá, se julgar necessário, efetuar alterações nas especificações técnicas e projetos, efetuando redução ou ampliação do objeto deste ajuste.

Ocorrendo as alterações de que trata o parágrafo anterior, a Contratada deverá submeter à prévia aprovação da prefeitura do orçamento referente aos acréscimos ou decréscimos de serviços, contemplando os preços unitários cotados em sua proposta apresentada na licitação ou, se inexistentes estes, os praticados no mercado naquele momento e deflacionados para o mês de sua proposta de acordo com os índices citados no edital, mediante composição de custo.

Ampliações e adequações

Devido a características do sistema construtivo adotado, eventuais ampliações adequações ao projeto podem ser facilmente executadas.



WESLEY SANDRISON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil (CREA PB2022/44411/EP)
Pista 1000 11772

Uiraúna 17 de 21

Acréscimos: A edificação foi concebida para contemplar plenamente as necessidades dos usuários previstos. Eventuais ampliações devem ter sua necessidade cuidadosamente julgada. Quaisquer ampliações devem obedecer ao código de obras local, bem como as normas de referência citadas neste memorial descritivo. Ampliações horizontais, desde que em consonância com o permitido no código de obras vigente, poderão ser feitas utilizando-se do mesmo sistema construtivo descrito acima.

Demolições: As demolições de componentes, principalmente, elementos de vedação vertical, devem ser cuidadosamente feitas, após consulta ao projeto existente. A demolição de vedações deve levar em consideração o projeto estrutural, evitando-se danos e comprometimento da estrutura.

Substituições: Os componentes da edificação, podem ser facilmente encontrados em diversas regiões do país. A substituição de quaisquer dos mesmos, deve ser feita com consulta prévia ao projeto existente, para confirmação de dados relativos aos componentes.

Placa de obra em chapa de aço galvanizado

Antes do início de qualquer trabalho deverá ser instalada a placa de obra, no padrão municipal, nas dimensões de (3,00x2,00) m. A placa deverá ser em chapa de aço galvanizado, adesivada ou pintada, e estruturada em madeira e/ou aço, sendo instalada em local indicado pela Prefeitura de Uiraúna.

Método construtivo:

- Corte e montagem do painel da chapa da placa, nas dimensões indicadas no projeto, estruturada em madeira de lei tratada e pintada ou estrutura metálica.
- Pintura da chapa, ou colagem de adesivo, no padrão a ser disponibilizadas pela Prefeitura Municipal.
- Instalação dos suportes da placa, em número mínimo de 02, com madeira de lei com seção mínima de 10x15cm, ou estrutura metálica apropriada.



- Fixação da placa no local indicado pela Prefeitura, com chumbamento no terreno com no mínimo 1,00m de profundidade, sendo apoiado com estais ou escoras, de modo que fique completamente firme e segura.

Critério de medição: pela área do painel da placa (m²).

Movimento de Terra: Todos os solos de má qualidade (baixa capacidade de suporte) deverão ser substituídos. Os trabalhos de aterro e reaterro deverão ser executados com material de boa qualidade, em camadas sucessivas de 20cm, devidamente molhadas e compactadas. Será adotado método igual para todas as áreas remanescentes das fundações.

O reaterro no interior dos prédios irá até o nível necessário ao recebimento do contrapiso.

Paredes e Painéis de Vedação: todas as paredes e painéis devem seguir de acordo com o projeto. Deverá ser executado alvenaria em tijolo cerâmico furado com espessura de 9 cm tanto de 1/2 vez como de 1 vez. As vergas e contra vergas serão utilizadas nas portas e janela instaladas. Deverá utilizar tijolos cerâmicos de oito furos (LxAxP) 09x19x19cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;

Esquadrias: Deverá seguir o quadro de esquadrias previsto em projeto.

Revestimento: O revestimento utilizado no muro de divisão, serão executados em chapisco de espessura 0,5cm e com traço de 1:3, já para a execução do revestimento nos banheiros será utilizado além do chapisco um emboço de massa única de espessura de 2cm com traço de 1:2:8. Para as áreas molhadas deverá ser executado revestimento de parede em azulejo de 1ª na cor branca, sobre argamassa pré-fabricada.

Toda área de ampliação contará com calçadas com contrapiso em argamassa sobre lastro de concreto magro com acabamento rustico. Execução de piso cerâmico nas áreas molhadas.

Pintura: as paredes externas receberam pintura com tinta látex acrílico sobre massa acrílica em duas demãos. As paredes internas receberam pintura com tinta látex PVA sobre massa corrida. A altura de 1 metro recebera um friso de 10cm na cor azul luar do sertão, abaixo do friso se



da cor azul oceano e acima branco gelo. Já para os muros de divisa a pintura será do tipo caiação.

Instalações: deverá ser feita a instalação de esgoto dos novos pontos dos banheiros. A instalação de água fria será necessária para os novos banheiros bem como a revisão das instalações existentes. A instalação elétrica será revisada e serão criados novos pontos onde necessários.

Forro: deverá ser instalado forro de PVC em todos os ambientes.

CASOS OMISSOS

Os casos omissos de detalhes construtivos e especificações de materiais serão resolvidos pela equipe técnica de FISCALIZAÇÃO da Prefeitura Municipal de Uiraúna.

6- INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE EXECUÇÃO

6.1- CONSIDERAÇÕES GERAIS

6.1.1- Clima e Pluviometria

A região do projeto encontra-se localizado semiárido nordestino na qual dispõem de médias de precipitações anuais entre 500 e 850 mm sendo grande parte delas, mais de 70% concentradas entre os meses de janeiro a abril. Durante o período chuvoso, os registros de umidade indicam valores mais elevados com média podendo atingir 80%. O clima segundo a classificação de Wladimir de Koppen e do tipo BSH, clima do semiárido quente, caracterizado pela escassez de precipitações e com distribuição irregular.

6.1.2- Condições de Acesso

As condições de Acesso do trecho são boas, permitindo o trajeto ao local da obra.

6.1.3- Condições de Apoio Logístico

O apoio logístico para a execução dos serviços deverá contar com o apoio da Prefeitura Municipal de Uiraúna.



ANDRÉSON FERNANDES VEIRA
CPF: 034.198.220-25117
Ass: 11/04/2017

6.2- PRAZO

O prazo previsto para execução da obra é de 2 (dois) meses, isto é, 60 (sessenta) dias corridos.

7- ORÇAMENTO (ANEXO)

7.1- RESUMO DO ORÇAMENTO

7.2- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.3- COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

7.4- MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

7.5- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

7.6- BDI

8- ANEXOS

8.1- PLANTAS

8.2- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



EDSON SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil (CREA PB/07721/13)
10/04/2014
Página 21 de 21



3- RESUMO DO PROJETO

PROJETO: Reforma e Ampliação do Campo Santo Jesus Maria e José

LOCALIZAÇÃO:

Rua Manoel Mariano – Nossa Senhora de Lourdes

EMPREENDEDOR: Prefeitura Municipal de Uirauna – Paraíba (Recursos Próprios)

VALOR ESTIMADO: R\$ 304.630,83



PEDRO SANDERSON FERNANDES VIZIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20210445160
Fiscal Mat. 30753

Página 5 de 21

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO SANTO JESUS MARIA E JOSÉ

Bancos
BINAPI - 06/2022 - Paraíba
SBC - 08/2022 - Paraíba
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	3.914,16	1,28 %
2	CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA	86.219,71	31,69 %
3	DRENAGEM	75.927,49	24,63 %
4	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E ADM	111.578,72	36,63 %
5	REFORMA DA CAPELA	17.809,94	5,87 %
Tipo de Licitação: PREGÃO		Total sem BDI	248.772,36
Abertura da Licitação		Total do BDI	55.958,48
Número do Processo		Total Geral	304.630,83


GILCARLOS EVANGELISTA DE OLIVEIRA
Coordenador de Planejamento


PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA PB 20220445160
Fiscal Matr. 10133

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO SANTO JESUS MARIA E JOSÉ

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2022 - 22,47%
Paraíba
SBC - 06/2022 -
Paraíba
ORSE - 05/2022 -
Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,25%

		Orçamento Sintético						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS					3.914,16	1,28 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	652,67	652,36	3.914,16	1,28 %
2		CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA					96.219,71	31,69 %
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.573,93	2,49 %
2.1.1	C3526 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	860	4,36	5,32	4.522,00	1,46 %
2.1.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_03/2021	m³	24,5	68,67	84,10	2.901,45	0,85 %
2.1.3	93362 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4,5	27,31	33,44	150,48	0,05 %
2.2		ESTRUTURA					89.461,20	22,78 %
2.2.1		VIGAS BALDRAMES					14.340,72	4,71 %
2.2.1.1	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30 cm	m²	24	111,28	136,28	3.270,72	1,07 %
2.2.1.2	02060 SBC	BALDRAME MURO CONC CICLOP 30% PEDRA MAO-ESCAV.MANUAL 30x60cm	M	120	75,33	92,25	11.070,00	3,63 %
2.2.2		CINTA DE AMARRAÇÃO E SAPATAS					36.866,81	11,77 %
2.2.2.1	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	619,6	16,48	20,18	12.503,52	4,10 %
2.2.2.2	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	29,2	132,60	162,36	4.741,78	1,56 %
2.2.2.3	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	80	67,97	83,24	4.964,40	1,64 %
2.2.2.4	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,55	16,73	22,89	4.890,94	1,59 %
2.2.2.5	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	m³	11,85	426,08	521,82	6.183,58	2,03 %
2.2.2.6	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	11,85	178,59	218,71	2.591,71	0,85 %
2.2.3		PILARES					19.194,67	6,30 %
2.2.3.1	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	m²	105,6	33,35	40,84	4.312,76	1,42 %
2.2.3.2	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	303,68	16,62	20,35	6.179,88	2,09 %
2.2.3.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,6	16,73	22,89	4.118,22	1,36 %
2.2.3.4	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	m³	6,19	426,08	521,82	3.290,06	1,06 %
2.2.3.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	6,19	178,59	218,71	1.353,81	0,44 %
2.3		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					12.356,58	4,06 %
2.3.1	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x18x24cm, a=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:6 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.03	m²	246	41,02	50,23	12.356,58	4,06 %
2.4		REVESTIMENTO					6.088,90	2,26 %
2.4.1	97876 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	482	3,98	4,67	2.396,04	0,79 %
2.4.2	C0589 SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	482	7,46	9,13	4.491,96	1,47 %
3		DRENAGEM					76.027,40	24,83 %
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					6.948,32	2,34 %
3.1.1	2497 ORSE	Escavação manual de valo ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	100	50,07	61,32	6.132,00	2,01 %
3.1.2	93362 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	84,25	27,31	33,44	2.817,32	0,92 %
3.2		GALERIAS					17.766,89	5,63 %

Gilcarmo Evangelista de Oliveira
Coordenador de Planejamento - mat. 010321
Eng. Civil - CREX PB nº 162.948.732-7

Pedro Sampaio Fernandes Vieira
Engenheiro Civil - CREA PB 2022044516
Fiscal Matr. 011.892.517-2

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

3.2.1	057191 SBC	BASE DE TUBULAÇÃO FIBUEIROS COM EMBASAMENTO EM PEDRA BRITADA	m²	1,73	145,76	179,73	310,63	0,10 %
3.2.2	C0110 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	125	78,34	95,94	11.982,50	3,94 %
3.2.3	97935 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	6	741,34	907,81	5.447,48	1,79 %
3.3		PASSEIOS					48.327,19	15,88 %
3.3.1	C4819 SEINFRA	PSO INTERTRAVADO TIPO TUCULINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	324,34	48,63	59,59	19.314,44	6,34 %
3.3.2	84273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEK-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2016	M	968	41,93	51,36	29.012,75	9,52 %
4		CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E ADM					111.678,72	36,63 %
4.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.384,10	0,78 %
4.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2017	m³	4	68,67	84,16	338,40	0,11 %
4.1.2	93352 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	m³	0,53	27,31	33,44	17,72	0,01 %
4.1.3	84316 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	16,50	99,29	121,69	2.010,04	0,65 %
4.2		FUNDAÇÕES					16.362,82	5,37 %
4.2.1		SAPATAS					3.962,34	1,20 %
4.2.1.1	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	8,16	132,60	162,39	1.325,10	0,43 %
4.2.1.2	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	65	16,48	20,18	1.311,70	0,43 %
4.2.1.3	84865 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2015	m³	1,79	426,06	521,82	934,05	0,31 %
4.2.1.4	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,79	178,59	218,71	391,49	0,13 %
4.2.2		VIGAS BALDRAMES					12.390,68	4,07 %
4.2.2.1	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	29,59	67,67	83,24	2.463,07	0,81 %
4.2.2.2	030125 SBC	BALDRAME CONC.CICLOPICO 30% PEDRA DE MAO PAREDES INTERNAS 10cm	M	36,72	90,50	110,83	4.069,67	1,34 %
4.2.2.3	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	25,2	17,42	21,33	537,51	0,18 %
4.2.2.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	20,5	16,48	20,18	995,31	0,20 %
4.2.2.5	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	30	18,29	22,39	671,70	0,22 %
4.2.2.6	84865 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2015	m³	1,88	426,06	521,82	878,65	0,29 %
4.2.2.7	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,88	178,59	218,71	367,43	0,12 %
4.2.2.8	9442 ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Fissatubo - 01 demão	m²	27,2	24,20	29,63	805,93	0,26 %
4.2.2.9	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	14,7	111,26	136,28	2.003,31	0,65 %
4.3		SUPERESTRUTURA					14.283,66	4,60 %
4.3.1		PILARES					4.925,67	1,49 %
4.3.1.1	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24,58	48,64	57,12	1.402,29	0,45 %
4.3.1.2	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,7	14,84	18,17	1.520,82	0,50 %
4.3.1.3	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,1	18,73	22,93	738,05	0,24 %
4.3.1.4	94865 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2015	m³	1,17	426,06	521,82	610,52	0,20 %
4.3.1.5	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,17	178,59	218,71	255,99	0,08 %
4.3.2		VIGAS					6.492,40	2,13 %
4.3.2.1	92478 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GALFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	29,59	61,75	75,62	2.227,98	0,73 %
4.3.2.2	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,2	17,72	21,70	1.024,24	0,34 %

