

## TOMADA DE PREÇOS N.º 004/2022

### 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<sup>a</sup>. 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 **09 DE MAIO 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 ADEQUAÇÃO DO CAM – CENTRO ADMINISTRATIVO 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\$ 266.525,59 (duzentos e sessenta e seis mil quinhentos e vinte e cinco reais e cinquenta e nove 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:

- estiverem sob processo de falência e/ou recuperação judicial;
- 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 004/2022

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 004/2022  
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.<sup>1</sup>**

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

<sup>1</sup>As 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 - **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.

#### 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;**

**6.1.6 -** 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.

**6.2 -** 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(is) 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 MAXIMO 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.**

## 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 nº 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 nº 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 nº 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 nº 65, Inciso II alínea d, da Lei nº 8.666/93, e observados os itens subsequentes 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 conseqüências 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, 18 de ABRIL de 2022.

---

AUGUSTO CIRILO DE SÁ NETO  
PRESIDENTE DA CPL/PMU



**ANEXO I – QUADRO ORÇAMENTÁRIO E CRONOGRAMA**

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

| Item | Descrição                  | Planilha Orçamentária Resumida | Total         | Peso (%)   |
|------|----------------------------|--------------------------------|---------------|------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES      |                                | 7.204,38      | 3,71%      |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA         |                                | 10.052,87     | 3,71%      |
| 3    | FUNDOS E PAREDES           |                                | 36.006,38     | 13,26%     |
| 4    | ESQUADRIAS                 |                                | 30.479,87     | 11,40%     |
| 5    | REVESTIMENTOS              |                                | 7.114,06      | 2,67%      |
| 6    | PORÃO                      |                                | 81.004,38     | 29,89%     |
| 7    | SISTEMA DE PISO            |                                | 47.009,84     | 17,04%     |
| 8    | PINTURA                    |                                | 29.902,16     | 11,23%     |
| 9    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS    |                                | 1.652,90      | 0,61%      |
| 10   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS     |                                | 1.521,81      | 0,57%      |
| 11   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METIS |                                | 2.199,87      | 0,81%      |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS      |                                | 28.009,38     | 10,31%     |
| 13   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES    |                                | 13.009,81     | 4,85%      |
| 14   | SERVIÇOS FINAIS            |                                | 1.500,04      | 0,55%      |
|      |                            |                                | Total sem BDI | 217.556,22 |
|      |                            |                                | Total do BDI  | 40.000,37  |
|      |                            |                                | Total Geral   | 257.556,59 |

ANEXO II

À: \_\_\_\_ (Entidade de Licitação) \_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022 \_\_\_\_ (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 vínculo 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° 004/2022. 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 004/2022, 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 suas alterações posteriores, no Edital de nº 004/2022 – Tomada de Preços -, no ato homologatório assinado em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022 pelo Sr. Prefeito Municipal , tudo constante do processo nº 004/2022 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 atenuados 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

5.3 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.

I<sub>0</sub> = 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:

# Projeto Básico do Centro Administrativo

# MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

## ✓ INFORMAÇÕES GERAIS

Pretendente: **Prefeitura Municipal de Uiraúna – PB**  
Obra: **Reforma e Adequação do Centro Administrativo**  
Localidade: **Rua Silvestre Claudino, sn - Centro**  
Data: **FEVEREIRO/2022**  
Descrição do projeto: **O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para Reforma e Adequação do Centro Administrativo**

## ✓ CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados, fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da ABNT e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. A planilha orçamentária descreve os quantitativos, como também valores em consonância com os projetos básicos fornecidos.

## ✓ CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo, ainda, satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

## ✓ INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS DA OBRA

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridade:

- ✓ Em caso de divergências entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos fornecidos, consulte o PROJETISTA;
- ✓ Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes;
- ✓ As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala);

## 1. INTRODUÇÃO

A motivação para a obra de **Reforma e Adequação do Centro Administrativo** e a disponibilização do espaço para alocar os órgãos/departamentos municipais que funcionam atualmente em edificações de propriedade privada, adequando-o ao seu atual uso além da proposição de novos usos complementares 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.

## 2. CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

O Projeto contempla:

- ✓ A separação de ambientes com divisórias de gesso;
- ✓ Revitalização da fachada;
- ✓ Construção de estacionamento com praça central.

O empreendimento compreende uma área construída de 598,61 m<sup>2</sup> em um terreno de 1.477,68 m<sup>2</sup>. Estão computadas todas as áreas cobertas, fechadas ou abertas.

## 2.1 Planta de Situação

Figure 1 – Centro Administrativo



Fonte: Google Earth – Adaptado pelo Autor, 2022.

## 3. PLACA DA OBRA

Será colocado placa de obra em chapa de aço galvanizado, apoiada sobre estrutura de madeira com dimensões especificadas em planilha devidamente identificada conforme modelo fornecido pela prefeitura. A placa será locada em local de fácil visualização.

## 4. SEGURANÇA DO TRABALHO

A Contratada, durante todo período de execução das obras, deverá manter um sistema de Segurança de Trabalho de acordo com a legislação vigente.

## 5. 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.

## 6. AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇÕES

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

**6.1 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. A edificação foi concebida para um pavimento, portanto ampliações verticais não foram previstas.

**6.2 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.

**6.3 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 previa ao projeto existente, para confirmação de dados relativos aos componentes.

## 7. SERVIÇOS

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

**7.2 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, bem como divisórias de gesso 50 x 66 cm (espessura 10cm). 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;

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

**7.4 Revestimento:** O revestimento nas paredes de bloco cerâmico, serão executados em chapisco de espessura 0,5cm e com traço de 1:3 e logo após execução de um reboco de massa única 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 e inclusive o espaço de convivência deverá ser executado contrapiso em argamassa sobre lastro de concreto magro com acabamento rustico. Execução de piso cerâmico nas áreas molhadas. Deverá ser instalados rodapés em marmorite onde tiver novas paredes de alvenaria.

**7.5 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 será da cor azul oceano e acima branco gelo.

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

**7.8 Forro:** deverá ser instalado forro de PVC em todos os ambientes considerando a substituição do forro já existente.

**7.9 Paisagismo:** Deverá ser proporcionado a execução da área de convivência com praça e estacionamento conforme projeto arquitetônico.

## 8. FISCALIZAÇÃO

A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pela Comissão de Fiscalização designada para o acompanhamento e fiscalização de obras. À Comissão de Fiscalização, competirá o controle e fiscalização da execução da obra em suas diversas fases, decidir sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção, proceder às medições dos serviços e manter a Contratante informada quanto ao andamento das obras e das ocorrências que devam ser objeto

de apreciação superior. As exigências da Comissão de Fiscalização se basearão nas especificações e nas Normas Técnicas vigentes.

A conclusão está prevista para acontecer em no máximo 90 dias após o seu início.

## 9. DAS MEDIÇÕES

As medições serão feitas respeitando os serviços executados naquele período, devendo a licitante vencedora apresentar planilha descritiva dos serviços executados com relatório fotográfico da obra, que serão submetidos à aprovação pela Comissão Técnica Especial.

Uiraúna – PB, 24 de março de 2022



Gilcarlos Evangelista de Oliveira  
CREA PB nº 1620487527  
Auxiliar de Engenharia



Francisco Moreira Gonçalves Segundo  
CREA PB nº 2114990230  
Engenheiro Municipal