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

4.3.2.3	82775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,6	14,84	16,17	648,05	0,21 %
4.3.2.4	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,4	18,73	22,60	880,51	0,29 %
4.3.2.5	94985 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2015	m³	2,3	428,08	521,62	1.200,18	0,39 %
4.3.2.6	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	2,3	178,59	218,71	903,03	0,17 %
4.3.3		VERGAS E CONTRAVERGAS					470,22	0,15 %
4.3.3.1	93194 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2015	M	7,4	32,22	39,45	291,93	0,10 %
4.3.3.2	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2015	M	3,4	42,82	52,44	179,29	0,06 %
4.3.4		LAJES					2.799,96	0,92 %
4.3.4.1	7823 ORSE	Laje pré-fabricada trapezoidal para piso ou cobertura, interior 36cm, h=18cm, sl. acabamento em EPD h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capamento 4m.	m²	9,87	215,84	268,01	2.645,25	0,87 %
4.3.4.2	00021141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Q-82, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 90 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	9,87	12,48	15,24	150,41	0,05 %
4.4		ESQUADRIAS					12.445,56	4,03 %
4.4.1		PORTAS					8.564,43	2,94 %
4.4.1.1	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	317,00	388,22	388,22	0,13 %
4.4.1.2	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	382,16	468,03	936,06	0,31 %
4.4.1.3	9162 ORSE	Baterie em madeira de lei L = 0,20 m (caibó), para portas de 0,90 a 0,90m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alças	un	3	611,45	748,94	2.245,52	0,74 %
4.4.1.4	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	90,41	110,72	332,16	0,11 %
4.4.1.5	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m²	4,8	850,31	1.052,39	5.051,47	1,56 %
4.4.2		JANELAS DE ALUMÍNIO					1.628,95	0,50 %
4.4.2.1	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m²	1,7	733,37	898,16	1.628,65	0,50 %
4.4.3		DIVISÓRIAS					1.984,28	0,64 %
4.4.3.1	C4485 SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	18,72	85,68	104,93	1.984,28	0,64 %
4.5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					7.141,19	2,34 %
4.5.1	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	142,17	41,02	58,23	7.141,19	2,34 %
4.6		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					16.439,49	5,07 %
4.6.1	87575 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_03/2015	m²	264,34	3,85	4,67	1.354,73	0,45 %
4.6.2	87535 SINAPI	EMBÓÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TRACADO. AF_03/2015	m²	264,34	26,00	31,84	9.053,38	2,97 %
4.6.3	87245 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10M2. AF_03/2015	m²	63,72	64,09	78,49	5.001,35	1,54 %
4.7		SISTEMA DE PISO					7.594,48	2,49 %
4.7.1	94982 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_03/2015	m²	0,69	340,67	417,58	409,22	0,13 %
4.7.2	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_03/2015	m²	32,5	33,81	41,40	1.345,50	0,44 %
4.7.3	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10M2. AF_03/2015	m²	32,5	64,09	78,49	3.550,92	0,84 %
4.7.4	96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_08/2017	M	130,86	6,73	8,24	1.078,28	0,36 %
4.7.5	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)em ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=20cm	m²	8,59	111,28	136,28	889,08	0,29 %
4.7.6	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	22,04	48,83	59,55	1.078,28	0,36 %

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

4.8		COBERTURA						11.690,62	3,80 %
4.8.1	4732	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada atamê 8 mm	m²	36,55	50,45	61,78	2.250,05	0,74 %
4.8.2	9642	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparafusado, c/ ripão 3 x 5 cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusiva peças principais	m²	36,55	117,45	143,85	5.257,71	1,73 %
4.8.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	36,55	34,17	41,84	1.529,25	0,50 %
4.8.4	94227	SINAPI	CAIHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,19	69,65	81,62	669,01	0,22 %
4.8.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,03	54,47	66,70	1.869,60	0,61 %
4.9			FORRO					1.420,12	0,47 %
4.9.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_09/2017 P	m²	30,56	37,95	46,47	1.420,12	0,47 %
4.10			PINTURA E ACABAMENTOS					8.026,91	2,63 %
4.10.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_09/2014	m²	99,66	13,53	16,57	1.634,79	0,54 %
4.10.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_09/2014	m²	99,66	11,37	13,92	1.373,34	0,45 %
4.10.3	96133	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_09/2017	m²	134,57	16,90	20,69	2.764,25	0,91 %
4.10.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_09/2014	m²	134,57	13,04	15,97	2.149,08	0,71 %
4.10.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	m²	5,46	12,62	15,45	84,35	0,03 %
4.11			HISTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					9.868,79	1,27 %
4.11.1			ÁGUA FRIA					1.777,20	0,58 %
4.11.1.1	88353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	40,16	49,18	199,72	0,06 %
4.11.1.2	94873	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	4	10,04	12,29	49,18	0,02 %
4.11.1.3	88406	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	6,10	9,92	9,92	0,00 %
4.11.1.4	88406	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	7,66	6,64	34,56	0,01 %
4.11.1.5	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	16,23	22,32	133,62	0,04 %
4.11.1.6	1345	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido roscaível com bucha de latão diâm = 3/4"	un	9	26,56	32,92	292,68	0,10 %
4.11.1.7	1026	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	25	14,22	17,41	436,25	0,14 %
4.11.1.8	1160	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	7	9,76	11,90	83,65	0,03 %
4.11.1.9	1348	ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	un	4	23,84	29,19	116,76	0,04 %
4.11.1.10	88407	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	7,55	9,24	9,24	0,00 %
4.11.1.11	88418	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	14,10	17,26	34,52	0,01 %
4.11.1.12	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	34,6	11,93	14,61	399,40	0,12 %
4.11.1.13	88404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	5,83	7,14	21,42	0,01 %
4.11.2			ESGOTO SANITÁRIO					2.881,69	0,68 %
4.11.2.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1	600,50	736,43	736,43	0,24 %
4.11.2.2	4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc,100x150x60mm, acabamento branco, c/greife e porta greife	un	4	34,50	42,36	169,44	0,06 %
4.11.2.3	1613	ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	2	45,03	55,14	110,28	0,04 %
4.11.2.4	1599	ORSE	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4	15,61	19,36	77,44	0,03 %
4.11.2.5	1600	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4	12,07	14,76	59,12	0,02 %
4.11.2.6	88802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	7,39	9,05	9,05	0,00 %
4.11.2.7	88794	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	23,33	28,57	114,28	0,04 %
4.11.2.8	1599	ORSE	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2	47,59	58,26	116,56	0,04 %

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

4.11.2.9	1529	ORSE	Tubo pvc rígido clonel borracha, serie normal, esgoto predial, d = 40mm	m	9,5	17,29	21,37	301,11	0,07 %
4.11.2.10	69757	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_12/2014	UN	2	45,69	56,20	112,40	0,04 %
4.11.2.11	1532	ORSE	Tubo pvc rígido clonel borracha, serie normal, esgoto predial, d = 100mm	m	8	35,43	47,06	376,48	0,12 %
4.12			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					6.361,88	2,07 %
4.12.1	66931	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	2	451,09	552,44	1.104,88	0,36 %
4.12.2	65471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	694,39	650,41	1.700,62	0,56 %
4.12.3	66901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	132,76	162,59	325,18	0,11 %
4.12.4	66906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	64,62	79,14	158,28	0,05 %
4.12.5	65544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	26,44	32,38	32,38	0,01 %
4.12.6	65847	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	95,49	116,94	116,94	0,04 %
4.12.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	326,52	362,54	795,06	0,26 %
4.12.8	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	619,66	768,89	1.517,78	0,50 %
4.12.9	C1151	SEINFRA	DUCHA PI/VC CROMADO (INSTALADO)	UN	4	71,68	67,78	351,12	0,12 %
4.12.10	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	4	21,65	26,51	106,04	0,03 %
4.12.11	3688	ORSE	Torneira plástica para jardim, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	4	21,10	29,84	102,36	0,03 %
4.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.662,05	1,20 %
4.13.1	63654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,28	13,81	27,62	0,01 %
4.13.1	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 05 disjuntores, com bancamento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	1	137,02	156,54	156,54	0,05 %
4.13.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	9,66	11,83	1.183,00	0,39 %
4.13.3	8312	ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	un	1	225,45	276,10	276,10	0,09 %
4.13.4	3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	m	90	7,16	8,76	788,40	0,26 %
4.13.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	23,34	28,58	114,32	0,04 %
4.13.5	3795	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750v / 70°C	m	45	10,00	12,98	584,10	0,19 %
4.13.6	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	17,40	21,30	63,90	0,02 %
4.13.7	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	7	4,83	5,91	41,37	0,01 %
4.13.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	12,01	14,70	102,90	0,03 %
4.13.9	12971	ORSE	Luminária Panel Led embutir 18w quadrada, 6000k de G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	4	68,10	89,95	323,80	0,11 %
4.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.187,62	0,36 %
4.14.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	0,75	332,98	407,80	305,85	0,10 %
4.14.2	160058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	m²	1,8	352,73	491,98	647,67	0,21 %
4.14.3	2490	ORSE	Umpeça geral	m²	55	2,29	2,80	154,00	0,05 %
5			REFORMA DA CAPELA					17.896,04	6,87 %
5.1			SERVIÇOS INICIAIS					175,84	0,06 %
5.1.1	67631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	54,44	2,84	3,23	175,84	0,06 %
5.2			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					898,93	0,28 %
5.2.1	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:5 (cimento/calçarela), junta=1cm - Rev.09	m²	17,1	41,02	50,23	898,93	0,28 %
5.3			REVESTIMENTO					3.253,96	1,07 %
5.3.1	67678	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM REPOSIÇÃO DE AREIA. AF_12/2014	m²	85,64	3,86	4,87	431,67	0,14 %

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

5.3.2	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	m²	89,84	26,00	31,84	2.622,29	0,93 %
5.4		SISTEMA DE FORRO					2.107,87	0,69 %
5.4.1	06109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2017 P	m²	46,36	37,95	46,47	2.107,87	0,69 %
5.5		COBERTURA					1.449,79	0,46 %
5.5.1	12625 ORSE	Reforço em cobertura com telha cerâmica tipo canal com um, Itabularia ou similar	m²	12	11,22	13,74	184,85	0,06 %
5.5.2	103604 SBC	REVISÃO MADEIRAMENTO TELHADO COLONIAL COM APROVEITAMENTO	m²	4,6	228,07	279,31	1.284,82	0,42 %
5.6		PINTURA					6.397,36	2,16 %
5.6.1	89487 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	95,27	13,53	19,57	1.578,62	0,52 %
5.6.2	89487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	95,27	11,37	13,62	1.326,16	0,44 %
5.6.3	95132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS AF_09/2017	m²	95,27	18,90	20,69	1.971,13	0,65 %
5.6.4	89489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	m²	95,27	13,04	15,97	1.521,46	0,50 %
5.7		ELÉTRICA					821,76	0,30 %
5.7.1	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1	50,64	62,01	62,01	0,02 %
5.7.2	91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	3	23,34	28,58	85,74	0,03 %
5.7.3	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	11,28	13,81	13,81	0,00 %
5.7.4	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	30	7,89	9,69	289,80	0,10 %
5.7.5	3787 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750V / 70°C	m	30	7,16	8,76	262,80	0,09 %
5.7.6	97580 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2016	UN	4	42,38	61,90	207,80	0,07 %
5.8		ESQUADRIAS					2.696,62	0,86 %
5.8.1	04951 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=10MM, COLOCADO	m²	5,21	369,49	448,64	2.336,45	0,77 %
5.8.2	102189 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E	UN	1	210,61	258,17	258,17	0,08 %
5.9		SERVIÇOS FINAIS					129,80	0,04 %
5.9.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	46	2,29	2,60	129,80	0,04 %

Tipo de Licitação: PREGÃO
Abertura da Licitação:
Número do Processo:

Total sem BDI: 248.772,36
Total do BDI: 55.658,48
Total Geral: 304.630,83


GILCARLOS EVANGELISTA DE OLIVEIRA
Coordenador de Planejamento


PEDRO SANDERISON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil CREA 216202/20445160
Fiscal Matr. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO SANTO JESUS MARIA E JOSÉ

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Paraíba
SBC - 08/2022 - Paraíba
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Planilha Orçamentária Analítica

1								3,914.16	
SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1.0000000	532.67	532.67		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	3.75	7.50		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000	3.64	3.64		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4.0000000	10.13	40.52		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafó) 2.2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1.0000000	3.89	3.89		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.43	17.43		
Insumo	00006075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1500000	25.43	3.81		
Insumo	00004913 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1.0000000	430.00	430.00		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.0000000	12.94	25.88		
				MO sem LS =>	20.07	LS =>	23.24	MO com LS =>	43.31
				Valor do BDI =>	119.09			Valor com BDI =>	652.36
						Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	3,914.16

2								96,219.71
CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA								
2.1								7,573.93
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3528 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1.0000000	4.35	4.35	
Insumo	0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0.0200000	20.71	0.41	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0.0120000	15.54	0.18	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0.0400000	12.61	0.50	

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDSON MARCELO FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB-02/20445169
Fiscal Mat. 18733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	12420 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0.0090000	28.72	0.25	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.1300000	23.17	3.01	
			MO sem LS =>	1.39	LS =>	1.62	MO com LS =>	3.01
			Valor do BDI =>	0.97			Valor com BDI =>	5.32
					Quant. =>	850.0000000	Preço Total =>	4,522.00

2.1.2	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	68.67	68.67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9680000	17.36	68.67	
			MO sem LS =>	24.12	LS =>	27.94	MO com LS =>	52.06
			Valor do BDI =>	15.43			Valor com BDI =>	84.10
					Quant. =>	34.5000000	Preço Total =>	2,901.45

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	27.31	27.31	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	21.76	5.52	
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	0.2740000	30.05	8.23	
Composição Auxiliar	96608 SINAPI	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	2.28	2.28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	17.36	11.28	
			MO sem LS =>	8.40	LS =>	9.72	MO com LS =>	18.12
			Valor do BDI =>	6.13			Valor com BDI =>	33.44
					Quant. =>	4.5000000	Preço Total =>	150.48

2.2	ESTRUTURA						69,401.20
2.2.1	VIGAS BALDRAMES						14,340.72
2.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1.0000000	111.28	111.28
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0413000	67.50	2.78
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6.1900000	0.56	3.46
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47.0000000	0.68	1.96

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uirauna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Matr.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6.1900000	1.10	6.80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.8400000	17.14	31.53
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	23.17	34.75
			MO sem LS =>		30.71	LS =>	35.57
			Valor do BDI =>		25.00	MO com LS =>	66.28
						Valor com BDI =>	136.28
						Quant. =>	24.0000000
						Preço Total =>	3,279.72

2.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020380 SBC	BALDRAME MURO CONC.CICLOP.30% PEDRA MAO-ESCAV.MANUAL 30x60cm	PREPARACAO DO TERRENO	M	1.0000000	75.33	75.33
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1960000	17.27	3.38
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1960000	21.79	4.27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2350000	22.04	5.17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4910000	17.36	8.52
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0270000	91.17	2.46
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	13.5000000	0.54	7.29
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0.0320000	96.99	3.10
Insumo	000450 SBC	PEDRA DE MAO	Material	m³	0.0140000	81.61	1.14
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	2.6000000	9.09	23.63
Insumo	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0.0400000	16.34	0.65
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2.1000000	7.49	15.72
			MO sem LS =>		7.70	LS =>	8.92
			Valor do BDI =>		16.92	MO com LS =>	16.62
						Valor com BDI =>	92.25
						Quant. =>	120.0000000
						Preço Total =>	11,070.00