- PARTELA DESENVOLV
- PARTELA DE ALVENARIA
- PARTELA DE TUBO

**Francisco M. G. Segundo**  
 Eng. Civil-CREA 211.499/023-0  
 Mat. 16037/ART: P300220424999

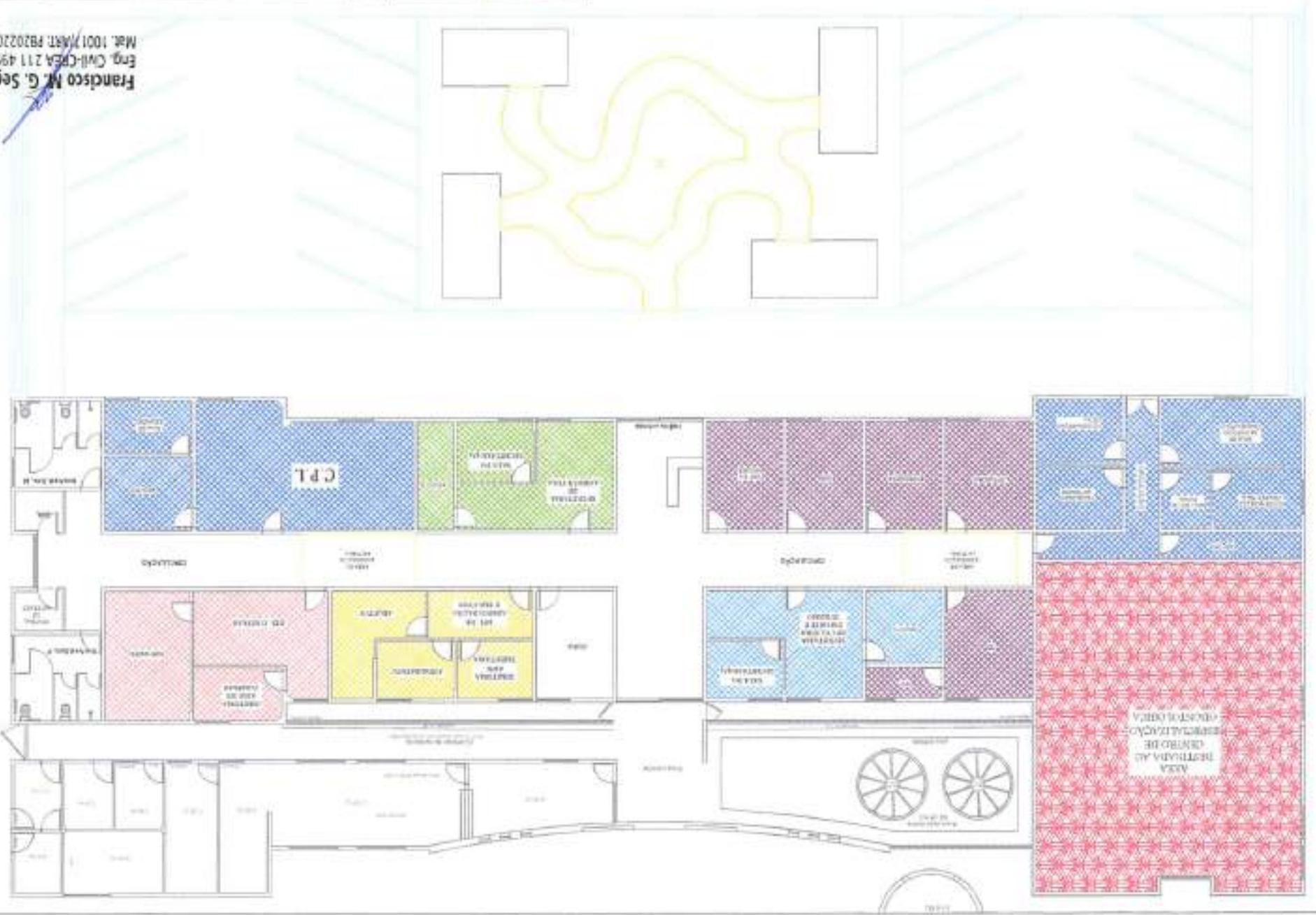


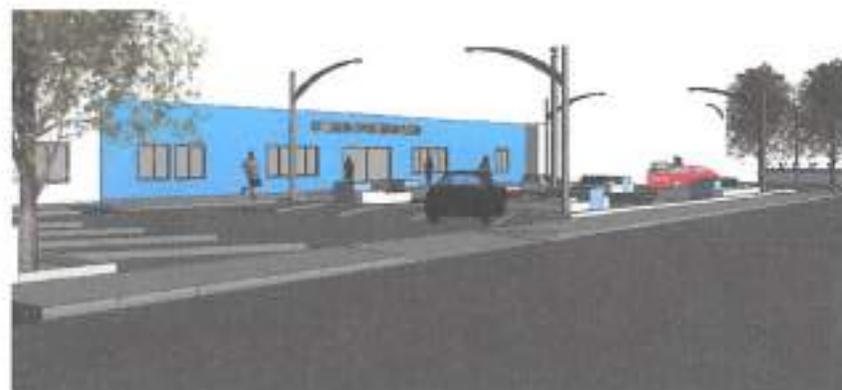
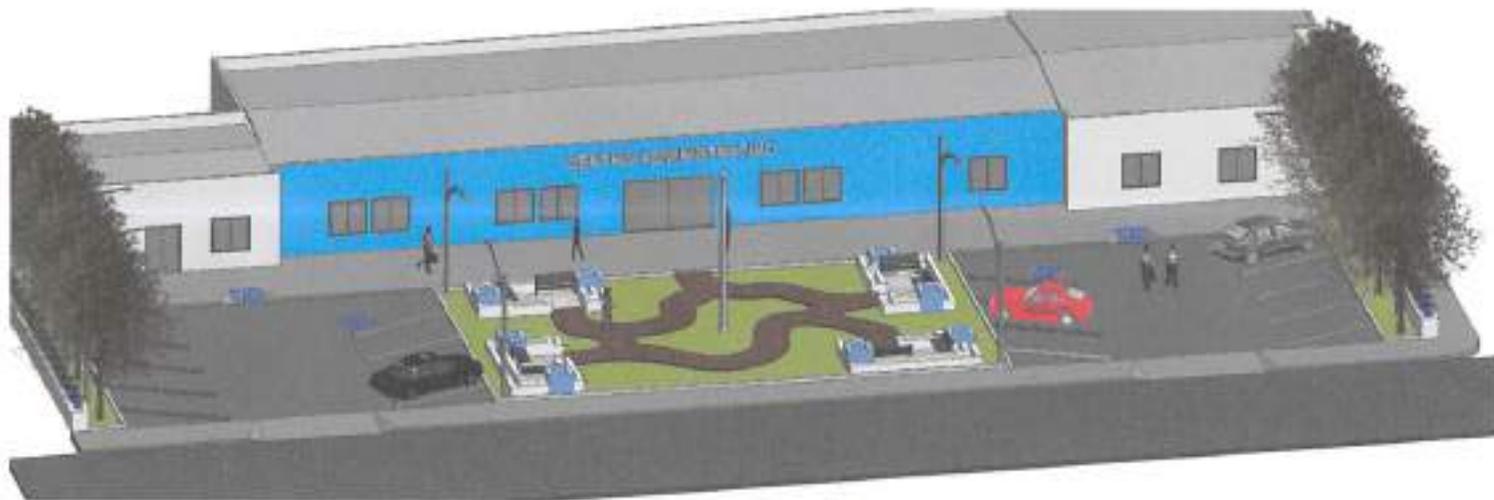
|               |  |
|---------------|--|
| PROJETO:      | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO |
| END:          | RUA BAYSEKI CLAUDIO SN - LIRAUNA - PB        |
| PROJETISTA:   | GILCARLOS AUGUSTO DE OLIVEIRA                |
| PROPRIETÁRIO: | INSTITUTO BRASILEIRO DE LIRAUNA              |
| DATA:         | 17 de maio de 2017                           |
| FOLHA:        | 02/02  |

|            |  |
|------------|--|
| PROJETO    | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO |
| DESE       | ATA ELABORADA EM 1984 - 1985 - 1986          |
| PROJETA    | DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CIVIL          |
| PROJETISTA | DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CIVIL          |
| DATA       | 17 DE ABRIL DE 2012                          |
| FOLHA      | 0002   |



Francisco M. G. Segundo  
 Eng. Civil - CREA 211.499-023-0  
 MA. 10017/MAT. PB2020424999





Francisco M. G. Segundo  
 Eng. Civil-CRBA 211 499 023-0  
 Mat. 10017/ART: PB20220424999



## CENTRO ADMINISTRATIVO

|                                 |   |       |
|---------------------------------|---|-------|
| Data:                           | 27 de janeiro de 2022                     | 01/01 |
| Projeto:                        | Gilberto Evangelista de Oliveira          |       |
| Endereço:                       | Rua Silvestre Claudino, sn - Uiraúna - PB |       |
| Prefeitura Municipal de Uiraúna |   |       |

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO







+





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PB20220437415

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO MOREIRA GONCALVES SEGUNDO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 2114990230

Registro: 5260PB

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES

Complemento:

Cidade: Uirauna

Bairro: CENTRO

UF: PB

CPF/CNPJ: 08.924.078/0001-04

Nº: 145

CEP: 58915000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 4.100,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 23/03/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MAJOR JOSÉ FERNANDES

Complemento:

Cidade: Uirauna

Data de Início: 23/03/2022

Finalidade: Comercial

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA

Bairro: CENTRO

UF: PB

Previsão de término: 24/03/2022

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

Nº: 145

CEP: 58915000

CPF/CNPJ: 08.924.078/0001-04

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

|  | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO                | 598,81     | m²      |
| 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                              | 598,81     | m²      |
| 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA                               | 598,81     | m²      |
| 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO               | 598,81     | m²      |
| 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA       | 598,81     | m²      |
| 9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO          | 598,81     | m²      |
| 9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                        | 598,81     | m²      |
| 9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA                         | 598,81     | m²      |
| 9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO         | 598,81     | m²      |
| 9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA | 598,81     | m²      |
| 38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO             | 598,81     | m²      |
| 38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                           | 598,81     | m²      |
| 38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA                            | 598,81     | m²      |
| 38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO            | 598,81     | m²      |
| 38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA    | 598,81     | m²      |

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

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE UIRAUNA-PB. LOCALIZADO NA RUA SILVESTRE CLAUDINO, S/N, CENTRO. COM UMA ÁREA DE 1.477,76 METROS QUADRADOS E UMA ÁREA CONSTRUÍDA DE 598,81 METROS QUADRADOS.

Francisco M. G. Segundo  
Eng. Civil-CREA 211 499 023-0  
Mat. 10017/ART: PB20220424999

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://obra-pb.atlas.crea.br/publico/>, com a chave: 327W1  
Impressão em: 24/03/2022 às 11:02:25 por: ip: 196.195.30.160

www.crea-pb.org.br  
Tel: (83) 3533-2520

creapb@creapb.org.br  
Fac:

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 PB20220437415

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvida 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.

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

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Francisco M. G. Segundo* de *março* de *2022*

Local

data

*Francisco Moreira Gonçalves Segundo*  
FRANCISCO MOREIRA GONCALVES SEGUNDO - CPF: 082.638.774-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA - CNPJ: 08.924.078/0001-04

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 24/03/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 3579826

*Francisco M. G. Segundo*  
Eng. Civil-CREA 211 499 023-0  
Mat. 10017/ART: PB20220424993

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://proa-pb.atac.com.br/publico/>, com a chave: 327W1  
Impresso em: 24/03/2022 às 13:40:28 por: jpr:188.195.30.180

[www.crea-pb.org.br](http://www.crea-pb.org.br)

Tel: (53) 3533 2525

[creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)

Fax:

**CREA-PB**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



Obra  
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - UIRAÚNA -PB

Bancos  
SINAPI - 02/2022 - Paraíba  
ORSE - 61/2022 - Serçipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
22,47%

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

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição                   | Total                | Peso (%)          |
|------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES       | 7.203,78             | 2,70 %            |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA          | 10.052,97            | 3,77 %            |
| 3    | PAREDES E PAINÉIS           | 35.496,36            | 13,28 %           |
| 4    | ESQUAJARIAS                 | 30.475,57            | 11,43 %           |
| 5    | REVESTIMENTOS               | 7.114,06             | 2,67 %            |
| 6    | FORRO                       | 61.061,79            | 22,16 %           |
| 7    | SISTEMA DE PISO             | 47.000,54            | 17,64 %           |
| 8    | PINTURA                     | 29.902,16            | 11,22 %           |
| 9    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS     | 1.456,90             | 0,55 %            |
| 10   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS      | 1.521,93             | 0,57 %            |
| 11   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 2.695,67             | 1,01 %            |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS       | 29.098,30            | 10,81 %           |
| 13   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES     | 13.029,93            | 4,88 %            |
| 14   | SERVIÇOS FINAIS             | 1.986,64             | 0,73 %            |
|      |                             | <b>Total sem BDI</b> | <b>217.666,22</b> |
|      |                             | <b>Total do BDI</b>  | <b>48.269,37</b>  |
|      |                             | <b>Total Geral</b>   | <b>266.525,59</b> |

  
Francisco M. G. Segundo  
Eng. Civil - CREA 211 499 023-0  
Mat. 10077/ART: PB20220424099

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obra: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - UIRAÚNA - PB  
 Bancos: SINAPI - 02/2022 - Paraíba  
 ORSE - 01/2022 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 B.D.I.: 22,47%  
 Encargos Sociais Não Desonerado:  
 Horista: 115,81%  
 Mensalista: 72,23%

| Orçamento Sintético |               |  |     |        |            |                    |           |          |  |
|---------------------|---------------|--|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|--|
| Item                | Código Banco  | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     | Peso (%) |  |
| 1                   |               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |            |                    | 7.263,78  | 2,70 %   |  |
| 1.1                 | 51 ORSE       | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022   | m²  | 6      | 323,38     | 396,04             | 2.376,24  | 0,69 %   |  |
| 1.2                 | 12346 ORSE    | Remoção de esquadria de alumínio e vidro   | m²  | 1,95   | 13,95      | 17,08              | 33,30     | 0,01 %   |  |
| 1.3                 | 97844 SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | m²  | 25,2   | 6,88       | 6,42               | 212,18    | 0,08 %   |  |
| 1.4                 | 97822 SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | m²  | 24,34  | 42,46      | 52,00              | 1.265,88  | 0,47 %   |  |
| 1.5                 | 97831 SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | m²  | 24,75  | 2,47       | 3,02               | 74,74     | 0,03 %   |  |
| 1.6                 | 12 ORSE       | Demolição de fornos  | m²  | 382,27 | 6,93       | 8,48               | 3.241,64  | 1,22 %   |  |
| 2                   |               | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |     |        |            |                    | 10.052,97 | 3,77 %   |  |
| 2.1                 | 2503 ORSE     | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de rodas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade  | m³  | 225,11 | 6,73       | 8,24               | 1.854,90  | 0,70 %   |  |
| 2.2                 | 93358 SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021  | m³  | 0,18   | 64,44      | 78,61              | 14,20     | 0,01 %   |  |
| 2.3                 | C2921 SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | m³  | 187,77 | 29,13      | 36,67              | 6.897,75  | 2,51 %   |  |
| 2.4                 | 94319 SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016   | m³  | 16,8   | 72,23      | 88,46              | 1.486,12  | 0,56 %   |  |
| 3                   |               | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   |     |        |            |                    | 35.406,36 | 13,28 %  |  |
| 3.1                 | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m²  | 81,27  | 69,28      | 84,84              | 6.894,94  | 2,59 %   |  |
| 3.2                 | C0074 SEINFRA | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm  | m²  | 113,14 | 111,28     | 136,28             | 15.418,71 | 5,79 %   |  |

Francisco M. G. Segundo  
 Eng. Civil-CREA 211.499.023-0  
 Matr. 10017/ART: PB20220424999

ESTADO DA PARAIBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|     |               |  |     |        |        |        |           |         |
|-----|---------------|--|-----|--------|--------|--------|-----------|---------|
| 3.3 | 101158 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF 05/2020   | m²  | 137,78 | 77,81  | 95,04  | 13.092,71 | 4,91 %  |
| 4   |               | ESQUADRIAS   |     |        |        |        | 30.475,87 | 11,43 % |
| 4.1 | 01287 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019  | LIN | 32     | 194,35 | 238,02 | 7.616,64  | 2,86 %  |
| 4.2 | 00822 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | LIN | 32     | 312,46 | 382,66 | 12.245,12 | 4,59 %  |
| 4.3 | 01307 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | LIN | 32     | 74,88  | 91,46  | 2.926,72  | 1,10 %  |
| 4.4 | 13096 ORSE    | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusiva puxador - Rev 01_10/2021  | m²  | 2,94   | 546,96 | 666,86 | 1.989,38  | 0,74 %  |
| 4.5 | 9459 ORSE     | Ferragem cromada para blindex - ref.: 306 (suporte duplo horizontal)   | un  | 3      | 69,83  | 85,52  | 256,56    | 0,10 %  |
| 4.6 | 04570 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   | m²  | 4,2    | 832,98 | 775,21 | 3.255,88  | 1,22 %  |
| 4.7 | 03186 SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016  | M   | 4,2    | 81,38  | 99,66  | 418,57    | 0,16 %  |
| 4.8 | 03188 SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016   | M   | 14     | 81,18  | 99,42  | 1.391,88  | 0,52 %  |
| 4.9 | 03196 SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016  | M   | 4,2    | 76,78  | 94,03  | 394,02    | 0,15 %  |
| 5   |               | REVESTIMENTOS  |     |        |        |        | 7.114,06  | 2,67 %  |
| 5.1 | 07878 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  | 246,25 | 3,81   | 4,42   | 1.088,42  | 0,41 %  |
| 5.2 | 07553 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | m²  | 246,25 | 13,88  | 16,69  | 4.183,78  | 1,57 %  |
| 5.3 | 09194 SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                             | m²  | 23,88  | 62,98  | 77,13  | 1.841,86  | 0,69 %  |
| 6   |               | FORRO  |     |        |        |        | 51.061,75 | 19,16 % |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|     |               |   |    |         |        |        |           |         |
|-----|---------------|---|----|---------|--------|--------|-----------|---------|
| 6.1 | 86488 SINAPI  | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P   | m² | 502,28  | 83,01  | 101,66 | 51.081,78 | 19,16 % |
| 7   |               | SISTEMA DE PISO   |    |         |        |        | 47.009,54 | 17,64 % |
| 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_05/2021   | m² | 7,9     | 304,35 | 372,73 | 2.944,56  | 1,10 %  |
| 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, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 267,49  | 30,49  | 37,34  | 9.980,07  | 3,75 %  |
| 7.3 | 101741 SINAPI | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020  | M  | 18,27   | 17,59  | 21,54  | 393,53    | 0,15 %  |
| 7.4 | 101752 SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020   | m² | 26      | 35,23  | 43,14  | 1.121,04  | 0,42 %  |
| 7.5 | 92398 SINAPI  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015   | m² | 413,03  | 54,98  | 67,33  | 27.809,30 | 10,43 % |
| 7.8 | 94263 SINAPI  | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2019   | M  | 154     | 25,20  | 30,86  | 4.752,44  | 1,78 %  |
| 8   |               | PINTURA   |    |         |        |        | 29.902,16 | 11,22 % |
| 8.1 | 88497 SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m² | 61,56   | 13,28  | 16,26  | 1.000,96  | 0,38 %  |
| 8.2 | 2285 ORSE     | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03  | m² | 1150,44 | 13,48  | 16,50  | 18.982,26 | 7,12 %  |
| 8.3 | 96132 SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017  | m² | 56,82   | 16,94  | 20,74  | 1.178,44  | 0,44 %  |
| 8.4 | 88489 SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m² | 429,51  | 12,68  | 15,52  | 6.665,99  | 2,60 %  |
| 8.5 | 102219 SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | m² | 107,52  | 11,66  | 14,28  | 1.535,38  | 0,58 %  |
| 8.6 | 102500 SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M  | 72      | 3,29   | 4,02   | 289,44    | 0,11 %  |
| 8.7 | 102513 SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021   | m² | 5,76    | 35,40  | 43,35  | 249,69    | 0,09 %  |
| 9   |               | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   |    |         |        |        | 1.456,90  | 0,55 %  |
| 9.1 | 89446 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 30      | 5,58   | 6,83   | 204,90    | 0,08 %  |