2.2.2	CINTA DE AMARAÇÃO E SAPATAS						35,865.81
2.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	16.48	16.48
Composição Auxiliar	82802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.42	12.42
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0375000	17.36	0.65

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20223445160
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar Insumo	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,91	2,53	
Insumo	80043132 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	0,0250000	29,56	0,73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,6* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15	
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	20,18
					Quant. =>	619,6000000	Preço Total =>	12,503,52

2.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	132,60	132,60	
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	0,0390000	21,00	0,81	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	22,13	1,74	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	21,79	60,33	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	17,27	18,75	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,71	0,13	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	28,49	0,45	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	25,92	1,21	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	31,39	0,31	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	4,60	21,21	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2790000	21,65	27,66	
			MO sem LS =>	30,10	LS =>	34,86	MO com LS =>	64,96
			Valor do BDI =>	29,79			Valor com BDI =>	162,39
					Quant. =>	29,2000000	Preço Total =>	4,741,78

2.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	87,97	87,97
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	0,0170000	22,13	0,37

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil / CREA PB202238451/60
Fiscal Mat. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 06.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	21,00	0,29		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	17,27	8,13		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	21,79	24,94		
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,71	0,13		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	13,17	7,98		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	25,92	0,67		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	31,38	1,08		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	4,60	2,60		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	21,65	21,82		
			MO sem LS =>		12,43	LS =>	14,39	MO com LS =>	26,82
			Valor do BDI =>		15,27			Valor com BDI =>	83,24
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>			4,994,40

2.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,73	18,73		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,91	4,91		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,36	0,63		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,20	12,20		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	29,55	0,73		
Insumo	00038017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
			MO sem LS =>		2,73	LS =>	3,17	MO com LS =>	5,90
			Valor do BDI =>		4,20			Valor com BDI =>	22,93
				Quant. =>	211,5500000	Preço Total =>			4,850,84

2.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	428,08	428,08

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uirauna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Matr.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,64	1,23	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,33	0,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	17,36	40,13	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	17,89	26,18	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	100,00	72,29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	382,6579000	0,63	228,47	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5834000	96,99	57,55	
			MO sem LS =>	24,02	LS =>	27,81	MO com LS =>	51,83
			Valor do BDI =>	95,74			Valor com BDI =>	521,82
					Quant. =>	11,8500000	Preço Total =>	6,183,58

2.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	178,59	178,59	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,38	0,91	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,56	0,65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	21,79	40,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	22,04	40,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	17,36	96,13	
			MO sem LS =>	63,97	LS =>	74,09	MO com LS =>	138,06
			Valor do BDI =>	40,12			Valor com BDI =>	218,71
					Quant. =>	11,8500000	Preço Total =>	2,591,71

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.3.1	82443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	33,35	33,35

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	177,21	11,87		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,79	13,07		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,27	1,89		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,71	0,03		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	5,36	1,05		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3830000	6,25	3,24		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,06	1,61		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	31,39	0,59		
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	40,84
						Quant. =>	105,6000000	Preço Total =>	4,312,70

2.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,62	16,62		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	21,91	2,80		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	17,36	0,36		
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57		
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	0,0250000	29,55	0,73		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16		
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,58	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	20,35
						Quant. =>	303,6800000	Preço Total =>	6,179,88

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

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

TORO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445180
Fiscal Matr.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	18,73	18,73		
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2245000	21,91	4,91		
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0387000	17,38	0,63		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12,20	12,20		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	29,55	0,73		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0,22	0,26		
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	3,17	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	22,93
						Quant. =>	179.6000000	Preço Total =>	4.118,22

2.2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	426,06	426,06		
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000	1,64	1,23		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0,33	0,23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	17,36	40,13		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000	17,89	26,18		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	100,00	72,29		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0,63	228,47		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	96,99	57,55		
				MO sem LS =>	24,02	LS =>	27,61	MO com LS =>	51,83
				Valor do BDI =>	95,74			Valor com BDI =>	521,82
						Quant. =>	6.1900000	Preço Total =>	3.230,06

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

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uirauna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB202230445160
Fiscal Matr.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	178.59	178.59		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6720000	1.36	0.91		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.1740000	0.56	0.65		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8480000	21.79	40.22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8480000	22.04	40.68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5380000	17.36	95.13		
				MO sem LS =>	83.97	LS =>	74.09	MO com LS =>	138.06
				Valor do BDI =>	40.12			Valor com BDI =>	218.71
						Quant. =>	6.1900000	Preço Total =>	1,353.81

2.3		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					12,358.58		
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1.0000000	41.02	41.02		
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dm 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0.0138000	437.46	6.03		
Composição Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3800000	3.75	1.42		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6400000	3.61	2.31		
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20.0000000	0.76	15.20		
Insumo	00004700 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.6400000	17.43	11.15		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3800000	12.94	4.91		
				MO sem LS =>	7.77	LS =>	9.00	MO com LS =>	16.77
				Valor do BDI =>	9.21			Valor com BDI =>	50.23
						Quant. =>	246.0000000	Preço Total =>	12,358.58

2.4		REVESTIMENTO					6,888.00
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	3.98	3.98

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Matr. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA

CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0042000	562,77	2,32	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	22,04	1,54	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0070000	17,36	0,12	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,87
			Quant. =>	492,0000000	Preço Total =>			2,396,04

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0589 SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1.0000000	7,46	7,46	
Insumo	I2305 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.3000000	23,17	6,95	
Insumo	I2498 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0.4500000	1,15	0,51	
			MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,73	MO com LS =>	6,95
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,13
			Quant. =>	492,0900000	Preço Total =>			4,491,96

3		DRENAGEM					75,027,40	
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					6,949,32	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1.0000000	50,07	50,07	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	3,75	11,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.0000000	12,94	38,82	
			MO sem LS =>	17,89	LS =>	20,83	MO com LS =>	38,82
			Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	61,32
			Quant. =>	100,0900000	Preço Total =>			6,132,00

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93362 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	27,31	27,31
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	21,76	5,52
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	0.2740000	30,05	8,23

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	05905 SINAPI	UMDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,28	2,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,36	11,28	
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	9,72	MO com LS =>	18,12
			Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	33,44
			Quant. =>		84,2500000	Preço Total =>		2,817,32

3.2		GALERIAS					17,750,89	
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	057191 SBC	BASE DE TUBULACAO P/BUEIROS COM EMBASAMENTO EM PEDRA BRITADA	SANEAMENTO	m³	1,0000000	146,76	146,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1410000	17,36	54,52	
Insumo	008767 SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,5000000	87,50	43,75	
Insumo	008766 SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,5000000	96,99	48,49	
			MO sem LS =>	19,15	LS =>	22,18	MO com LS =>	41,33
			Valor do BDI =>	32,97			Valor com BDI =>	179,73
			Quant. =>		1,7300000	Preço Total =>		310,93

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0110 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	78,34	78,34	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0024000	67,50	0,16	
Insumo	10806 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,9700000	0,56	0,54	
Insumo	12189 SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0500000	40,32	42,33	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5200000	17,14	26,05	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,28	
			MO sem LS =>	16,36	LS =>	18,95	MO com LS =>	35,31
			Valor do BDI =>	17,80			Valor com BDI =>	95,94
			Quant. =>		125,0900000	Preço Total =>		11,992,50

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97935 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	741,34	741,34

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB/20220445160
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	8678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1567000	143.16	22.43		
Composição Auxiliar	8679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.3194000	51.31	16.38		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0484000	2,087.72	101.04		
Composição Auxiliar	101622 SINAPI	PREPARO DE FLUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0585000	190.95	11.17		
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	0.0215000	475.08	10.21		
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	0.0040000	405.67	1.62		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7040000	22.04	37.55		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3388000	17.36	23.24		
Insumo	00043439 SINAPI	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1.0000000	458.82	458.82		
Insumo	00043386 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1.0000000	34.63	34.63		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	44.1000000	0.55	24.25		
				MO sem LS =>	49.92	LS =>	57.81	MO com LS =>	107.73
				Valor do BDI =>	166.57			Valor com BDI =>	307.91
						Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	5,447.46

3.3		PASSEIOS						48,327.19
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1.0000000	48.63	48.63	
Insumo	D109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0568000	67.50	3.83	
Insumo	D2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0.0065000	60.46	0.39	

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	19099 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1.0031000	35.48	35.58		
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0.0757000	29.57	2.23		
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0.0041000	44.27	0.18		
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0.1595000	23.17	3.69		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0.1595000	17.14	2.73		
			MO sem LS =>		2.97	LS =>	3.45	MO com LS =>	6.42
			Valor do BDI =>		10.92			Valor com BDI =>	59.55
					Quant. =>	324.3400000	Preço Total =>		19,314.44

3.3.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	41.93	41.93		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0020000	560.03	1.12		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3940000	22.04	8.88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3940000	17.36	6.83		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	100.00	0.70		
Insumo	00004058 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1.0050000	24.48	24.60		
			MO sem LS =>		5.74	LS =>	6.54	MO com LS =>	12.38
			Valor do BDI =>		9.42			Valor com BDI =>	51.35
					Quant. =>	565.0000000	Preço Total =>		29,012.75

4		CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E ADM					111,578.72		
4.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2,364.18		
4.1.1	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	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	88.87	88.87		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9560000	17.36	68.67		
			MO sem LS =>		24.12	LS =>	27.04	MO com LS =>	52.06
			Valor do BDI =>		15.43			Valor com BDI =>	

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220A45160
Fiscal Matr.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

				Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	336.40
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	27.31	27.31
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	21.76	5.52
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	0.2740000	30.05	8.23
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	2.26	2.26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	17.36	11.28
				MO sem LS =>	8.40	LS =>	9.72
				Valor do BDI =>	6.13	MO com LS =>	18.12
						Valor com BDI =>	33.44
				Quant. =>	0.5300000	Preço Total =>	17.72
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	89.29	89.29
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	0.2740000	30.05	8.23
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	0.0080000	329.13	1.97
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	0.0030000	53.48	0.16
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	21.76	5.52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	17.36	11.44
Composição Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.2500000	57.58	71.97
				MO sem LS =>	8.40	LS =>	9.73
				Valor do BDI =>	22.31	MO com LS =>	18.13
						Valor com BDI =>	121.60
				Quant. =>	16.5300000	Preço Total =>	2.010.04

4.2

FUNDAÇÕES

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

16/08/2016
LUIS SANDERSON FERNANDES
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Matr.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

4.2.1 SAPATAS							3,982.34		
4.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	132.60	132.60		
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	0.0360000	21.00	0.81		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0.0790000	22.13	1.74		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.7690000	21.79	60.33		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0860000	17.27	18.75		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0170000	7.71	0.13		
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0.0160000	28.49	0.45		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0470000	25.92	1.21		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0100000	31.39	0.31		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.6120000	4.60	21.21		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.2780000	21.65	27.66		
				MO sem LS =>	30,10	LS =>	34,86	MO com LS =>	64,96
				Valor do BDI =>	29,79			Valor com BDI =>	162,39
						Quant. =>	8,1600000	Preço Total =>	1,325,10

4.2.1.2									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86545 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	16.48	16.48		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.42	12.42		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0375000	17.36	0.65		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1155000	21.91	2.53		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0.0250000	29.55	0.73		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7240000	0.22	0.15		
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	18

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA 2.82
Engenheiro Civil/CREA PB202204451089 18
Fiscal Mat. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Quant. => 65.0000000 Preço Total => 1.311.70

4.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84865 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	428.08	428.08	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000	1.64	1.23	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0.33	0.23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	17.36	40.13	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000	17.89	26.16	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	100.00	72.29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	362.6579000	0.63	228.47	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	96.99	57.55	
			MO sem LS =>	24.02	LS =>	27.81	MO com LS =>	51.83
			Valor do BDI =>	95.74			Valor com BDI =>	521.82
					Quant. =>	1.7900000	Preço Total =>	934.05

4.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	178.59	178.59	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6720000	1.38	0.91	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.1740000	0.56	0.65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8480000	21.79	40.22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8480000	22.04	40.88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5380000	17.36	96.13	
			MO sem LS =>	63.97	LS =>	74.09	MO com LS =>	138.06
			Valor do BDI =>	40.12			Valor com BDI =>	218.71
					Quant. =>	1.7900000	Preço Total =>	391.49

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDRO SANDERSON FERNANDES VIMBÓ
Engenheiro Civil/CREA PB20220445150
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

4.2.2 VIGAS BALDRAMES							12,390.58		
4.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3000000	67.97	67.97		
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	0,0170000	22.13	0,37		
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	0,0140000	21.00	0,29		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	17.27	8,13		
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	21.79	24,94		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7.71	0,13		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	13.17	7,96		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0280000	25.92	0,67		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	31.39	1,06		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	4.60	2,60		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	21.85	21,82		
				MO sem LS =>	12.43	LS =>	14.38	MO com LS =>	26.82
				Valor do BDI =>	15.27			Valor com BDI =>	83.24
						Quant. =>	29.5900000	Preço Total =>	2,463.07

4.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030125 SBC	BALDRAME CONC.CICLOPICO 30% PEDRA DE MAO PAREDES INTERNAS 10cm	FUNDACOES DIRETAS	M	1,0000000	90.50	90.50		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2980000	22.04	28,58		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4730000	17.36	42,93		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0370000	91.17	3,37		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	14,4900000	0.54	7,82		
Insumo	000450 SBC	PEDRA DE MAO	Material	m³	0,0270000	81.81	2,20		
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0580000	96.99	5,62		
				MO sem LS =>	25.72	LS =>	29.78	MO com LS =>	55.90
				Valor do BDI =>	20.33			Valor com BDI =>	106.50

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uirauna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

7200 SANDERSON FERNANDES
Engenheiro Civil/CREA PB20120445160
Fiscal Matr. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 06.924.076/0001-04

Quant. => 36.7200000 Preço Total => 4.049,67

4.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	17,42	17,42	
Composição Auxiliar	92901 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12,28	12,28	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,36	0,85	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,91	3,30	
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	0,0250000	29,55	0,73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	21,33
					Quant. =>	25,2000000	Preço Total =>	537,51

4.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	16,46	16,46	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12,42	12,42	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,36	0,65	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,91	2,53	
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	0,0250000	29,55	0,73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15	
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	20,18
					Quant. =>	29,5000000	Preço Total =>	595,31

4.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,91	4,28
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,36	

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20320445160
Fiscal Mat. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	29.55	0.73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.9955000	0.22	0.43	
			MO sem LS =>	2.40	LS =>	2.80	MO com LS =>	5.38
			Valor do BDI =>	4.10			Valor com BDI =>	22.39
			Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>			671.70

4.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	426.08	426.08	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000	1.64	1.23	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0.33	0.23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	17.36	40.13	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000	17.89	26.18	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	100.00	72.29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0.63	228.47	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	98.99	57.55	
			MO sem LS =>	24.02	LS =>	27.81	MO com LS =>	51.83
			Valor do BDI =>	95.74			Valor com BDI =>	521.82
			Quant. =>	1.6800000	Preço Total =>			876.65

4.2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	178.59	178.59
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6720000	1.38	0.91
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.1740000	0.56	0.65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8480000	21.79	40.22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8480000	22.04	40.88

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharis.una@gmail.com

EDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Matr.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5380000	17,36	96,13	
			MO sem LS =>	63,97	LS =>	74,09	MO com LS =>	138,06
			Valor do BDI =>	40,12			Valor com BDI =>	218,71
					Quant. =>	1.6800000	Preço Total =>	367,43

4.2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9442 ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 01 demão	Tratamentos de Superfícies	m²	1.0000000	24,20	24,20	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	3,75	0,75	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.4000000	3,81	1,52	
Insumo	8208 ORSE	Frioasfalto Vedact ou similar	Material	kg	1.0000000	12,38	12,38	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4000000	17,43	6,97	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2000000	12,94	2,58	
			MO sem LS =>	4,43	LS =>	5,12	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	29,63
					Quant. =>	27.2000000	Preço Total =>	895,93

4.2.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1.0000000	111,28	111,28	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0413000	67,50	2,78	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6.1900000	0,56	3,46	
Insumo	12081 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47.0000000	0,68	31,96	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6.1900000	1,10	6,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.8400000	17,14	31,53	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	23,17	34,75	
			MO sem LS =>	30,71	LS =>	35,57	MO com LS =>	66,28
			Valor do BDI =>	25,00			Valor com BDI =>	136,28
					Quant. =>	14.7000000	Preço Total =>	2.093,31

4.3		SUPERESTRUTURA					14.283,85
4.3.1		PILARES					4.525,57
4.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uirauna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20210445160
Fiscal Mat. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,84	46,84		
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	151,70	22,75		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6950000	21,79	15,14		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	17,27	2,19		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,71	0,07		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	5,35	1,05		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7650000	2,06	1,61		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	8,25	3,24		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	31,39	0,59		
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,83	MO com LS =>	18,31
				Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	57,12
						Quant. =>	24,5500000	Preço Total =>	1,492,29

4.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,84	14,84		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,36	0,27		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	21,91	2,09		
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,64	11,84		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0260000	29,55	0,73		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	16,17
						Quant. =>	83,7000000	Preço Total =>	1,520,62

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil / CREA PB20220445260
Fiscal Mat. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

4.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18.73	18.73		
Composição Azeite	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21.91	4.91		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17.36	0.63		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12.20	12.20		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29.55	0.73		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0.22	0.26		
				MO sem LS =>	2.73	LS =>	3.17	MO com LS =>	5.90
				Valor do BDI =>	4.20			Valor com BDI =>	22.93
						Quant. =>	32.1000000	Preço Total =>	736.05

4.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	426.08	426.08		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,7534000	1.64	1.23		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0.33	0.23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	17.36	40.13		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	17.89	26.16		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	100.00	72.29		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6578000	0.63	228.47		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	96.99	57.55		
				MO sem LS =>	24.02	LS =>	27.61	MO com LS =>	51.83
				Valor do BDI =>	85.74			Valor com BDI =>	521.82
						Quant. =>	1.1766000	Preço Total =>	610.52

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

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES NEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB/20220445108
Fiscal Matr. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	178.59	178.59	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.8720000	1.36	0.91	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.1740000	0.56	0.65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	21.79	40.22	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	22.04	40.68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5380000	17.38	96.13	
			MO sem LS =>	63.97	LS =>	74.09	MO com LS =>	138.09
			Valor do BDI =>	40.12			Valor com BDI =>	218.71
					Quant. =>	1.1700000	Preço Total =>	255.89

4.3.2		VIGAS					6,492.40	
4.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	61.75	61.75	
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0.6590000	42.15	27.77	
Composição Auxiliar	92286 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.1050000	121.02	12.70	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5960000	21.79	12.98	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1090000	17.27	1.88	
Insumo	00002662 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0040000	7.71	0.03	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0490000	31.39	1.53	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.3280000	14.83	4.86	
			MO sem LS =>	7.82	LS =>	9.06	MO com LS =>	16.88
			Valor do BDI =>	13.87			Valor com BDI =>	75.62
					Quant. =>	29.5900000	Preço Total =>	2,237.59

4.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	17.72	17.72

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uirauna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445180
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0280000	17,36	0,48
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1713000	21,91	3,75
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12,55	12,55
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	0.0250000	29,55	0,73
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.9700000	0,22	0,21
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	3,98	MO com LS =>	4,17
						Valor com BDI =>	21,70
				Quant. =>	47.2000000	Preço Total =>	1,024,24

4.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0156000	17,36	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0956000	21,91	2,09
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11,64	11,64
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	0.0250000	29,55	0,73
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.5430000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	3,33	MO com LS =>	2,11
						Valor com BDI =>	18,17
				Quant. =>	35.6000000	Preço Total =>	646,85

4.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	18,73	18,73
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2245000	21,91	4,91
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0387000	17,36	0,63

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

TEURO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil / CREA - PB20220445160
Fiscal Matr. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.20	12.20	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	29.55	0.73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0.22	0.26	
			MO sem LS =>	2.73	LS =>	3.17	MO com LS =>	5.90
			Valor do BDI =>	4.20			Valor com BDI =>	22.93
					Quant. =>	38.4000000	Preço Total =>	880.51

4.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	426.06	426.06	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000	1.64	1.23	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0.33	0.23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	17.36	40.13	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000	17.89	26.18	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	100.00	72.29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0.63	228.47	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	96.99	57.55	
			MO sem LS =>	24.02	LS =>	27.61	MO com LS =>	51.83
			Valor do BDI =>	95.74			Valor com BDI =>	521.82
					Quant. =>	2.3000000	Preço Total =>	1.200.18

4.3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	178.59	178.59
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6720000	1.36	0.91
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.1740000	0.56	0.65

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20222445160
Fiscal Matr. 10736

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	21,79	40,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	22,04	40,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	17,36	96,13
			MO sem LS =>		63,97	LS =>	74,09
			Valor do BDI =>		40,12	MO com LS =>	138,06
						Valor com BDI =>	218,71
						Quant. =>	2,3000000
						Preço Total =>	503,03

4.3.3 VERGAS E CONTRAVERGAS 470,22

4.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	32,22	32,22
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	145,25	17,72
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	11,77	3,62
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	400,26	4,80
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	431,42	0,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	22,04	2,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,36	1,85
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,71	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS =>		3,08	LS =>	3,57
			Valor do BDI =>		7,23	MO com LS =>	6,05
						Valor com BDI =>	39,45
						Quant. =>	7,4000000
						Preço Total =>	291,93

4.3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	42,82	42,82
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	145,25	23,82
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	12,28	6,01

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220045150
Fiscal Matr. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	91970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	400,26	7,20	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	431,42	0,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	22,04	1,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	17,36	1,77	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,71	0,04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	4,03	MO com LS =>	7,51
			Valor do BDI =>	9,62			Valor com BDI =>	52,44
			Quant. =>	3,4000000	Preço Total =>			178,29

4.3.4		LAJES					2,795,66
4.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7823 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 35cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	218,84	218,84
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1500000	3,58	0,53
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	3,75	7,87
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4700000	3,61	1,69
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8100000	3,64	2,94
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	11,19	21,14
Insumo	1589 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0038 m³/m (angelim, buro)	Material	m	1,8600000	10,13	18,84
Insumo	7534 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	101,30	6,07
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	17,43	2,61
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8100000	17,43	14,11
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,0000000	0,63	11,34

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB220220445150
Fiscal Mat. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0136000	96,99	1,31	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0408000	97,50	3,97	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4700000	17,43	8,19	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	25,43	0,76	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0300000	6,68	6,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1000000	12,94	27,17	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6200000	21,65	13,42	
			MO sem LS =>	24,13	LS =>	27,95	MO com LS =>	52,08
			Valor do BDI =>	49,17			Valor com BDI =>	268,01
					Quant. =>	9,8700000	Preço Total =>	2,645,25

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00021141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0000000	12,45	12,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	15,24
					Quant. =>	9,8700000	Preço Total =>	150,41

4.4		ESQUADRIAS					12,445,56
4.4.1		PORTAS					6,954,43
4.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90522 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	317,00	317,00
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	20,98	32,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	17,38	13,41
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	27,92	83,76
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,6000000	0,08	1,58
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	185,82	185,82

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil / CREA PB102208445160
Fiscal Matr. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	733.37	733.37		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5190000	22.04	11.43		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2590000	17.36	4.49		
Insumo	00036898 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0.8333000	840.00	699.97		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9.2000000	0,18	1,65		
Insumo	00039981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0.6233000	25,41	15,83		
			MO sem LS =>		5,83	LS =>	6,76	MO com LS =>	12,59
			Valor de BDI =>		154,78			Valor com BDI =>	898,15
				Quant. =>	1,7000000	Preço Total =>			1,526,85

4.4.3 DIVISÓRIAS 1,964,28

4.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	64488 SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	DIVISÓRIAS	m²	1.0000000	85,88	85,88		
Insumo	18313 SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	Material	m²	1.0000000	85,88	85,88		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>		19,25			Valor com BDI =>	104,93
				Quant. =>	18,7200000	Preço Total =>			1,964,28

4.5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL 7,141,19

4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=8cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1.0000000	41,02	41,02
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pásulas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrcs	m²	0.0138000	437,48	6,03
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3800000	3,75	1,42
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6400000	3,81	2,31
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20.0000000	0,76	15,20

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB202284451160
Fiscal Mat. 10733



PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.6400000	17.43	11.15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3800000	12.94	4.91	
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	9,00	MO com LS =>	16,77
			Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	50,23
					Quant. =>	142.1700000	Preço Total =>	7.141,19

4.6 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS 15,438.49

4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	3.98	3.98	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0042000	552.77	2.32	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	22.04	1.54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0070000	17.38	0.12	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,87
					Quant. =>	284.3400000	Preço Total =>	1.384,73

4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAIASCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	26.00	26.00	
Composição Auxiliar	87282 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	0.0376000	449.83	16.91	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3200000	22.04	7.05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1180000	17.38	2.04	
			MO sem LS =>	4,49	LS =>	5,20	MO com LS =>	9,69
			Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	31,84
					Quant. =>	284.3400000	Preço Total =>	9.053,38

4.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	1.0000000	64.00	64.00

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil / CREA PB28220445160
Fiscal Mat.18733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6400000	21.95	14.04	
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2600000	17.36	4.51	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4.8600000	0.73	3.54	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.2400000	4.28	1.02	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.0800000	37.95	40.98	
			MO sem LS =>	6.81	LS =>	7.89	MO com LS =>	14.70
			Valor do BDI =>	14.40			Valor com BDI =>	78.49
					Quant. =>	63.7200000	Preço Total =>	5,001.38

4.7 SISTEMA DE PISO 7,594.48

4.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1.0000000	340.97	340.97	
Auxiliar	86830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7623000	1.64	1.25	
Auxiliar	86831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7188000	0.33	0.23	
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3433000	17.36	40.67	
Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4811000	17.89	26.49	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.6269000	100.00	62.69	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.0194000	0.63	133.57	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5782000	96.99	56.07	
			MO sem LS =>	24.32	LS =>	28.17	MO com LS =>	52.49
			Valor do BDI =>	76.81			Valor com BDI =>	417.56
					Quant. =>	0.9800000	Preço Total =>	409.22

4.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1.0000000	33.51	33.51

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Matr. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	515,53	22,21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	22,04	5,39	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	17,36	2,13	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	17,96	3,77	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,63	0,31	
			MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,83	MO com LS =>	9,00
			Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	41,40
					Quant. =>	32,5000000	Preço Total =>	1,345,50

4.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,09	64,09	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	21,95	14,04	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	17,36	4,51	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,73	3,54	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,28	1,02	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	37,95	40,98	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,69	MO com LS =>	14,70
			Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	78,49
					Quant. =>	32,5000000	Preço Total =>	2,550,92

4.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_08/2017	PISO - PISOS	M	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,95	1,53
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	17,36	0,53
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,73	0,44
Insumo	00001297 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1230000	31,48	3,87
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0850000	4,28	0,36

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20210445166
Fiscal Mat. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

MO sem LS => 0,75 LS => 0,87 MO com LS => 1,63
Valor do BDI => 1,51 Valor com BDI => 8,24
Quant. => 130.8600000 Preço Total => 1,078,26

4.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	111,28	111,28	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	67,50	2,78	
Insumo	0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,58	3,46	
Insumo	02081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,88	31,96	
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,10	6,80	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	17,14	31,53	
Insumo	02301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75	
			MO sem LS =>	30,71	LS =>	35,57	MO com LS =>	66,28
			Valor do BDI =>	25,00			Valor com BDI =>	136,28
				Quant. =>	6,5900000	Preço Total =>	898,08	

4.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	48,83	48,83	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	67,50	3,83	
Insumo	02403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	60,46	0,39	
Insumo	09099 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	35,48	35,58	
Insumo	06612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	29,57	2,23	
Insumo	07225 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	44,27	0,18	
Insumo	04445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	23,17	3,69	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	17,14	2,73	
			MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,45	MO com LS =>	6,42
			Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	59,55
				Quant. =>	22,0400000	Preço Total =>	1,312,48	

4.8 COBERTURA

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PE20220445160
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

4.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4732 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	Madeiramento	m²	1,0000000	50,45	50,45	
Composição Auxiliar	201 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,7200000	70,07	50,45	
			MO sem LS =>	5,21	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,24
			Valor do BDI =>	11,33			Valor com BDI =>	61,78
				Quant. =>	36,5500000	Preço Total =>	2,258,05	

4.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9542 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3 x 5 cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	1,0000000	117,46	117,46	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,75	4,50	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2000000	3,64	4,36	
Insumo	1975 ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	Material	m	5,0000000	4,70	23,50	
Insumo	3052 ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	Serviços	m	5,0000000	0,30	1,50	
Insumo	3053 ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	Serviços	m	3,3330000	0,77	2,56	
Insumo	9410 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Material	m	3,3330000	11,76	39,19	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	17,43	20,91	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	27,10	5,42	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,94	15,52	
			MO sem LS =>	16,88	LS =>	19,55	MO com LS =>	36,43
			Valor do BDI =>	29,30			Valor com BDI =>	143,85
				Quant. =>	36,5500000	Preço Total =>	5,257,71	

4.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	34,17	34,17
Composição Auxiliar	93252 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	0,0516000	17,85	0,92
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	0,0372000	18,75	0,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	17,36	6,92

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar Insumo	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1330000	21.58	2.87	
	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	ML	0.0275000	828.00	22.77	
			MO sem LS =>	4.09	LS =>	4.73	MO com LS =>	8.82
			Valor do BDI =>	7.67			Valor com BDI =>	41.84
					Quant. =>	36.5500000	Preço Total =>	1,529.25