ESTADO DA PARAIBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|      |               |   |    |    |        |        |                 |               |
|------|---------------|---|----|----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 9.2  | 89481 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 5  | 3,83   | 4,69   | 23,45           | 0,01 %        |
| 9.3  | 89617 SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 3  | 5,61   | 6,87   | 20,81           | 0,01 %        |
| 9.4  | 94495 SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 2  | 65,99  | 80,81  | 161,62          | 0,06 %        |
| 9.5  | 89396 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                     | UN | 4  | 15,42  | 18,88  | 75,52           | 0,03 %        |
| 9.6  | 88267 SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 40 | 19,82  | 24,27  | 970,80          | 0,36 %        |
| 10   |               | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>   |    |    |        |        | <b>1.521,93</b> | <b>0,57 %</b> |
| 10.1 | 89712 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                 | M  | 12 | 20,21  | 32,09  | 385,08          | 0,14 %        |
| 10.2 | 89848 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M  | 10 | 29,73  | 36,41  | 364,10          | 0,14 %        |
| 10.3 | 89834 SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014    | UN | 2  | 39,30  | 48,13  | 96,26           | 0,04 %        |
| 10.4 | 89785 SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3  | 20,81  | 25,48  | 76,44           | 0,03 %        |
| 10.5 | 89707 SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                     | UN | 1  | 33,39  | 40,89  | 40,89           | 0,02 %        |
| 10.6 | 89709 SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                            | UN | 2  | 13,31  | 16,30  | 32,60           | 0,01 %        |
| 10.7 | C3738 SEINFRA | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)  | UN | 1  | 54,41  | 66,63  | 66,63           | 0,02 %        |
| 10.8 | 98110 SINAPI  | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020  | UN | 1  | 336,26 | 411,81 | 411,81          | 0,15 %        |
| 10.9 | 89801 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014          | UN | 6  | 6,55   | 8,02   | 48,12           | 0,02 %        |
| 11   |               | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>  |    |    |        |        | <b>2.695,57</b> | <b>1,01 %</b> |

ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|      |               |   |    |     |        |        |                  |                |
|------|---------------|---|----|-----|--------|--------|------------------|----------------|
| 11.2 | 86931 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1   | 436,14 | 534,14 | 534,14           | 0,20 %         |
| 11.2 | 2050 ORSE     | Chuveiro plástico sem registro  | un | 1   | 33,07  | 40,50  | 40,50            | 0,02 %         |
| 11.3 | 86904 SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | UN | 1   | 132,78 | 162,61 | 162,61           | 0,06 %         |
| 11.4 | 88901 SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 4   | 124,93 | 153,00 | 612,00           | 0,23 %         |
| 11.5 | 88906 SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 5   | 61,45  | 75,25  | 376,25           | 0,14 %         |
| 11.6 | 95544 SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 7   | 26,55  | 32,51  | 227,57           | 0,09 %         |
| 11.7 | 95547 SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                   | UN | 1   | 94,88  | 116,19 | 116,19           | 0,04 %         |
| 11.8 | 86936 SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 1   | 404,70 | 495,83 | 495,83           | 0,19 %         |
| 11.9 | 88909 SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | UN | 1   | 108,71 | 130,68 | 130,68           | 0,05 %         |
| 12   |               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |    |     |        |        | <b>28.008,30</b> | <b>10,51 %</b> |
| 12.1 | 93673 SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 3   | 82,87  | 101,49 | 304,47           | 0,11 %         |
| 12.2 | C1196 SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | M  | 126 | 16,38  | 20,06  | 2.527,56         | 0,05 %         |
| 12.3 | 91854 SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015              | M  | 50  | 7,09   | 8,68   | 434,00           | 0,16 %         |
| 12.4 | 91939 SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 15  | 21,05  | 25,77  | 386,55           | 0,15 %         |
| 12.5 | 91940 SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | UN | 18  | 11,14  | 13,64  | 245,52           | 0,09 %         |
| 12.6 | 91924 SINAPI  | CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | M  | 50  | 2,54   | 3,11   | 155,50           | 0,06 %         |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|       |              |   |    |       |          |          |           |        |
|-------|--------------|---|----|-------|----------|----------|-----------|--------|
| 12.7  | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 100   | 3,76     | 4,60     | 460,00    | 0,17 % |
| 12.8  | 91929 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 200   | 7,13     | 8,73     | 1.746,00  | 0,66 % |
| 12.9  | 91931 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 100   | 9,65     | 11,81    | 1.181,00  | 0,44 % |
| 12.10 | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 6     | 23,77    | 29,11    | 174,66    | 0,07 % |
| 12.11 | 92001 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 15    | 26,03    | 31,87    | 478,05    | 0,18 % |
| 12.12 | 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 6     | 22,42    | 27,45    | 164,70    | 0,06 % |
| 12.13 | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 6     | 39,50    | 48,37    | 290,22    | 0,11 % |
| 12.14 | 12971 ORSE   | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rsv 01_11/2021   | un | 45    | 62,66    | 76,73    | 3.452,85  | 1,30 % |
| 12.15 | 10200 ORSE   | Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar   | un | 6     | 85,64    | 104,88   | 629,28    | 0,24 % |
| 12.16 | 650 ORSE     | Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida  | un | 8     | 60,79    | 81,79    | 654,32    | 0,25 % |
| 12.17 | 98985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN | 8     | 71,89    | 88,04    | 704,32    | 0,26 % |
| 12.18 | 13189 ORSE   | Luminária fechada em LED plumin pública, modelo LPL ÁTON 60, 60w, corpo alumínio INJETADO, 5.000k, IP68, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fator pot >0,95, lumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5m (total 6m) | un | 5     | 2.124,23 | 2.601,54 | 13.007,70 | 4,88 % |
| 12.19 | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 40    | 20,65    | 25,29    | 1.011,60  | 0,38 % |
| 13    |              | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |    |       |          |          | 13.029,93 | 4,89 % |
| 13.1  | 10759 ORSE   | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm   | m² | 5,31  | 386,96   | 473,90   | 2.516,40  | 0,94 % |
| 13.2  | 12135 ORSE   | Grams batatas em placas, fornecimento e plantio   | m² | 223,5 | 18,73    | 22,93    | 5.124,85  | 1,92 % |

ESTADO DA PARAIBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|      |           |   |    |     |          |          |                      |                   |  |
|------|-----------|---|----|-----|----------|----------|----------------------|-------------------|--|
| 13.3 | 2411 ORSE | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusivo pintura | un | 4   | 1.100,00 | 1.347,17 | 5.388,66             | 2,02 %            |  |
| 14   |           | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |    |     |          |          | 1.586,64             | 0,60 %            |  |
| 14.1 | 2450 ORSE | Limpeza geral   | m² | 601 | 2,16     | 2,64     | 1.586,64             | 0,60 %            |  |
|      |           |   |    |     |          |          | <b>Total sem BDI</b> | <b>217.656,22</b> |  |
|      |           |   |    |     |          |          | <b>Total do BDI</b>  | <b>48.869,37</b>  |  |
|      |           |   |    |     |          |          | <b>Total Geral</b>   | <b>266.525,59</b> |  |

Obra  
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - UIRAÚNA -PB

Bancos  
SINAPI - 02/2022 - Paraíba  
ORSE - 01/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
22,47%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| 1                   |                 | SERVIÇOS PRELIMINARES   |  |           |           |                |          | 7.203,78         |        |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| 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 | 323,38         | 323,38   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórias  | h         | 2,0000000 | 3,56           | 7,12     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE      | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórias  | h         | 1,0000000 | 3,48           | 3,48     |                  |        |
| Insumo              | 1569 ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engalim, lauro)  | Material   | m         | 4,0000000 | 10,13          | 40,52    |                  |        |
| Insumo              | 6965 ORSE       | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m  | Material   | m         | 1,0000000 | 3,89           | 3,89     |                  |        |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS   | Mão de Obra  | H         | 1,0000000 | 15,84          | 15,84    |                  |        |
| Insumo              | 00004813 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 | 225,00         | 225,00   |                  |        |
| Insumo              | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material   | KG        | 0,1500000 | 25,00          | 3,75     |                  |        |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H         | 2,0000000 | 11,89          | 23,78    |                  |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>   |           | 18,36     | LS =>          | 21,26    | MO com LS =>     | 39,62  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>  |           | 72,66     |                |          | Valor com BDI => | 396,04 |
|                     |                 |   |  | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 2.376,24 |                  |        |
| 1.2                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo   | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total    |                  |        |
| Composição          | 12346 ORSE      | Remoção de esquadria de alumínio e vidro  | Demolições / Remoções                                  | m²        | 1,0000000 | 13,95          | 13,95    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórias  | h         | 0,5000000 | 3,56           | 1,78     |                  |        |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H         | 0,5000000 | 11,89          | 5,94     |                  |        |
| Insumo              | 00010499 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra  | H         | 0,5000000 | 12,47          | 6,23     |                  |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>   |           | 5,64      | LS =>          | 6,53     | MO com LS =>     | 12,17  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>  |           | 3,13      |                |          | Valor com BDI => | 15,30  |