4.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	66.65	66.65	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	18.75	0.24	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	17.85	0.32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2520000	17.36	4.89	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1680000	21.58	4.05	
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1.0500000	41.58	43.65	
Insumo	00005081 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0080000	25.00	0.20	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0016000	70.69	0.11	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0530000	38.46	2.03	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0590000	189.30	11.16	
			MO sem LS =>	3.43	LS =>	3.98	MO com LS =>	7.41
			Valor do BDI =>	14.97			Valor com BDI =>	81.62
					Quant. =>	8.1600000	Preço Total =>	666.01

4.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	54.47	54.47
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	18.75	0.24
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	17.85	0.32

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20320445160
Fiscal Matr. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	17,36	3,59
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	21,58	2,41
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	25,00	0,15
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	70,69	0,08
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1990000	38,46	7,61
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	30,06	31,56
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	189,30	8,51
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,74
				Valor do BDI =>	12,23	MO com LS =>	5,10
						Valor com BDI =>	68,70
				Quant. =>	28,0300000	Preço Total =>	1,869,60

4.9		FORRO				1,429.12	
4.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,95	37,95
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974000	21,91	17,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	17,36	6,92
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	42,15	1,05
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9994000	0,75	0,74
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	26,51	0,81
Insumo	00004912 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 80* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0293000	10,51	10,81
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	20,00	0,15
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	8,52	MO com LS =>	19,28
						Valor com BDI =>	46,47
				Quant. =>	30,5600000	Preço Total =>	1,429,12

4.10		PINTURA E ACABAMENTOS				8,025.81	
4.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 05/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,53	13,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	17,36	1,97

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VICIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20120545180
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3120000	23.10	7.20			
Auxiliar										
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.1000000	0.93	0.09			
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.5550200	2.75	4.27			
					MO sem LS =>	3.24	LS =>	3.76	MO com LS =>	7.00
					Valor do BDI =>	3.04			Valor com BDI =>	16.57
					Quant. =>	98.6600000	Preço Total =>			1,634.79

4.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11.37	11.37			
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0480000	17.36	0.83			
Auxiliar										
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1300000	23.10	3.00			
Auxiliar										
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	22.86	7.54			
					MO sem LS =>	1.35	LS =>	1.57	MO com LS =>	2.92
					Valor do BDI =>	2.55			Valor com BDI =>	13.92
					Quant. =>	98.6600000	Preço Total =>			1,373.34

4.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	16.90	16.90			
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0830000	17.36	1.44			
Auxiliar										
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3340000	23.10	7.71			
Auxiliar										
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.1000000	0.93	0.09			
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.5518400	4.94	7.68			
					MO sem LS =>	3.23	LS =>	3.74	MO com LS =>	6.97
					Valor do BDI =>	3.79			Valor com BDI =>	20.69
					Quant. =>	134.5700000	Preço Total =>			2,784.25

4.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13.04	13.04
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000	17.36	1.19
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1870000	23.10	
Auxiliar							

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDSON SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Matr. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	22.85	7.54	
			MO sem LS =>	1.94	LS =>	2.25	MO com LS =>	4.19
			Valor do BDI =>	2.93			Valor com BDI =>	15.97
					Quant. =>	134.5700000	Preço Total =>	2,149.00

4.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	12.62	12.62	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3805000	23.10	8.78	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0140000	15.79	0.22	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.1403000	25.81	3.62	
			MO sem LS =>	3.10	LS =>	3.60	MO com LS =>	6.70
			Valor do BDI =>	2.83			Valor com BDI =>	15.45
					Quant. =>	5.4600000	Preço Total =>	84.35

4.11	HISTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						3,858.79	
4.11.1	ÁGUA FRIA						1,777.20	
4.11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	40.16	40.16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1102000	21.43	2.36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1102000	16.85	1.85	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0106000	9.22	0.09	
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1.0000000	35.86	35.86	
			MO sem LS =>	1.57	LS =>	1.81	MO com LS =>	3.38
			Valor do BDI =>	9.02			Valor com BDI =>	49.18
					Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	196.72

4.11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94673 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.04	10.04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1200000	21.43	2.57

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB262220A45160
Fiscal Matr.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar Insumo	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1200000	16.85	2.02	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0400000	16.95	0.67	
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	4.18	4.18	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0120000	1.77	0.02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0100000	56.84	0.56	
			MO sem LS =>	1.71	LS =>	1.98	MO com LS =>	3.69
			Valor do BDI =>	2.25			Valor com BDI =>	12.29
					Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	49.16

4.11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89409 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.10	8.10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	21.43	2.91	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	16.85	2.28	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0071000	51.93	0.36	
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.03	2.03	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0302000	1.77	0.05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	56.84	0.47	
			MO sem LS =>	1.94	LS =>	2.24	MO com LS =>	4.18
			Valor do BDI =>	1.82			Valor com BDI =>	9.92
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	9.92

4.11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.06	7.06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	16.85	2.28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	21.43	2.91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0071000	51.93	0.36
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.99	0.99
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0302000	1.77	0.05

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EURO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Matr.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	58.84	0.47	
			MO sem LS =>	1.94	LS =>	2.24	MO com LS =>	4.18
			Valor do BDI =>	1.58			Valor com BDI =>	8.84
				Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>		34.58

4.11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89423 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	18.23	18.23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0906000	16.85	1.52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0906000	21.43	1.94	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	51.93	0.36	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0302000	1.77	0.05	
Insumo	00003873 SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	13.89	13.89	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	58.84	0.47	
			MO sem LS =>	1.29	LS =>	1.49	MO com LS =>	2.78
			Valor do BDI =>	4.09			Valor com BDI =>	22.32
				Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>		133.92

4.11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1345 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1.0000000	26.56	26.56	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2200000	3.85	0.80	
Composição Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2200000	3.75	0.82	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.7800000	0.20	0.15	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2200000	17.43	3.83	
Insumo	00003489 SINAPI	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	18.12	18.12	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2200000	12.94	2.84	
			MO sem LS =>	3.08	LS =>	3.58	MO com LS =>	6.67
			Valor do BDI =>	5.96			Valor com BDI =>	32.52
				Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>		292.68

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

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	1028 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	14,22	14,22		
Composição Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação: diâm = 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,52	4,58		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,65	0,43		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,75	0,45		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0005000	71,51	0,03		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0002000	88,86	0,01		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	17,43	2,09		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	12,94	1,55		
Insumo	00009888 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	5,05	5,10		
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,45	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>	3,19			Valor do BDI =>	17,41
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	435,25		

4.11.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1168 ORSE	T8 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,78	9,78		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	3,65	0,69		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	3,75	0,71		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	71,51	0,64		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0040000	88,86	0,27		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	17,43	3,31		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	12,94	2,45		
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89		
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	3,09	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	2,19			Valor do BDI =>	11,95
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	83,65		

4.11.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1348 ORSE	T8 90° pvc rígido soldável, LLR, obtusa de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	23,84	23,84
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,65	0,83

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

TURSO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0.2300000	3.75	0.88
Insumo	981 ORSE	Fita veda roca 18mm	Material	m	1.1700000	0.20	0.23
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2300000	17.43	4.00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2300000	12.94	2.97
Insumo	00007122 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	14.95	14.95
				MO sem LS =>	3.23	LS =>	3.74
				Valor do BDI =>	5.35	MO com LS =>	6.97
						Valor com BDI =>	29.19
						Quant. =>	4.0000000
						Preço Total =>	116.76

4.11.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89407 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.55	7.55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1172000	21.43	2.51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1172000	16.65	1.97
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0047000	51.93	0.24
Insumo	00001926 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649)	Material	UN	1.0000000	2.44	2.44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0.0260000	1.77	0.04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0060000	58.84	0.35
				MO sem LS =>	1.67	LS =>	1.93
				Valor do BDI =>	1.69	MO com LS =>	3.60
						Valor com BDI =>	9.24
						Quant. =>	1.0000000
						Preço Total =>	9.24

4.11.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89418 SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	14.10	14.10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0781000	16.65	1.31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0781000	21.43	1.67
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0047000	51.93	0.24
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0.0260000	1.77	0.04

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

ELIO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Matr.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	00003854 SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	58,84	0,35	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	17,26
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	34,52

4.11.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1027 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom pl água, d = 20 mm (1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	11,93	11,93	
Composição Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diam 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,52	4,56	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	3,65	0,32	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,75	0,33	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0004000	71,51	0,02	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0002000	68,86	0,01	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	17,43	1,56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,94	1,16	
Insumo	00008867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	3,94	3,97	
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,50
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,61
					Quant. =>	24,6000000	Preço Total =>	359,40

4.11.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	21,43	2,51	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	16,85	1,97	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	51,93	0,24	
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,77	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	58,84	0,35	
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,60

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDUO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB202204455160
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Valor do BDI => 1,31

Quant. => 3.0000000 Valor com BDI => 7,14
Preço Total => 21,42

4.11.2		ESGOTO SANITÁRIO					2.081,59	
4.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,80 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1.0000000	600,50	600,50	
Composição Auxiliar	72 ORSE	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sílo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1.1500000	33,38	38,38	
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1.1700000	111,81	130,81	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0910000	504,55	40,86	
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	1.7300000	15,00	25,95	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	483,65	39,17	
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) o/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	95,14	171,25	
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	31,36	53,62	
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,8000000	50,07	90,12	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorks	m²	1,7100000	6,05	10,34	
			MO sem LS =>	132,49	LS =>	183,44	MO com LS =>	285,93
			Valor do BDI =>	134,93			Valor com BDI =>	735,43
					Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>	735,43

4.11.2.2								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/ grelha e porta grelha	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	34,59	34,59	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6000000	3,65	1,82	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,75	1,87	
Insumo	3348 ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/ grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	Un	1,0000000	15,72	15,72	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,43	8,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,94	6,47	
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	8,15	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uirauna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

Eng. SANGUINSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20210448-160
Fiscal Matr.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 06.924.078/0001-04

Quant. => 4.0000000 Preço Total => 189.44

4.11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1613 ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido o/ anéis, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	45.03	45.03	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2300000	3.65	0.83	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2300000	3.75	0.86	
Insumo	795 ORSE	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	Material	un	1.0000000	30.16	30.16	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0.0460000	62.70	2.88	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	3.33	3.33	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2300000	17.43	4.00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2300000	12.94	2.97	
			MO sem LS =>	3.23	LS =>	3.74	MO com LS =>	6.97
			Valor do BDI =>	10.11			Valor com BDI =>	55.14
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	110.28	

4.11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1599 ORSE	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	15.61	15.61	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1200000	3.65	0.43	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	3.75	0.45	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0160000	71.51	1.14	
Insumo	2036 ORSE	Solucao Empadora pvc	Material	l	0.0220000	68.66	1.51	
Insumo	00001929 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	8.64	8.64	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1200000	17.43	2.09	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1200000	12.94	1.55	
			MO sem LS =>	1.69	LS =>	1.95	MO com LS =>	3.64
			Valor do BDI =>	3.55			Valor com BDI =>	19.36
				Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	77.44	

4.11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600 ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	12.07	12.07

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

LUÍSO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20870445160
Fiscal Mat. 10753

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0.1200000	3,85	0,43		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0.1200000	3,75	0,45		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0160000	71,51	1,14		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0220000	68,88	1,51		
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	4,90	4,90		
Insumo	00002606 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1200000	17,43	2,09		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1200000	12,94	1,55		
			MO sem LS =>		1,89	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>		2,71			Valor com BDI =>	14,78
				Quant. =>	4.0000000			Preço Total =>	59,12

4.11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	7,39	7,39		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	21,43	0,85		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	16,85	0,67		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	1,88	1,88		
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3,57	3,57		
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	0.0200000	21,43	0,42		
			MO sem LS =>		0,57	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>		1,86			Valor com BDI =>	9,05
				Quant. =>	1.0000000			Preço Total =>	9,05

4.11.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	21,43	5,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	16,85	4,21

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engerharia.una@gmail.com

JOSÉ SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Sanhedeiro Civil/CREA PB20720945160
Fiscal Mat.10735

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	3,33	3,33		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	9,46	9,46		
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	0.0460000	21,43	0,98		
			MO sem LS =>		3,56	LS =>	4,13	MO com LS =>	7,69
			Valor do BDI =>		5,24			Valor com BDI =>	28,57
				Quant. =>	4.0000000			Preço Total =>	114,28

4.11.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1569 ORSE	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1.0000000	47,59	47,59		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0.4600000	3,85	1,67		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4600000	3,75	1,72		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0580000	71,51	4,14		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0910000	68,88	6,26		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4600000	17,43	8,01		
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	19,84	19,84		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4600000	12,94	5,95		
			MO sem LS =>		6,47	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,96
			Valor do BDI =>		10,69			Valor com BDI =>	58,28
				Quant. =>	2.6000000			Preço Total =>	116,56

4.11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1529 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	m	1.0000000	17,29	17,29
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0.2800000	3,85	1,02
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2800000	3,75	1,05
Insumo	162 ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm	Material	un	0.1700000	0,98	0,16
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0.0080000	62,70	0,50
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2800000	17,43	4,88
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2800000	12,94	3,62

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharis.una@gmail.com

ANDERSON FERNANDES VIEIRA
Eng. Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Mat. 10735

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	00000835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,00	6,06	
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,58	MO com LS =>	8,50
			Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	21,17
					Quant. =>	9,5000000	Preço Total =>	201,11

4.11.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,89	45,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,43	7,07	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,85	5,56	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,33	6,66	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,63	24,63	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0820000	21,43	1,97	
			MO sem LS =>	4,70	LS =>	5,45	MO com LS =>	10,15
			Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	56,20
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	112,40

4.11.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1532 ORSE	Tubo pvc rígido com anel borracha, serie normal, p/ esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	m	1,0000000	38,43	38,43	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisória	h	0,5200000	3,65	1,89	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	0,5200000	3,75	1,95	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	62,70	1,44	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	3,33	0,56	
Insumo	00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	17,43	9,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5200000	12,94	6,72	
Insumo	00000835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	16,65	16,81	
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,47	MO com LS =>	15,78
			Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	47,06
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	378,48

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES LOPES
Engenheiro Civil/CREA PB2022/0445160
Fiscal Mat. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

4.12		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					6,301.88	
4.12.1	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	451.09	451.09	
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.38	9.38	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	441.71	441.71	
			MO sem LS =>	10.89	LS =>	12.28	MO com LS =>	22.85
			Valor do BDI =>	101.35			Valor com BDI =>	552.44
					Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	1,104.88
4.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	694.39	694.39	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1540000	21.43	24.73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5565000	17.36	9.66	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	10.67	10.67	
Insumo	00038520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	597.74	597.74	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2.0000000	21.82	43.64	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0881000	90.28	7.95	
			MO sem LS =>	12.84	LS =>	14.88	MO com LS =>	27.72
			Valor do BDI =>	156.02			Valor com BDI =>	850.41
					Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	1,700.82
4.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	132.76	132.76	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8458000	21.85	18.56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2660000	17.36	4.62	
Insumo	00020289 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1.0000000	89.39	89.39	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0.6271000	38.31	20.19	

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharis.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB3082/0445160
Fiscal Mat.10738

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

MO sem LS => 8,53 LS => 9,88 MO com LS => 16,41
Valor do BDI => 29,83 Valor com BDI => 162,59
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 325,18

4.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	64,62	64,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	21,43	2,05
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	17,36	0,52
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,50	0,05
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	62,00	62,00

MO sem LS => 0,96 LS => 1,12 MO com LS => 2,08
Valor do BDI => 14,52 Valor com BDI => 79,14
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 158,28

4.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,43	6,77
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0998000	17,36	1,72
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	17,95	17,95

MO sem LS => 3,20 LS => 3,70 MO com LS => 6,90
Valor do BDI => 5,94 Valor com BDI => 32,38
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 32,38

4.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,49	95,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,43	6,77
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0998000	17,36	1,72
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	87,00	87,00

MO sem LS => 3,20 LS => 3,70 MO com LS => 6,90
Valor do BDI => 21,45 Valor com BDI => 118,99

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

EDILSON SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civl/CREA PB20220045160
Fiscal Mat. 10735

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	116,94
4.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100888 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	320,52	320,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,43	20,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,36	5,18
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	198,00	198,00
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,17	97,02
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	11,10
				Valor do BDI =>	72,02	MO com LS =>	20,69
						Valor com BDI =>	392,54
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	785,08
4.12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100884 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	619,66	619,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	21,43	30,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	17,36	7,78
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	435,86	435,86
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	16,17	145,53
				MO sem LS =>	14,38	LS =>	16,66
				Valor do BDI =>	139,23	MO com LS =>	31,04
						Valor com BDI =>	758,89
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,517,78
4.12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	71,88	71,88
Insumo	11160 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07
Insumo	10797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,94	50,94
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,31

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uirauna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB02274445160
Fiscal Matr. 16739

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1.0000000	8,88	8,88		
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	1.0000000	0,70	0,70		
			MO sem LS =>		0,69	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>		2,53			Valor com BDI =>	13,81
				Quant. =>	2.0000000			Preço Total =>	27,62

4.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	Conversão Info/Orca	un	1.0000000	127,82	127,82		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.6000000	3,60	5,76		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.8000000	3,75	2,25		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	h	0.4000000	3,61	1,44		
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0040000	415,84	1,66		
Insumo	10386 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, até 08 disjuntores e barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1.0000000	74,10	74,10		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.6000000	17,43	27,88		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4000000	17,43	6,97		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.8000000	12,94	7,76		
			MO sem LS =>		19,85	LS =>	22,99	MO com LS =>	42,83
			Valor do BDI =>		28,72			Valor com BDI =>	156,54
				Quant. =>	1.0000000			Preço Total =>	156,54

4.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	22,29	1,56

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharis.uns@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160
Fiscal Mat. 20783

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,85	1,23	
	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,86	4,02	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	11,83
			Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		1,183,00	

4.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8312 ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	225,45	225,45	
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,75	2,25	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,8000000	3,80	2,16	
Insumo	8389 ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A, dispositivo residual diferencial	Material	un	1,0000000	202,83	202,83	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,43	10,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	12,94	7,76	
			MO sem LS =>	6,44	LS =>	9,77	MO com LS =>	10,21
			Valor do BDI =>	50,65			Valor com BDI =>	276,10
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		276,10	

4.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3797 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	Fontes de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,16	7,16	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,75	0,48	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,80	0,48	
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	1,0200000	2,24	2,28	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,43	2,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	12,94	1,68	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,76
			Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>		766,40	

4.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,34	23,34

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

JOSÉ SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB 20220845160
Fiscal Matr. 40993

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,30	7,30	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,04	18,04	
			MO sem LS =>	4,26	LS =>	4,96	MO com LS =>	9,24
			Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	28,58
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	114,32

4.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3799 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750v / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,75	0,46	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,60	0,46	
Insumo	00000962 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0200000	5,61	5,72	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,43	2,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	12,94	1,68	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	12,98
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	584,10

4.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,40	17,40	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,29	5,23	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,65	4,14	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,03	8,03	
			MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,93	MO com LS =>	7,33
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	21,30
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	63,90

4.13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9517 ORSE	Placa 4"x2" com furo	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,75	0,30

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engerharia.una@gmail.com

JUJO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA/PB 20220445160
Fiscal Matr. 107/83

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	908 ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	12,94	1,03	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,91
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	41,37	

4.13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,01	12,01	
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	0,0009000	580,03	0,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	22,29	5,50	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,65	4,35	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66	
			MO sem LS =>	3,62	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,81
			Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	14,70
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	102,90	

4.13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12971 ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	Luminárias Internas	un	1,0000000	66,10	66,10	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,60	3,60	
Insumo	13685 ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	Material	un	1,0000000	28,38	28,38	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
			MO sem LS =>	14,07	LS =>	16,30	MO com LS =>	30,37
			Valor do BDI =>	14,86			Valor com BDI =>	80,95
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,80	

4.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1,107,82
4.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	332,98	332,98

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharis.una@gmail.com

WILSON SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB208220445180
Fiscal Mar/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,59		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28		
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	268,52	268,52		
			MO sem LS =>		28,77	LS =>	33,31		
			Valor do BDI =>		74,82		MO com LS =>	62,08	
							Valor com BDI =>	407,80	
						Quant. =>	6,7500000	Preço Total =>	395,85

4.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190058 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	352,73	352,73		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7080000	17,76	12,57		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7080000	18,20	12,88		
Insumo	003847 SBC	CHAPA ISOPOR 10mm 100x50cmx2cm	Material	m²	1,0500000	1,57	1,64		
Insumo	040058 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	239,00	239,00		
Insumo	011802 SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	21,66	86,64		
			MO sem LS =>		9,00	LS =>	10,42		
			Valor do BDI =>		79,25		MO com LS =>	19,42	
							Valor com BDI =>	431,98	
						Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	647,97

4.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,29	2,29		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,75	0,37		
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	9,49	0,04		
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0500000	11,80	0,59		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,94	1,29		
			MO sem LS =>		0,60	LS =>	0,68		
			Valor do BDI =>		0,51		MO com LS =>	1,29	
							Valor com BDI =>	2,80	
						Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	154,00

5	REFORMA DA CAPELA						17,890,84
---	-------------------	--	--	--	--	--	-----------

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uirauna / PB
/ departamento.engenharia.uns@gmail.com

LEO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil - CREA PB 23220445186
Fiscal - Matr. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

5.1		SERVIÇOS INICIAIS					175,84	
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,64	2,64	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	22,04	0,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	17,36	1,82	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,04
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,23
					Quant. =>	54,4400000	Preço Total =>	175,84

5.2		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					856,93	
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.00	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	41,02	41,02	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão Info/Orca	m³	0,0138000	437,46	6,03	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serventa	Provisórios	h	0,3800000	3,75	1,42	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8400000	3,61	2,31	
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,76	15,20	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8400000	17,43	11,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	12,94	4,91	
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	9,00	MO com LS =>	16,77
			Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	50,23
					Quant. =>	17,1000000	Preço Total =>	856,93

5.3		REVESTIMENTO					3.253,96
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87678 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLIER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	552,77	2,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,04	1,54

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

RO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Inscrição CVA/CREA PB 0710445160
#11 Matr. 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0070000	17,36	0,12	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,87
					Quant. =>	88.6460000	Preço Total =>	431,87

5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	26,00	26,00	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	TAI RÇAS AF_08/2014 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	0.0376000	449,83	16,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3200000	22,04	7,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1180000	17,36	2,04	
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	5,20	MO com LS =>	9,69
			Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	31,84
					Quant. =>	88.6460000	Preço Total =>	2.822,29

5.4	SITEMA DE FORRO						2.197,87	
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	37,95	37,95	
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7974000	21,91	17,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3987000	17,36	6,92	
Insumo	0000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0.0250000	42,15	1,06	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0.9964000	0,75	0,74	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0308000	26,51	0,81	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOGAÇÃO)	Material	m²	1.0293000	10,51	10,81	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0.0078000	20,00	0,15	
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	10,34	MO com LS =>	19,26
			Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	46,47
					Quant. =>	46.3600000	Preço Total =>	2.197,87

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

ELRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil/CREA PB202230445160
Fiscal MSF 10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 06.924.078/0001-04

5.5		COBERTURA				1,449.76		
5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12625 ORSE	Releçamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabiana ou similar.	Telhamento	m²	1.0000000	11.22	11.22	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3200000	3.75	1.20	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.1600000	3.64	0.58	
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não restrada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabiana ou similar)	Material	un	2.1000000	1.20	2.52	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1600000	17.43	2.78	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3200000	12.94	4.14	
			MO sem LS =>	3.21	LS =>	3.71	MO com LS =>	6.92
			Valor do BDI =>	2.52			Valor com BDI =>	13.74
					Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	164.88
5.5.2		COBERTURAS				228.07		
5.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100904 SBC	REVISAO MADEIRAMENTO TELHADO COLONIAL COM APROVEITAMENTO	COBERTURAS	m²	1.0000000	228.07	228.07	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.2830000	17.27	108.50	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5410000	21.58	118.57	
			MO sem LS =>	82.67	LS =>	96.74	MO com LS =>	178.41
			Valor do BDI =>	51.24			Valor com BDI =>	279.31
					Quant. =>	4.6000000	Preço Total =>	1,284.82
5.6		PINTURA				6,397.36		
5.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13.53	13.53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1140000	17.36	1.97	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3120000	23.10	7.20	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.1000000	0.93	0.09	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.5550200	2.75	4.27	
			MO sem LS =>	3.24	LS =>	3.76	MO com LS =>	7.00
			Valor do BDI =>	3.04			Valor com BDI =>	16.57
					Quant. =>	95.2700000	Preço Total =>	1,578.82

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

LURO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
engenheiro Civil CREA PB120220445160
Fiscal Mat.10733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

5.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11.37	11.37	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0480000	17.36	0.83	
Composição Auxiliar	68310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1300000	23.10	3.00	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	22.85	7.54	
			MO sem LS =>	1.35	LS =>	1.57	MO com LS =>	2.92
			Valor do BDI =>	2.55			Valor com BDI =>	13.92
				Quant. =>	95.2700000	Preço Total =>	1,326.15	
5.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	16.90	16.90	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0830000	17.36	1.44	
Composição Auxiliar	68310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3340000	23.10	7.71	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.1000000	0.93	0.09	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.5518400	4.94	7.66	
			MO sem LS =>	3.23	LS =>	3.74	MO com LS =>	6.97
			Valor do BDI =>	3.79			Valor com BDI =>	20.69
				Quant. =>	95.2700000	Preço Total =>	1,971.13	
5.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13.04	13.04	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0660000	17.36	1.19	
Composição Auxiliar	68310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1870000	23.10	4.31	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	22.85	7.54	
			MO sem LS =>	1.94	LS =>	2.25	MO com LS =>	4.19
			Valor do BDI =>	2.93			Valor com BDI =>	15.97
				Quant. =>	95.2700000	Preço Total =>	1,521.46	
5.7		ELÉTRICA					921.76	
5.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

ANDERSON FERNANDES
CREA PB20220445106
1733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÛNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,64	50,64	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,34	43,34	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,30	7,30	
			MO sem LS =>	9,06	LS =>	10,50	MO com LS =>	19,56
			Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	62,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	62,01

5.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,34	23,34	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,30	7,30	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,04	16,04	
			MO sem LS =>	4,26	LS =>	4,96	MO com LS =>	9,24
			Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	26,58
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	85,74

5.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,28	11,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	22,29	1,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	17,65	0,84	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,68	8,68	
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	1,0000000	0,70	0,70	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	13,81
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,81

5.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,89	7,89

11/08/2024
15:43:33

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	22,29	2,87	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,65	2,27	
Auxiliar								
Insumo	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,71	2,75	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	9,65
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	289,80

5.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3797 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção: 2,5mm², 450/750v / 70°C	Perfis de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,16	7,16	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	3,75	0,48	
Auxiliar								
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	3,60	0,46	
Auxiliar								
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BYWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,24	2,28	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	17,43	2,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	12,94	1,68	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,94
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,76
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	262,60

5.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,38	42,38	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	22,29	11,93	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	17,65	3,93	
Auxiliar								
Insumo	00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	17,43	17,43	
			MO sem LS =>	5,82	LS =>	6,75	MO com LS =>	12,57
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	51,90
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	207,60

5.8		ESQUADRIAS					2,596,62
-----	--	------------	--	--	--	--	----------

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

JOSÉ FERNANDES
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
CNPJ: 08.924.078/0001-04
Fone: 49.334.0733

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

5.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4951 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1.0000000	366.49	366.49	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.5000000	18.63	9.31	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0.5000000	23.17	11.58	
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1.5000000	9.74	14.61	
Insumo	12258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1.0000000	330.99	330.99	
			MO sem LS =>	9.68	LS =>	11.21	MO com LS =>	20.89
			Valor do BDI =>	62.35			Valor com BDI =>	448.84
					Quant. =>	5.2100000	Preço Total =>	2.338.45

5.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102189 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR, AF 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1.0000000	210.81	210.81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9940000	17.36	34.61	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9950000	18.20	36.30	
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	Material	CJ	1.0000000	139.90	139.90	
			MO sem LS =>	24.99	LS =>	26.94	MO com LS =>	53.93
			Valor do BDI =>	47.36			Valor com BDI =>	256.17
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	268.17

5.9	SERVIÇOS FINAIS							128.80
5.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.0000000	2.28	2.28	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.75	0.37	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0.0050000	9.49	0.04	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0.0500000	11.80	0.59	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000	12.94	1.29	
			MO sem LS =>	0.60	LS =>	0.69	MO com LS =>	1.29
			Valor do BDI =>	0.51			Valor com BDI =>	2.80

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uiraúna / PB
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

HANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil - CREB Nº 20220445160
Fiscal Matr. 10733



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO SANTO JESUS MARIA E JOSÉ

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2022 - Paraíba 22,47%
SBC - 08/2022 - Paraíba
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará


Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%		
		3.914,16	3.914,16		
2	CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA	100,00%	100,00%		
		96.219,71	96.219,71		
3	DRENAGEM	100,00%			100,00%
		76.027,40			76.027,40
4	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E ADM	100,00%		100,00%	
		111.578,72		111.578,72	
5	REFORMA DA CAPELA	100,00%			100,00%
		17.890,84			17.890,84
Porcentagem			32,87%	36,63%	30,5%
Costo			100.133,87	111.578,72	92.918,24
Porcentagem Acumulado			32,87%	69,5%	100,0%
Costo Acumulado			100.133,87	211.712,59	304.830,83