|            |                 |   |                              |       | Quant. => | 1,9500000  | Preço Total =>   | 33,30    |
|------------|-----------------|---|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 1.3        | Código Banco    | Descrição   | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 97844 SINAPI    | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²    | 1,0000000 | 6,88       | 6,88             |          |
| Composição | 88309 SINAPI    | AF 12/2017<br>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,1315000 | 20,43      | 2,68             |          |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2582000 | 16,29      | 4,20             |          |
| Auxiliar   |                 |   |                              |       |           |            |                  |          |
| Composição |                 |   |                              |       |           |            |                  |          |
| Auxiliar   |                 |   |                              |       |           |            |                  |          |
|            |                 |   | MO sem LS =>                 | 2,42  | LS =>     | 2,81       | MO com LS =>     | 5,23     |
|            |                 |   | Valor do BDI =>              | 1,54  |           |            | Valor com BDI => | 8,42     |
|            |                 |   |                              |       | Quant. => | 25,2960000 | Preço Total =>   | 212,18   |
| 1.4        | Código Banco    | Descrição   | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 97822 SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²    | 1,0000000 | 42,46      | 42,46            |          |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2250000 | 20,43      | 4,59             |          |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 2,3248000 | 16,29      | 37,87            |          |
| Auxiliar   |                 |   |                              |       |           |            |                  |          |
| Composição |                 |   |                              |       |           |            |                  |          |
| Auxiliar   |                 |   |                              |       |           |            |                  |          |
|            |                 |   | MO sem LS =>                 | 14,70 | LS =>     | 17,02      | MO com LS =>     | 31,72    |
|            |                 |   | Valor do BDI =>              | 9,54  |           |            | Valor com BDI => | 52,00    |
|            |                 |   |                              |       | Quant. => | 24,3400000 | Preço Total =>   | 1.285,68 |
| 1.5        | Código Banco    | Descrição   | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 97831 SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²    | 1,0000000 | 2,47       | 2,47             |          |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,1053000 | 16,29      | 1,71             |          |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,0374000 | 20,43      | 0,76             |          |
| Auxiliar   |                 |   |                              |       |           |            |                  |          |
| Composição |                 |   |                              |       |           |            |                  |          |
| Auxiliar   |                 |   |                              |       |           |            |                  |          |
|            |                 |   | MO sem LS =>                 | 0,07  | LS =>     | 1,00       | MO com LS =>     | 1,07     |
|            |                 |   | Valor do BDI =>              | 0,55  |           |            | Valor com BDI => | 3,02     |
|            |                 |   |                              |       | Quant. => | 24,7500000 | Preço Total =>   | 74,74    |
| 1.6        | Código Banco    | Descrição   | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 12 ORSE         | Demolição de ferros   | Demolições / Remoções        | m²    | 1,0000000 | 6,93       | 6,93             |          |
| Composição | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                  | h     | 0,4000000 | 3,58       | 1,42             |          |
| Composição | 10551 ORSE      | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios                  | h     | 0,0400000 | 3,48       | 0,13             |          |
| Auxiliar   |                 |   |                              |       |           |            |                  |          |
| Composição |                 |   |                              |       |           |            |                  |          |
| Auxiliar   |                 |   |                              |       |           |            |                  |          |
| Intsumo    | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS   | Mão de Obra                  | H     | 0,0400000 | 16,95      | 0,63             |          |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

| Insuno              | Código Banco        | Descrição   | Tipo                                | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total              |
|---------------------|---------------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------------|
| 00006111 SINAPI     |                     | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                         | H          | 0,4000000     | 11,89             | 4,75               |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                        |            | 2,49          | LS => 2,89        | MO com LS => 5,38  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                     |            | 1,55          | Valor com BDI =>  | 6,40               |
|                     |                     |   |                                     | Quant. =>  | 382,2760000   | Preço Total =>    | 3.241,64           |
| <b>2</b>            |                     | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |                                     |            |               |                   | <b>10.052,97</b>   |
| <b>2.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 2503 ORSE           | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade | Escavação Mecanizada em Área Urbana | m³         | 1,0000000     | 6,73              | 6,73               |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                         | h          | 0,0741000     | 3,56              | 0,26               |
| Insuno              | 2482 ORSE           | Retroescavadeira pneus (Missey Ferguson MF - 85 HF ou equivalente)  | Equipamento                         | h          | 0,0740741     | 75,46             | 5,59               |
| Insuno              | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                         | H          | 0,0740741     | 11,89             | 0,88               |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                        |            | 0,41          | LS => 0,47        | MO com LS => 0,88  |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                     |            | 1,51          | Valor com BDI =>  | 0,24               |
|                     |                     |   |                                     | Quant. =>  | 228,1100000   | Preço Total =>    | 1.854,90           |
| <b>2.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 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     | 64,44             | 64,44              |
| Composição Auxiliar | 89316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 3,9560000     | 16,29             | 64,44              |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                        |            | 22,18         | LS => 25,66       | MO com LS => 47,82 |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                     |            | 14,47         | Valor com BDI =>  | 76,91              |
|                     |                     |   |                                     | Quant. =>  | 0,1600000     | Preço Total =>    | 14,20              |
| <b>2.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | C2921 SEINFRA       | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO       | m³         | 1,0000000     | 29,13             | 29,13              |
| Insuno              | 02543 SEINFRA       | SERVENTE  | Mão de Obra                         | H          | 1,7000000     | 17,14             | 29,13              |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                        |            | 13,50         | LS => 15,63       | MO com LS => 26,13 |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                     |            | 6,54          | Valor com BDI =>  | 35,67              |
|                     |                     |   |                                     | Quant. =>  | 187,7700000   | Preço Total =>    | 6.697,75           |
| <b>2.4</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 94319 SINAPI        | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                       | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA           | m³         | 1,0000000     | 72,23             | 72,23              |

Francisco M. G. Segundo  
 Eng. Civil-CREA 211 499 023-0  
 Matr. 100177/MT: PB20220424999

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|                     |                 |   |   |            |           |        |                  |          |
|---------------------|-----------------|---|---|------------|-----------|--------|------------------|----------|
| 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        | 0,0060000 | 267,69 | 1,60             |          |
| 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 | 28,56  | 7,83             |          |
| 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_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0030000 | 49,50  | 0,14             |          |
| 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 | 21,01  | 5,33             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,6590000 | 16,29  | 10,73            |          |
| Insumo              | 00006079 SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³         | 1,2500000 | 37,29  | 46,60            |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 7,88       | LS =>     | 9,13   | MO com LS =>     | 17,01    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 16,23      |           |        | Valor com BDI => | 88,46    |
|                     |                 |   | Quant. =>   | 16,8060000 |           |        | Preço Total =>   | 1.485,12 |

| 3                   |                 | PAREDES E PAINÉIS   |                          |       |            |            | 35.496,36 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|------------|-----------|
| 3.1                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 103328 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                        | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²    | 1,0000000  | 69,28      | 69,28     |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0091000  | 403,82     | 3,67      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,6100000  | 20,43      | 32,89     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8050000  | 16,29      | 13,11     |
| Insumo              | 00007271 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)  | Material                 | UN    | 28,3100000 | 0,65       | 18,40     |
| Insumo              | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)  | Material                 | CENTO | 0,0050000  | 40,89      | 0,20      |
| Insumo              | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM   | Material                 | M     | 0,4200000  | 2,42       | 1,01      |



ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|            |                 |   |                          |           |            |        |        |                  |          |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|------------|--------|--------|------------------|----------|
| Composição | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 2,7410000  | 19,46  | 53,33  |                  |          |
| Auxiliar   |                 |   |                          |           |            |        |        |                  |          |
| Insumo     | 00000184 SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *90 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                 | JG        | 1,0000000  | 117,57 | 117,57 |                  |          |
| Insumo     | 00005086 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12  | Material                 | KG        | 0,0110000  | 32,95  | 0,36   |                  |          |
| Insumo     | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                 | KG        | 0,0240000  | 25,00  | 0,60   |                  |          |
|            |                 |   | MO sem LS =>             |           | 27,08      | LS =>  | 31,36  | MO com LS =>     | 56,44    |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          |           | 43,67      |        |        | Valor com BDI => | 236,02   |
|            |                 |   |                          | Quant. => | 32,0000000 |        |        | Preço Total =>   | 7.616,64 |

| 4.2        | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total  |                  |           |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|------------|------------|--------|------------------|-----------|
| Composição | 90822 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/VIDROS | UN        | 1,0000000  | 312,46     | 312,46 |                  |           |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,7730000  | 16,29      | 12,59  |                  |           |
| Auxiliar   |                 |   |                                    |           |            |            |        |                  |           |
| Composição | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 1,5480000  | 19,46      | 30,08  |                  |           |
| Auxiliar   |                 |   |                                    |           |            |            |        |                  |           |
| 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  | 27,53      | 82,59  |                  |           |
| Insumo     | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | Material                           | UN        | 19,8000000 | 0,07       | 1,38   |                  |           |
| Insumo     | 00010555 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                           | UN        | 1,0000000  | 185,82     | 185,82 |                  |           |
|            |                 |   | MO sem LS =>                       |           | 15,26      | LS =>      | 17,67  | MO com LS =>     | 32,93     |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                    |           | 70,20      |            |        | Valor com BDI => | 382,66    |
|            |                 |   |                                    | Quant. => | 32,0000000 |            |        | Preço Total =>   | 12.245,12 |

| 4.3        | Código Banco | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91307 SINAPI | FECHADURA DE EMBLITIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 74,60      | 74,60 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3640000 | 16,29      | 6,25  |
| Auxiliar   |              |   |                                    |     |           |            |       |
| Composição | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7670000 | 19,46      | 14,92 |
| Auxiliar   |              |   |                                    |     |           |            |       |