GILCARLOS EVANGELISTA DE OLIVEIRA
Coordenador de Planejamento


PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil - CREA PB nº 202204451-0
Engenheiro Fiscal - Matr. 10733


Gilcarlos Evangelista de Oliveira
Coordenador de Planejamento - mat. 010321
Eng. Civil - CREA PB nº 162.048.752-7

Pedro Sanderson Fernandes Vieira
Eng. Fiscal - ART: PB2022044516
Eng. Civil - CREA: 161.892.517-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ. 08.924.078/0001-04

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO SANTO JESUS MARIA E JOSÉ

Banco
BINAPI - 06/2022 - Paraíba
SBC - 06/2022 - Paraíba
ORSE - 06/2022 - Serape
SEINFRA - 07 - Ceará

B.O.J.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonrado:
Hortas: 198,81%
Mensalistas: 72,23%

LEGENDA: A = ÁGUA; C = CONCRETO; E = MADEIRA; M = ALVENARIA; N = REDE ADIÇÕES

Item	Código Banco	Descrição	Und	A	C	E	M	N	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS GERAIS							
1.1	51 ORSE	Folha de obra em chapa aço galvanizada, instalada - Rev 02_01/2022	m²		3,00	2,00			6,00
2		CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISÃO							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	03628 SEINFRA	MUTRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	350					450,00
2.1.2	83358 BINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³						34,50
		Folha			120,00	0,40	0,35	1,19	30,38
		Sapatas		3,8				1,16	4,14
2.1.3	83382 BINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	m³						4,50
2.2		ESTRUTURA							
2.2.1		VIGAS BALDRAMES							
2.2.1.1	03074 BEINFRA	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA	m³		120,00	0,20			24,00
		MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm							
2.2.1.2	02080 BBO	BALDRAME MURO CONC.CICLOP. 30% PEDRA MAO-ESCAV MANUAL	M		120,00				120,00
		30x80cm							
2.2.2		DINTA DE ARMADAÇÃO E SAPATAS							
2.2.2.1	86045 BINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_03/2017	KG						619,00
		Chapa 01						311,20	
		Chapa 02						311,20	
		Sapatas 0,5						167,20	
		Sapatas 0,6						30,00	
2.2.2.2	86535 BINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, EY23 4x4 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	26					26,20
		Sapatas 0,5		3,2					
		Sapatas 0,6							

PREFEITURA MUNICIPAL DE URAÚNA
CNPJ: 06.924.078/0001-04

2.2.2.3	04036 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_08/2017	m²				60,00
		Orço 01		38			
		Orço 02		24			
2.2.2.4	02775 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG				211,55
		Orço 01		105,778			
		Orço 02		105,776			
2.2.2.5	04688 SINAPI	CONCRETO PCC - CHAPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÚDUA (GRUPO 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³				11,85
		Orço 01			3,80		
		Orço 02			1,45		
		Supera 0 0			6,00		
		Supera 0 8			0,60		
2.2.2.6	02673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, APÓS AMASSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m³				11,85
		Orço 01			3,80		
		Orço 02			1,45		
		Supera 0 0			6,00		
		Supera 0 8			0,60		
2.2.3		PILARES					
2.2.3.1	02443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P/ CONCRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENHADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES AF_08/2020	m²	0,90	2,30	40,00	105,60
		Pilar Duplo		1,80	2,30	4,00	96,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ 08.924.078/0001-04

2.2.3.2	82777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_182015	KG			256,00	303,68	
		Plat Duplo				46,72		
2.2.3.3	02775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_182015	KG			5,40	6,10	
		Plat Duplo				0,792		
2.2.3.4	84605 SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1,2,2,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ GRUA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_182015	m³			154,00	179,40	
		Plat Duplo				25,40		
2.2.3.5	82403 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALÕES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_182015	m²			5,40	6,18	
		Plat Duplo				0,79		
2.3		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
2.3.1	151 OFSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 2x10x24cm, s=0cm com argamassa 1:2:8 (cimento/areia/areia), junta 1cm - Rev.00	m²	246			246,00	
2.4		REVESTIMENTO						
2.4.1	87578 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_182015	m²	120,00	2,05	2,00	492,00	
2.4.2	00388 SENFRA	CAIXÃO EM TRÊS DEMÃO EM PAREDES	m²	120,00	2,05	2,00	492,00	
3		DRENAGEM						
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
3.1.1	2487 OFSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	125,00	0,80	1,00	109,00	
3.1.2	82082 SINAPI	REATERRO MANUAL, DE VAÇAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_042016	m³	0,128	125,00		94,75	
3.2		CAIXIÕES						
3.2.1	057187 SBC	BASE DE TUBULAÇÃO PRISMAIS COM EMBASAMENTO EM PEDRA BRUTA	m³	125,00	0,40	0,03	1,15	1,73
3.2.2	00110 SENFRA	ACQUIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES Ø=40cm	M	125,00			125,00	
3.2.3	87593 SINAPI	CAIXA PARA BOCAL DO TUBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1,0X1,2 M AF_182016	UN			8,00	8,00	
3.3		PISOS						
3.3.1	04519 SENFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (200X100) COM 35MPa, COR CUIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	324,34			324,34	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.824.078/0001-04

3.3.2	94773 SINAPI	ASPHALTAMENTO DE DUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFIGURADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (JISÓ VÁRIAS), AF_08/2018	M		385		385,00
4	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E ADM						
4.1	MONTAGEM DE TERRA						
4.1.1	83398 SINAPI	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_02/2021	m³			3,5	4,0
		15%				1,15	
		Vigas baldrame					1,7
		Sapatas					1,8
4.1.2	59382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2018	m³				1,70
		Vigas baldrame					1,80
		Sapatas					1,80
4.1.3	84319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2018	m³	55,13		0,30	18,54
4.2	FUNDAÇÕES						
4.2.1	SAPATAS						
4.2.1.1	88535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²		8,18		8,85
4.2.1.2	90343 SINAPI	ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG			85,00	66,00
4.2.1.3	89783 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³			1,78	1,79
4.2.1.4	82873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³			1,79	1,79
4.2.2	VIGAS BALDRAMES						
4.2.2.1	88538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²		20,58		20,58
4.2.2.2	030123 SBC	BALDRAME, CONC. CICLOPICO 30% PEDRA DE SAO PAREDES INTERNAS 10cm	M		38,72		38,72
4.2.2.3	80364 SINAPI	ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG			25,20	25,20
4.2.2.4	88543 SINAPI	ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG			20,50	28,50
4.2.2.5	88540 SINAPI	ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO-CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG			30,00	50,00
4.2.2.6	89903 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³			1,88	
4.2.2.7	82873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³			1,88	
4.2.2.8	9442 ORSE	Imobilização - Aplicação de Fibrante - 01 demão	m²	27,1728			27,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

4.2.2.9	00074 SINAPI	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (incluindo a massa)	m³	14,7	14,70
4.3		MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm SUPERESTRUTURA			
4.3.1		PILARES			
4.3.1.1	82427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24,55	24,55
4.3.1.2	82778 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,7	83,70
4.3.1.3	82778 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,1	32,10
4.3.1.4	84885 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CINQUENTA AREIA MÉDIA BRITA 1) + PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	1,17	1,17
4.3.1.5	82873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,17	1,17
4.3.2		VIAS			
4.3.2.1	82479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CANFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	29,59	29,59
4.3.2.2	82778 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,2	47,20
4.3.2.3	82778 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,8	35,80
4.3.2.4	82778 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,4	38,40
4.3.2.5	84885 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CINQUENTA AREIA MÉDIA BRITA 1) + PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	2,3	2,30
4.3.2.6	82873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,3	2,30
4.3.3		VERGAS E CONTRAVERGAS			
4.3.3.1	83184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2018	M	7,40	7,40
4.3.3.2	83184 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2018	M	3,40	3,40
4.3.4		LAJES			
4.3.4.1	7823 ORES	Laje pré-fabricada indicada para piso ou coberturas, largura 50cm, h=16cm, al. enclausramento em EPS h=12cm. Inclui o acionamento em módulo à disposição do fisco.	m²	0,87	0,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÃINA
CNPJ: 08.824.075/0001-04

4.3.4.2	00021141 SINAPI	TELA DE AÇO BOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 30 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 10 CM	m ²	9,87		8,87
4.4		ESQUADRIAS				
4.4.1		PORTAS				
4.4.1.1	80829 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÃO, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1	1,00
		Adm			1	
4.4.1.2	80829 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÃO, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		2	2,00
4.4.1.3	8182 ORSE	Borçato em madeira de lei l = 0,20 m (cabeço), para portas de 0,80 a 0,90m de largura, h=2,20m, fornece 02 jogos de alicer	un		3	3,00
		Bordado			2	
		Adm			1	
4.4.1.4	81304 SINAPI	Fechadura de Embutir com cilindro, execução completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		3	3,00
		Bordado			2	
		Adm			1	
4.4.1.5	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²		8,4	6,40
		Porta 2.00x0,8m		1,8	2	
		Porta 2.00x0,7m		1,4	2	
4.4.2		JANELAS DE ALUMÍNIO				
4.4.2.1	94670 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²		1,2	1,20
		Janela Adm. 1,00 x 1,20		1,00	1,20	
4.4.3		DIVISÓRIAS				
4.4.3.1	0488 SINIFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE E DAPÊ SIMPLES, PÉRCIO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	0,36	2,00	0,72
4.5		ESTERNA DE VEDAÇÃO VERTICAL				

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 06.924.076/0001-04

4.3.1	161 DRBE	Alvenaria bloco cerâmico vedação. 6x19x24cm. esp=9cm. com argamassa 1:3 (cimento/sareia). Junção em - Rev.09	m²	142.17			142.17
4.4		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
4.6.1	8787a SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS, COM GOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	264.34			264.34
		Exatms		142.17			
		Itemo		142.17			
4.6.2	8758b SINAPI	EXBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE T6119/14 AF_06/2014	m²	264.34			264.34
		Exatms		142.17			
		Itemo		142.17			
4.6.3	8724b SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²				63.72
		Item 01			11.80	2.70	31.26
		Item 02			11.80	2.70	31.46
4.7		SISTEMA DE PISO					
4.7.1	94862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:3:1.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2021	m²	32.9		0.03	0.98
4.7.2	87830 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. AGRUPO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF_07/2021	m²	32.5			32.50
4.7.3	8724b SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_06/2014	m²	32.5			32.50
4.7.4	96467 SINAPI	Revestimento cerâmico de fim de altura com placas tipo esmaltada comerciais de dimensões 35x35cm (padrão popular). AF_06/2017	m		130.85		130.80
4.7.5	00074 BEINFRA	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. EBP=20 cm Colada 01	m³		5.448	13.02	0.40

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ. 08.924.078/0001-04

			1,14	2,85	0,40		
4.7.6	04819 SINAPI	PREÇO INTERMEDIÁRIO TIPO TUDUNHO 20x10x5cm 35MPa COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Cotação 01	m³	18,944	13,62	1,20	27,04
		Cotação 02	5,7	2,85	2,00		
4.8		COBERTURA					
4.8.1	4732 ORSE	Mediamento em mostrador de madeira de lei, placa serrada 5cm x 14cm, prancha enfiada lateral 8 mm	m²	38,55			38,55
4.8.2	9542 ORSE	Mediamento em mostrador de madeira de lei, acabamento aparafusado, 01 espelho 3 x 3 cm e 02pe 3 x 1,5cm, exclusive peças principais	m²	38,55			38,55
4.8.3	04701 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CADEL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018	m²				
4.8.4	04227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018	M		8,16		8,16
4.8.5	04233 SINAPI	BUIXO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018 Cobertura mussel color 07/2018	M		28,03		28,03
					28,03		
4.9		FÓRTO					
4.9.1	08109 SINAPI	FÓRTO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P PINTURA E ACABAMENTO	m²		11,32	2,70	30,56
4.10		PINTURA					
4.10.1	08497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_05/2014 Desconto de portas Desconto de janelas Desconto porta interna de ca. 07água e banheiro	m²	142,17	8,4		35,81
4.10.2	08481 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_05/2014 Desconto de portas Desconto de janelas Desconto porta interna de ca. 07água e banheiro	m²	142,17	8,4		35,81
4.10.3	08132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOES AF_05/2017 Desconto de portas Desconto de janelas	m²	142,17	8,4		35,81
4.10.4	08480 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	m²	142,17			134,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

		Duacento de portas		6,4				
		Duacento de janelas		12				
4.10.5	102712 SINAPI	PINTURA FINA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES, AF_01/2021	m²					5,46
		0,8 x 2,10		0,90	2,10	1,00		1,86
		0,8 x 2,10		0,90	2,80	2,00		3,78
4.11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
4.11.1		ÁGUA FRIA						
4.11.1.1	88358 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN				6	4,00
4.11.1.2	94673 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA TÓRIDA DE FIBRA/TERCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2018	UN				6	4,00
4.11.1.3	88409 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	UN				1	1,00
4.11.1.4	88408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	UN				6	4,00
4.11.1.5	88425 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	UN				6	6,00
4.11.1.6	1345 ORSE	Joelho 90º de pvc rígido roscaível com bucha de 1/2" de 1/2" x 3/4"	un				8	9,00
4.11.1.7	1028 ORSE	Tubo pvc rígido soldável metrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m				26	29,00
4.11.1.8	1368 ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, metrom, diâmetro = 25mm	un				7	7,00
4.11.1.9	1348 ORSE	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/ bucha de 1/2" na boca central, d = 25 x 3/4"	un				4	4,00
4.11.1.10	88407 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	UN				1	1,00
4.11.1.11	88418 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	UN				3	2,00
4.11.1.12	1027 ORSE	Tubo pvc rígido soldável metrom p/ água, d = 20 mm (3/4")	m				24,8	24,80
4.11.1.13	88404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	UN				3	3,00
4.11.2		ESGOTO SANITÁRIO						
4.11.2.1	4480 ORSE	Cabeça de inspeção Ø 80 x 0,60 x 0,80m	un				1	1
4.11.2.2	4280 ORSE	Cabeça elevadora em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/ grade e poste (gratua)	un				4	4
4.11.2.3	1613 ORSE	Curva 45º curtg em pvc rígido c/ anéis, diâmetro = 100mm	un				7	2

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 06.824.076/0001-06

4.11.2.4	1508 ORSE	Curva em 45° em PVC rígido esbôto, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4	4
4.11.2.5	1605 ORSE	Curva 90° curva PVC esbôto, p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4	4
4.11.2.6	66222 SINAPI	JOELHO 45 GRÁUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	1
4.11.2.7	66744 SINAPI	JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	4
4.11.2.8	1539 ORSE	Junção trazevidas em PVC rígido esbôto, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2	2
4.11.2.9	1579 ORSE	Tubo PVC rígido canal brocheta, serie normal, plegado padrão, d = 40mm	m	0,5	0,5
4.11.2.10	66707 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_12/2014	UN	2	2
4.11.2.11	1532 ORSE	Tubo PVC rígido canal brocheta, serie normal, plegado padrão, d = 100mm	m	4	4
4.12		LOUÇAS, ACESSÓRIOS & NÍTIAS			
4.12.1	95991 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ESGOTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	2
4.12.2	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLUXO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSBENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	2
4.12.3	95993 SINAPI	CAIXA DE ENBLUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	2
4.12.4	98908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1
4.12.5	95344 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO PINAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1
4.12.6	95347 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	2
4.12.7	100958 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	2
4.12.8	100964 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	2
4.12.9	11154 SINDIFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4	4
4.12.10	2058 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	4	4
4.12.11	3062 ORSE	Tanque plástico para jardins, HERC 112B, 1/2' ou similar	un	4	4
4.13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
4.13.1	95654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO 01M, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	2

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

4.13.1	12222 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para cab 08 disjuntores, com balanceamento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un		1	1
4.13.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (DN)1, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M		100	100
4.13.3	8312 ORSE	Disjuntor automático DR 40 A - Dispositivo diferencial diferencial, tipo AC, 50mA ou acima	un		1	1
4.13.4	3797 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/750V / 70°C	m		80	80
4.13.5	91253 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LIV		4	4
4.13.5	3788 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/750V / 70°C	m		45	45
4.13.6	81886 SINAPI	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		3	3
4.13.7	9517 ORSE	Placa 4"x2" com lino	un		7	7
4.13.8	91040 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PIBO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		7	7
4.13.9	12871 ORSE	Luminária Recess Led embutir 18w quadrado, 3000K de 0,41glt ou similar - Rev 01_12/2015	UN		4	4
4.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.14.1	04908 BEINFRA	BANCADA DE GRANITO-CINZA 8x2cm	m ²	0,75		0,75
4.14.2	180058 BBO	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDAURA DE ALUMÍNIO	m ²	1,5		1,50
4.14.3	2480 ORSE	Limpa geral	m ²	50		50,00
5		REFORMA DA CAPELA				
5.1		SERVIÇOS INICIAIS				
5.1.1	87631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	54,44		54,44
5.2		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				
5.2.1	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 0,19x0,24cm, 6cm, com argamassa 1:3:6 (cimento/cal/sareia), p/1cm - Rev 09	m ²	17,1		17,90
5.3		REVESTIMENTO				
5.3.1	87378 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2014	m ²	88,84		88,84
5.3.2	87326 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE 021 metros de obra	m ²	88,84		88,84
5.4		SISTEMA DE FORRO				
5.4.1	88109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	m ²	45,38		45,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAPUÃ
CNPJ: 08.924.078/0001-04

5.6		COBERTURA			
5.6.1	12025 ORSE	Revestimento em abóbada com telha cerâmica tipo canal com um, tubulação ou alarjão.	m ²	12	12,00
5.6.2	100004 SBC	REVISÃO MADEIRAMENTO TELHADO COLONIAL COM APROVEITAMENTO	m ²	4,8	4,80
5.8		PINTURA			
5.8.1	88487 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 0822014	m ²	85,27	85,27
5.8.2	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 0822014	m ²	85,27	85,27
5.8.3	96132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 0822017	m ²	85,27	85,27
5.8.4	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 0822014	m ²	85,27	85,27
5.7		ELÉTRICA			
5.7.1	81007 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	UN		1
5.7.2	01053 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	UN		3
5.7.3	82954 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020	UN		1
5.7.4	81853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120015	M		30
5.7.5	3097 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção: 2,5mm ² , 450/750v / 70°C	m		30
5.7.6	87589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0822018	UN		4
5.9		ESQUADRIAS			
5.9.1	04851 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INODOR, DIMASSA E=10MM DOLOCADO	m ²		5,71
5.9.2	102189 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DO BRADIGAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PIVOTANTES. AF 0822018	UN		1
5.0		BENEFÍCIOS FISCAIS			
5.0.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m ²		48

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAPUÃ
CNPJ: 08.924.078/0001-04

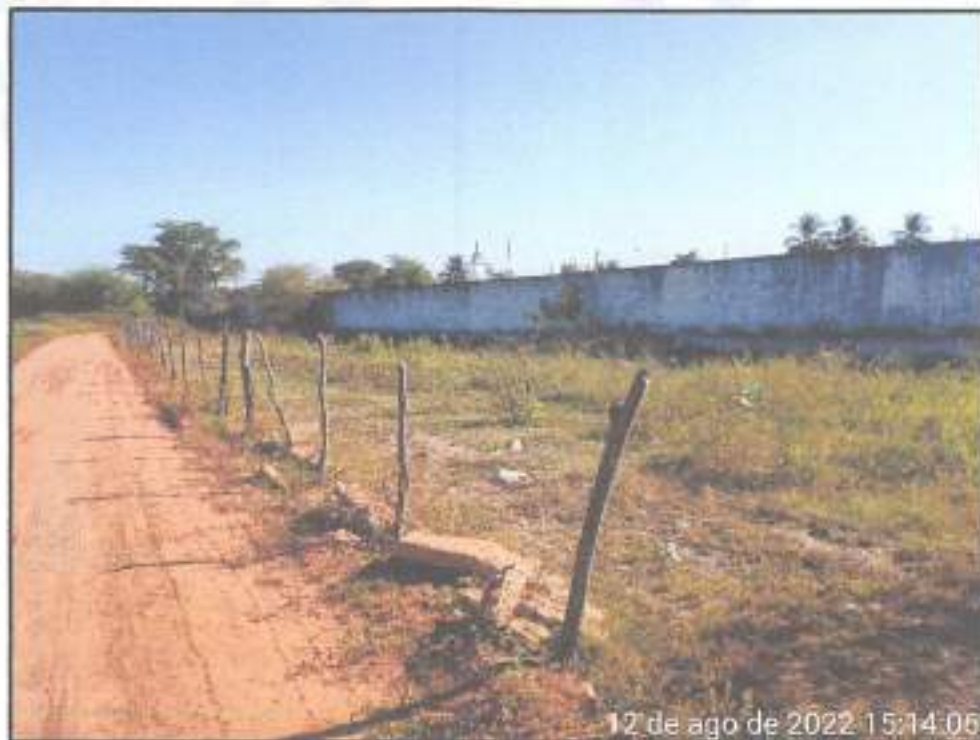
Pedro Sanderson F. Vieira

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil / CREA PR207204451/00
Fiscal Matr. 107733

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES - CENTRO - Uirapuru - PB
/ departamento.engenharia_uirap@ gmail.com

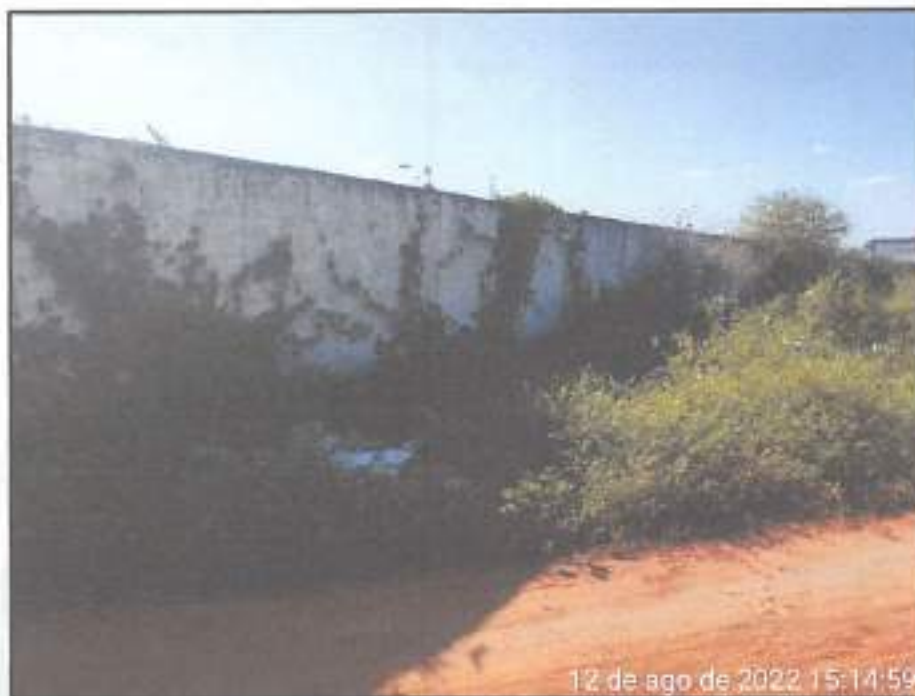
PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Engenheiro Civil / CREA PR207204451/00
Fiscal Matr. 107733

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Uiraúna

ALDO SANDROSON FERNANDES 112204
Engenheiro Civil/CREA PB 20717-1/0463106
Fiscal Matr. 10712



WELTON SANDERSON FERREIRA
Engenheiro Civil/CREA 140052-7/PA
Fiscal Matr. 17733



NETO ANDRESON FERREIRA
Engenheiro Civil/CREA PB
Fiscal Matr. 110.113
17C/3A
3445180

Página 3 de 6

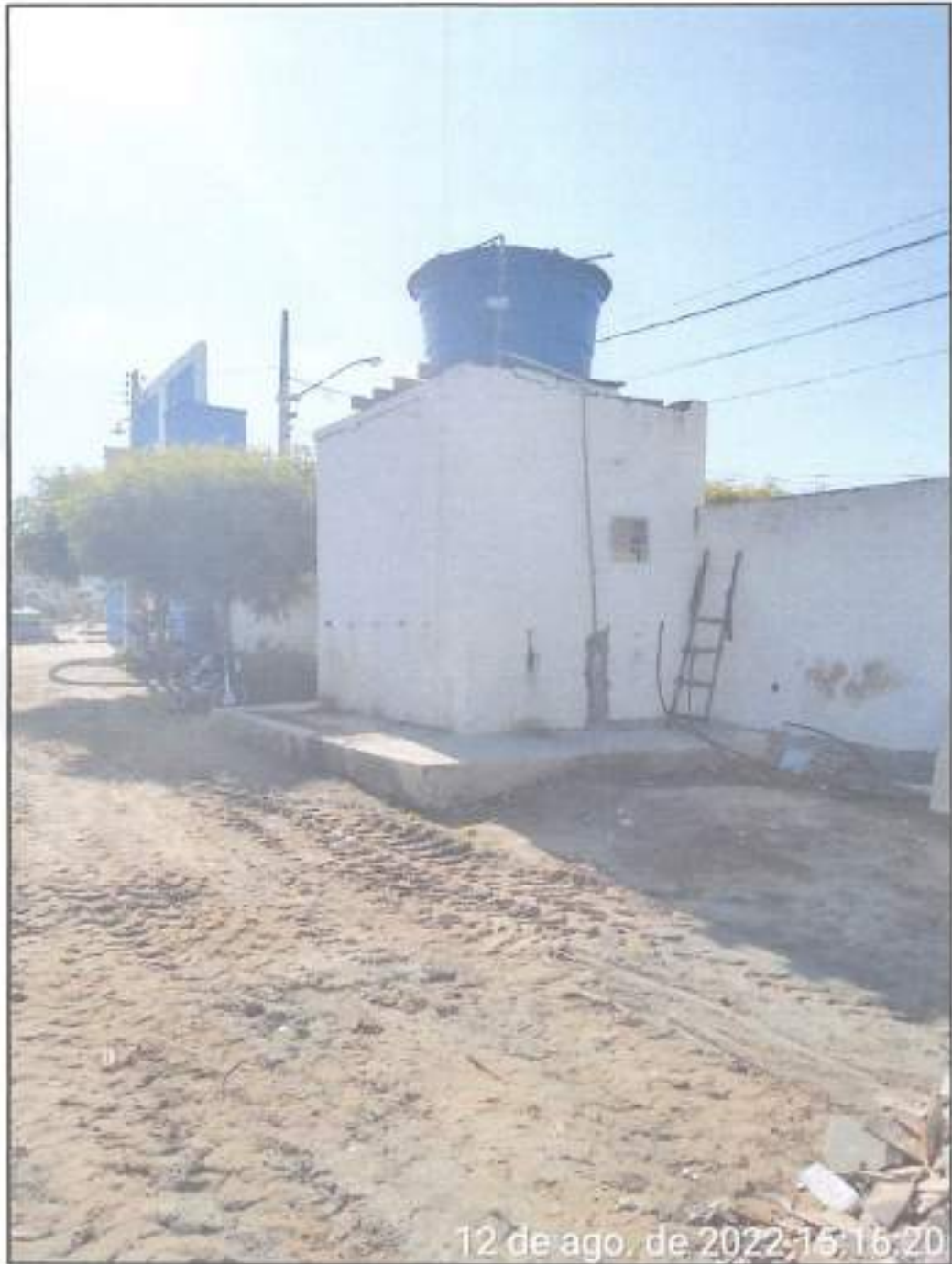


Engenheiro FERNANDO VIEIRA
- Matrícula CREA/PB nº 14443/189
Fiscal Max V. J2

Página 4 de 6



JOSE SANDERSON FERREIRA
Fiscal Municipal
CPF: 030.445.160



12 de ago. de 2022, 15:16:20

MARCIO ANDERSON FERREIRA
Engenheiro Civil (CR-149202/2014) 5160
Fiscal (CR-149202/2014) 5160

Página 6 de 6



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220468767

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1616925172
Registro: 11163212019PB

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
RUA Major José Fernandes
Complemento:
Cidade: UIRAÚNA

Bairro: CENTRO
UF: PB

CPF/CNPJ: 08.924.078/0001-04
Nº: 146
CEP: 58915000

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 4.100,00
Ação Institucional: Órgão Público

Celebrado em: 22/08/2022
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Major José Fernandes
Complemento:
Cidade: UIRAÚNA

Bairro: CENTRO
UF: PB

Nº: 146
CEP: 58915000

Data de início: 01/09/2022

Previsão de término: 01/12/2022

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA

CPF/CNPJ: 08.924.078/0001-04

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	34,85	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	34,85	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	34,85	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA	34,85	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #3081 - MEMORIAL DESCRITIVO	34,85	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	34,85	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	34,85	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	34,85	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA	34,85	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #3081 - MEMORIAL DESCRITIVO	34,85	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1477 - EM LAJOTAS	324,34	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	565,00	m
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1477 - EM LAJOTAS	324,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	565,00	m

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

5. Observações

Orçamento, especificação e projeto de reforma e ampliação do Campo Santo Jesus Maria e José no município de Uiraúna-PB

6. Declarações

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.aifac.com.br/publico/>, com a chave: 29d4B
Impresso em: 16/08/2022 às 08:17:24 por: L: 168.195.30.180

crea-pb.org.br
Tel: (81) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax:

CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220468767

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA - CPF: 020.519.194-67

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA - CNPJ: 03.024.078/E001-04

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 15/08/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 3729874