Francisco M. G. Segundo  
 Eng. Civil-CR 211 499 023-0  
 Mat. 10017/PAT: PB20220424999

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|        |                 |   |                 |       |           |            |                  |          |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insuno | 00003090 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA. | Material        | CJ    | 1,0000000 | 53,51      | 53,51            |          |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 7,57  | LS =>     | 8,77       | MO com LS =>     | 16,34    |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 16,78 |           |            | Valor com BDI => | 91,46    |
|        |                 |   |                 |       | Quant. => | 32,0000000 | Preço Total =>   | 2.926,72 |

| 4.4        | Código Banco | Descrição   | Tipo              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------------|---|-------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 13095 ORSE   | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 | Vidros Temperados | m²     | 1,0000000 | 546,96     | 546,96           |          |
| Insuno     | 13857 ORSE   | Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador                  | Serviços          | m²     | 1,0000000 | 546,96     | 546,96           |          |
|            |              |   | MO sem LS =>      | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |              |   | Valor do BDI =>   | 122,90 |           |            | Valor com BDI => | 669,86   |
|            |              |   |                   |        | Quant. => | 2,9400000  | Preço Total =>   | 1.969,38 |

| 4.5                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 9459 ORSE       | Ferragem cromada para blindex - ref.: 306 (suporte duplo horizontal) | Divisórias      | un    | 1,0000000 | 69,83      | 69,83            |        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios     | h     | 0,5000000 | 3,56       | 1,78             |        |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE      | Encargos Complementares - Carpinteiro                                | Provisórios     | h     | 0,5000000 | 3,48       | 1,74             |        |
| Insuno              | 9804 ORSE       | Ferragem cromada para blindex - ref.: 306                            | Material        | un    | 1,0000000 | 52,45      | 52,45            |        |
| Insuno              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS  | Mão de Obra     | H     | 0,5000000 | 15,84      | 7,92             |        |
| Insuno              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H     | 0,5000000 | 11,89      | 5,94             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>    | 6,42  | LS =>     | 7,44       | MO com LS =>     | 13,86  |
|                     |                 |  | Valor do BDI => | 15,69 |           |            | Valor com BDI => | 85,52  |
|                     |                 |  |                 |       | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   | 256,58 |

| 4.6                 | Código Banco | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 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 | 632,98     | 632,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2590000 | 16,29      | 4,21   |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5190000 | 20,43      | 10,60  |

ESTADO DA PARAIBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|        |                 |  |                 |        |           |           |                  |          |
|--------|-----------------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insuno | 00035896 SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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     | 0,6333000 | 720,00    | 590,97           |          |
| Insuno | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | Material        | UN     | 8,2000000 | 0,21      | 1,93             |          |
| Insuno | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material        | UN     | 0,6233000 | 26,11     | 16,27            |          |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 5,32   | LS =>     | 6,17      | MO com LS =>     | 11,49    |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 142,23 |           |           | Valor com BDI => | 775,21   |
|        |                 |  |                 |        | Quant. => | 4,2000000 | Preço Total =>   | 3.255,88 |

| 4.7                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 93186 SINAPI    | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 1,0000000 | 81,38      | 81,38            |        |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,3500000 | 150,33     | 52,61            |        |
| Composição Auxiliar | 94870 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0180000 | 354,20     | 6,37             |        |
| 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    | 0,4900000 | 11,64      | 5,70             |        |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3760000 | 20,43      | 7,68             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1880000 | 16,29      | 3,08             |        |
| Insuno              | 00002682 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L     | 0,0060000 | 7,92       | 0,04             |        |
| Insuno              | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / 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             |        |
| Insuno              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,3520000 | 13,08      | 4,60             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 7,52  | LS =>     | 8,71       | MO com LS =>     | 16,23  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 18,28 |           |            | Valor com BDI => | 99,68  |
|                     |                 |   |                               |       | Quant. => | 4,2000000  | Preço Total =>   | 418,57 |

| 4.8                 | Código Banco | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93186 SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 | 81,18      | 81,18 |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,3000000 | 150,33     | 45,09 |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|                     |                 |   |                               |           |            |        |       |                  |          |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------|------------|--------|-------|------------------|----------|
| 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        | 0,3080000  | 11,32  | 3,48  |                  |          |
| 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  | 354,20 | 4,25  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,3860000  | 20,43  | 7,88  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,1930000  | 16,29  | 3,14  |                  |          |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L         | 0,0050000  | 7,92   | 0,03  |                  |          |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN        | 6,0000000  | 0,22   | 1,32  |                  |          |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M         | 1,2220000  | 13,09  | 15,99 |                  |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  |           | 7,08       | LS =>  | 8,19  | MO com LS =>     | 15,27    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               |           | 18,24      |        |       | Valor com BDI => | 99,42    |
|                     |                 |   |                               | Quant. => | 14,0000000 |        |       | Preço Total =>   | 1.391,88 |

| 4.9                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 93196 SINAPI    | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M         | 1,0000000 | 76,78      | 76,78 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³        | 0,3500000 | 150,33     | 52,61 |                  |        |
| 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        | 0,0180000 | 354,20     | 6,37  |                  |        |
| 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        | 0,4900000 | 11,64      | 5,70  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,3760000 | 20,43      | 7,68  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H         | 0,1880000 | 16,29      | 3,06  |                  |        |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L         | 0,0060000 | 7,92       | 0,04  |                  |        |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN        | 6,0000000 | 0,22       | 1,32  |                  |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  |           | 7,52      | LS =>      | 8,71  | MO com LS =>     | 16,23  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               |           | 17,25     |            |       | Valor com BDI => | 94,03  |
|                     |                 |   |                               | Quant. => | 4,2000000 |            |       | Preço Total =>   | 394,92 |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

| 5.1                 | 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   | 3,61           | 3,61             |       |
| 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                        | m²        | 0,0042000   | 493,42         | 2,07             |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,0700000   | 20,43          | 1,43             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,0070000   | 16,29          | 0,11             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                    | 0,81      | LS =>       | 0,94           | MO com LS =>     | 1,75  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                 | 0,81      |             |                | Valor com BDI => | 4,42  |
|                     |                 |  |   | Quant. => | 246,2500000 | Preço Total => | 1.088,42         |       |
| 5.2                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 87553 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAIASCAS. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²        | 1,0000000   | 13,88          | 13,88            |       |
| 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                        | m²        | 0,0213000   | 403,82         | 8,60             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,0740000   | 16,29          | 1,20             |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,2000000   | 20,43          | 4,08             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                    | 2,53      | LS =>       | 2,92           | MO com LS =>     | 5,45  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                 | 3,11      |             |                | Valor com BDI => | 16,99 |
|                     |                 |  |   | Quant. => | 246,2500000 | Preço Total => | 4.183,78         |       |
| 5.3                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 99194 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                              | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²        | 1,0000000   | 82,98          | 82,98            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,3800000   | 16,29          | 6,19             |       |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H         | 0,7200000   | 20,35          | 14,65            |       |
| Insumo              | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II   | Material  | KG        | 4,8600000   | 2,24           | 10,88            |       |

|        |                 |   |                 |       |           |            |                  |          |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material        | KG    | 0,4200000 | 4,28       | 1,79             |          |
| Insumo | 00000533 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material        | m²    | 1,0600000 | 27,81      | 29,47            |          |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 7,47  | LS =>     | 8,66       | MO com LS =>     | 16,13    |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 14,15 |           |            | Valor com BDI => | 77,13    |
|        |                 |   |                 |       | Quant. => | 23,8800000 | Preço Total =>   | 1.841,86 |

**6 FORRO 51.061,78**

| 6.1                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição          | 96486 SINAPI    | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 83,01       | 83,01            |           |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,4994000 | 16,65       | 8,31             |           |
| Insumo              | 00043131 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material  | KG    | 0,0426000 | 27,59       | 1,17             |           |
| Insumo              | 00036225 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                   | Material  | m²    | 1,0958000 | 31,17       | 34,14            |           |
| Insumo              | 00039443 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material  | UN    | 2,1912000 | 0,27        | 0,59             |           |
| Insumo              | 00040552 SINAPI | PARAFUSO, AJTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM   | Material  | CENTO | 0,0333000 | 53,48       | 1,78             |           |
| Insumo              | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material  | CENTO | 0,0132000 | 31,18       | 0,41             |           |
| Insumo              | 00039430 SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento                                     | UN    | 1,3265000 | 3,17        | 4,20             |           |
| Insumo              | 00039427 SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material  | M     | 3,8499000 | 8,42        | 32,41            |           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                    | 3,10  | LB =>     | 3,58        | MO com LS =>     | 6,88      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                 | 16,65 |           |             | Valor com BDI => | 101,66    |
|                     |                 |   |   |       | Quant. => | 502,2800000 | Preço Total =>   | 51.061,78 |

**7 SISTEMA DE PISO 47.066,54**

| 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 | m²  | 1,0000000 | 304,35     | 304,35 |

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|                     |                 |  |   |           |             |       |        |                  |          |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|-------------|-------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 68830 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   | 1,44  | 1,09   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 68831 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       | 0,7168000   | 0,32  | 0,23   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 68316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 2,3433000   | 16,29 | 36,17  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 68377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1,4811000   | 17,31 | 25,63  |                  |          |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³        | 0,8289000   | 90,00 | 74,42  |                  |          |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG        | 212,0184000 | 0,54  | 114,49 |                  |          |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³        | 0,5782000   | 67,04 | 50,32  |                  |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      |           | 22,77       | LS => | 26,36  | MO com LS =>     | 49,13    |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   |           | 68,38       |       |        | Valor com BDI => | 372,73   |
|                     |                 |  |   | Quant. => | 7,9000000   |       |        | Preço Total =>   | 2.944,56 |

| 7.2                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und       | Quant.      | Valor Unit | Total |                  |          |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|-------------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 67630 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, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS             | m²        | 1,0000000   | 30,49      | 30,49 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 67301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²        | 0,0431000   | 457,47     | 19,71 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 68309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,2450000   | 20,43      | 5,00  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 68316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1230000   | 16,29      | 2,00  |                  |          |
| Insumo              | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS  | Material                 | L         | 0,2100000   | 16,73      | 3,51  |                  |          |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG        | 0,5000000   | 0,54       | 0,27  |                  |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             |           | 3,67        | LS =>      | 4,48  | MO com LS =>     | 8,35     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          |           | 6,85        |            |       | Valor com BDI => | 37,34    |
|                     |                 |   |                          | Quant. => | 267,4900000 |            |       | Preço Total =>   | 9.988,07 |

| 7.3        | Código Banco  | Descrição                                    | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|--------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 101741 SINAPI | RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M   | 1,0000000 | 17,59      | 17,59 |

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|                     |                 |  |                          |    |           |        |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 87298 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0017000 | 503,11 | 0,85  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,2430000 | 16,29  | 3,95  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,5833000 | 20,43  | 11,91 |
| Insumo              | 00004824 SINAPI | GRANILHA/GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                      | Material                 | KG | 2,3240000 | 0,38   | 0,88  |

|                 |            |                |        |                  |       |
|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 5,76       | LS =>          | 6,98   | MO com LS =>     | 12,42 |
| Valor do BDI => | 3,95       |                |        | Valor com BDI => | 21,54 |
| Quant. =>       | 16,2760000 | Preço Total => | 393,53 |                  |       |

| 7.4                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total    |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 101752 SINAPI   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | PISO - PISOS                                      | m²              | 1,0000000  | 35,23          | 35,23    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95276 SINAPI    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2018              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1230000  | 2,46           | 0,30     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 85277 SINAPI    | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,4280000  | 0,48           | 0,20     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87298 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²              | 0,0166000  | 503,11         | 8,35     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2750000  | 16,29          | 4,47     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,5510000  | 20,43          | 11,25    |                  |       |
| Insumo              | 00004824 SINAPI | GRANILHA/GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                      | Material  | KG              | 23,2400000 | 0,38           | 8,83     |                  |       |
| Insumo              | 00003671 SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | Material  | M               | 1,6700000  | 1,10           | 1,83     |                  |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 6,13       | LS =>          | 7,09     | MO com LS =>     | 13,22 |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 7,91       |                |          | Valor com BDI => | 43,14 |
|                     |                 |  |   | Quant. =>       | 26,0000000 | Preço Total => | 1,121,84 |                  |       |

| 7.5        | Código Banco | Descrição   | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92398 SINAPI | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m²  | 1,0000000 | 54,98      | 54,98 |

ESTADO DA PARAÍSA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|                     |                 |   |   |       |           |             |                  |           |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 91283 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0037000 | 11,83       | 0,04             |           |
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1211000 | 0,56        | 0,05             |           |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0055000 | 10,48       | 0,05             |           |
| Composição Auxiliar | 91285 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1228000 | 1,16        | 0,14             |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2531000 | 16,29       | 4,12             |           |
| Composição Auxiliar | 88280 SINAPI    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2531000 | 20,30       | 5,13             |           |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³    | 0,0588000 | 90,00       | 5,11             |           |
| Insumo              | 00036170 SINAPI | BLOQUETÉ/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 8781), COR NATURAL    | Material  | m²    | 1,0031000 | 39,50       | 39,62            |           |
| Insumo              | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³    | 0,0087000 | 82,22       | 0,71             |           |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 3,29  | LS =>     | 3,80        | MO com LS =>     | 7,09      |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 12,35 |           |             | Valor com BDI => | 67,33     |
|                     |                 |   |   |       | Quant. => | 413,0300000 | Preço Total =>   | 27.809,30 |

| 7.6                 | Código Banco | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 84283 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAXAS | M   | 1,0000000 | 25,20      | 25,20 |
| Composição Auxiliar | 92980 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS            | CHP | 0,0140000 | 18,60      | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS            | CHI | 0,0720000 | 5,04       | 0,36  |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | m³  | 0,0020000 | 448,89     | 0,89  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H   | 0,4420000 | 16,29      | 7,20  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H   | 0,2210000 | 20,43      | 4,51  |

ESTADO DA PARAÍSA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|                     |                 |   |                          |      |           |             |                  |          |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0870000 | 16,67       | 1,45             |          |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                 | m³   | 0,0070000 | 90,00       | 0,63             |          |
| Insumo              | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                 | m³   | 0,0300000 | 330,09      | 9,90             |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 4,72 | LS =>     | 5,46        | MO com LS =>     | 10,18    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 5,86 |           |             | Valor com BDI => | 30,86    |
|                     |                 |   |                          |      | Quant. => | 154,0000000 | Preço Total =>   | 4.752,44 |

**8 PINTURA 28.902,16**

| 8.1                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 65497 SINAPI    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 05/2014 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 13,28      | 13,28            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1140000 | 16,29      | 1,85             |          |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3120000 | 21,50      | 6,70             |          |
| Insumo              | 00003787 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA           | Material                 | UN   | 0,1000000 | 1,00       | 0,10             |          |
| Insumo              | 00043626 SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                     | Material                 | KG   | 1,5550200 | 2,98       | 4,63             |          |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 2,95 | LS =>     | 3,42       | MO com LS =>     | 6,37     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 2,98 |           |            | Valor com BDI => | 16,28    |
|                     |                 |  |                          |      | Quant. => | 61,5600000 | Preço Total =>   | 1.000,96 |

| 8.2                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 2285 ORSE       | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | Latex PVA       | m²   | 1,0000000 | 13,48      | 13,48            |       |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h    | 0,2000000 | 3,56       | 0,71             |       |
| Composição Auxiliar | 10553 ORSE      | Encargos Complementares - Pintor   | Provisórios     | h    | 0,4000000 | 3,64       | 1,45             |       |
| Insumo              | 2232 ORSE       | Tinta pva latex para interior coralmur ou similar Tinta pva latex para interior coralmur ou similar (lata de 18l)  | Material        | l    | 0,1800000 | 14,61      | 2,62             |       |
| Insumo              | 00004783 SINAPI | PINTOR   | Mão de Obra     | H    | 0,4000000 | 15,84      | 6,33             |       |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H    | 0,2000000 | 11,09      | 2,37             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>    | 4,03 | LS =>     | 4,97       | MO com LS =>     | 8,70  |
|                     |                 |  | Valor do BDI => | 3,02 |           |            | Valor com BDI => | 16,50 |

Quant. => 1.150,4400000 Preço Total => 18.982,26

| B.3                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 88132 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS          | m²        | 1,0000000  | 18,94          | 18,94            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0830000  | 16,29          | 1,35             |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3340000  | 21,50          | 7,18             |       |
| Insumo              | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material                 | UN        | 0,1000000  | 1,00           | 0,10             |       |
| Insumo              | 00043651 SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS  | Material                 | KG        | 1,5518400  | 5,36           | 8,31             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 2,04      | LS =>      | 3,41           | MO com LS =>     | 6,35  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 3,00      |            |                | Valor com BDI => | 20,74 |
|                     |                 |  |                          | Quant. => | 58,8200000 | Preço Total => | 1.178,44         |       |

| B.4                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 88489 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²        | 1,0000000   | 12,68          | 12,68            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0890000   | 16,29          | 1,12             |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1870000   | 21,50          | 4,02             |       |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                 | L         | 0,3300000   | 22,85          | 7,54             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 1,77      | LS =>       | 2,05           | MO com LS =>     | 3,82  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 2,84      |             |                | Valor com BDI => | 15,52 |
|                     |                 |  |                          | Quant. => | 429,5100000 | Preço Total => | 6.665,99         |       |

| B.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 | 11,66      | 11,66            |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3995000 | 21,50      | 8,18             |       |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L    | 0,0140000 | 15,58      | 0,21             |       |
| Insumo              | 00007311 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO   | Material                 | L    | 0,1403000 | 23,34      | 3,27             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 2,82 | LS =>     | 3,27       | MO com LS =>     | 6,09  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 2,62 |           |            | Valor com BDI => | 14,28 |

Quant. => 107,5200000 Preço Total => 1.535,38

| 8.6                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |      |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|------|
| Composição          | 102500 SINAPI   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS          | M         | 1,0000000  | 3,29           | 3,29             |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0350000  | 16,29          | 0,57             |      |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0830000  | 21,50          | 1,78             |      |
| Insumo              | 00012915 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | Material                 | UN        | 0,0400000  | 7,46           | 0,29             |      |
| Insumo              | 00007348 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO  | Material                 | L         | 0,0430000  | 15,32          | 0,65             |      |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 0,81      | LS =>      | 0,94           | MO com LS =>     | 1,75 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 0,73      |            |                | Valor com BDI => | 4,02 |
|                     |                 |   |                          | Quant. => | 72,0000000 | Preço Total => | 280,44           |      |

| 8.7                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 102513 SINAPI   | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS          | m²        | 1,0000000 | 35,40          | 35,40            |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,4000000 | 16,29          | 6,51             |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,9600000 | 21,50          | 20,64            |       |
| Insumo              | 00012915 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | Material                 | UN        | 0,2300000 | 7,46           | 1,71             |       |
| Insumo              | 00007348 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO  | Material                 | L         | 0,4270000 | 15,32          | 6,54             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 9,36      | LS =>     | 10,85          | MO com LS =>     | 20,21 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 7,95      |           |                | Valor com BDI => | 43,35 |
|                     |                 |   |                          | Quant. => | 5,7600000 | Preço Total => | 249,89           |       |

| 9                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |  |                                   |      |           |            | 1.456,90     |      |
|---------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| 9.1                 | Código Banco            | Descrição  | Tipo                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 89446 SINAPI            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 5,58       | 5,58         |      |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,0160000 | 15,60      | 0,25         |      |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,0160000 | 19,82      | 0,31         |      |
| Insumo              | 00009888 SINAPI         | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5548)   | Material                          | M    | 1,0610000 | 4,74       | 5,02         |      |
|                     |                         |  | MO sem LS =>                      | 0,20 | LS =>     | 0,24       | MO com LS => | 0,44 |

|                     |                 |   |                                   | Valor do BDI => | 1,25       |            |       | Valor com BDI => | 6,83   |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------------------|-----------------|------------|------------|-------|------------------|--------|
|                     |                 |   |                                   | Quant. =>       | 30,0000000 |            |       | Preço Total =>   | 204,90 |
| 9.2                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                              | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |        |
| Composição          | 88481 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000  | 3,83       | 3,83  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,0600000  | 15,68      | 0,94  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,0600000  | 19,82      | 1,18  |                  |        |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR  | Material                          | UN              | 0,0070000  | 48,09      | 0,33  |                  |        |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                          | UN              | 1,0000000  | 0,93       | 0,93  |                  |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100  | Material                          | UN              | 0,0130000  | 1,62       | 0,02  |                  |        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                          | UN              | 0,0080000  | 54,48      | 0,43  |                  |        |
|                     |                 |   |                                   | MO sem LS =>    | 0,77       | LS =>      | 0,90  | MO com LS =>     | 1,67   |
|                     |                 |   |                                   | Valor do BDI => | 0,86       |            |       | Valor com BDI => | 4,69   |
|                     |                 |   |                                   | Quant. =>       | 5,0000000  |            |       | Preço Total =>   | 23,45  |
| 9.3                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                              | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |        |
| Composição          | 89617 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014              | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000  | 5,61       | 5,61  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,0800000  | 15,68      | 1,25  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,0800000  | 19,82      | 1,58  |                  |        |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR  | Material                          | UN              | 0,0110000  | 48,08      | 0,52  |                  |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100  | Material                          | UN              | 0,0200000  | 1,62       | 0,03  |                  |        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                          | UN              | 0,0120000  | 54,48      | 0,65  |                  |        |
| Insumo              | 00067139 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material                          | UN              | 1,0000000  | 1,58       | 1,58  |                  |        |
|                     |                 |   |                                   | MO sem LS =>    | 1,03       | LS =>      | 1,20  | MO com LS =>     | 2,23   |
|                     |                 |   |                                   | Valor do BDI => | 1,26       |            |       | Valor com BDI => | 6,87   |
|                     |                 |   |                                   | Quant. =>       | 3,0000000  |            |       | Preço Total =>   | 20,61  |
| 9.4                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                              | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |        |
| Composição          | 94485 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                         | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000  | 65,99      | 65,99 |                  |        |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|                     |                 |  |                          |           |           |                |        |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1485000 | 15,68          | 2,32   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1485000 | 19,82          | 2,94   |                  |       |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | Material                 | UN        | 0,0132000 | 11,08          | 0,14   |                  |       |
| Insumo              | 00006019 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)             | Material                 | UN        | 1,0000000 | 60,59          | 60,59  |                  |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |           | 1,92      | LS =>          | 2,23   | MO com LS =>     | 4,15  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |           | 14,82     |                |        | Valor com BDI => | 80,81 |
|                     |                 |  |                          | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 161,62 |                  |       |

| 9.5                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 86366 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 15,42          | 15,42 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1500000 | 15,68          | 2,35  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1500000 | 19,82          | 2,97  |                  |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR   | Material                           | UN        | 0,0070000 | 48,09          | 0,33  |                  |       |
| Insumo              | 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4"  | Material                           | UN        | 1,0000000 | 9,25           | 9,25  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100   | Material                           | UN        | 0,0500000 | 1,82           | 0,09  |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN        | 0,0090000 | 54,46          | 0,43  |                  |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       |           | 1,94      | LS =>          | 2,25  | MO com LS =>     | 4,19  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    |           | 3,46      |                |       | Valor com BDI => | 16,86 |
|                     |                 |   |                                    | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 75,52 |                  |       |

| 9.6                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 19,82      | 19,82 |
| Composição Auxiliar | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,97       | 0,97  |
| Insumo              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 15,84      | 15,84 |
| Insumo              | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,94       | 0,94  |
| Insumo              | 00043481 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |

ESTADO DA PARAIBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|        |                 |                                       |                 |           |            |                |      |                  |        |
|--------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------|------------------|--------|
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)     | Outros          | H         | 1,0000000  | 0,81           | 0,81 |                  |        |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)     | Taxas           | H         | 1,0000000  | 0,01           | 0,01 |                  |        |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços        | H         | 1,0000000  | 0,70           | 0,70 |                  |        |
|        |                 |                                       | MO sem LS =>    |           | 7,45       | LS =>          | 8,62 | MO com LS =>     | 16,07  |
|        |                 |                                       | Valor do BDI => |           | 4,45       |                |      | Valor com BDI => | 24,27  |
|        |                 |                                       |                 | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => |      |                  | 970,80 |

**10 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 1.521,93**

| 10.1                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                              | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |        |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------------------|-----------|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 89712 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M         | 1,0000000  | 26,21          | 26,21 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H         | 0,3800000  | 15,68          | 5,95  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H         | 0,3800000  | 19,82          | 7,53  |                  |        |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                          | UN        | 0,0108000  | 48,09          | 0,51  |                  |        |
| Insumo              | 00036383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                          | UN        | 0,1270000  | 1,82           | 0,23  |                  |        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                          | UN        | 0,0163000  | 54,48          | 0,88  |                  |        |
| Insumo              | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                          | M         | 1,0500000  | 10,59          | 11,11 |                  |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                      |           | 4,83       | LS =>          | 5,70  | MO com LS =>     | 10,53  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                   |           | 5,88       |                |       | Valor com BDI => | 32,09  |
|                     |                 |   |                                   | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => |       |                  | 385,08 |

| 10.2                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-----------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89848 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 29,73      | 29,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,2700000 | 15,68      | 4,23  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 0,2700000 | 19,82      | 5,35  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                          | UN  | 0,0138000 | 48,09      | 0,66  |
| Insumo              | 00036383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                          | UN  | 0,0900000 | 1,82       | 0,16  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                          | UN  | 0,0225000 | 54,48      | 1,22  |

|        |                 |  |                 |           |            |                |                  |        |
|--------|-----------------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material        | M         | 1,0500000  | 17,25          | 18,11            |        |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 3,90      | LS =>      | 4,05           | MO com LS =>     | 7,55   |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 6,68      |            |                | Valor com BDI => | 36,41  |
|        |                 |  |                 | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => |                  | 364,10 |

| 10.3                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 89834 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 30,30          | 30,30            |       |
| Composição Auxiliar | 89248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1600000 | 15,68          | 2,50             |       |
| Composição Auxiliar | 89267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1800000 | 19,82          | 3,17             |       |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN        | 2,0000000 | 3,15           | 6,30             |       |
| Insumo              | 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN        | 1,0000000 | 25,51          | 25,51            |       |
| Insumo              | 00020076 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   | Material                             | UN        | 0,0920000 | 19,84          | 1,82             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 2,07      | LS =>     | 2,40           | MO com LS =>     | 4,47  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 8,83      |           |                | Valor com BDI => | 40,13 |
|                     |                 |  |                                      | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => |                  | 96,26 |

| 10.4                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89785 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 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 | 20,81      | 20,81            |       |
| Composição Auxiliar | 89248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1700000 | 15,68      | 2,66             |       |
| Composição Auxiliar | 89267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1700000 | 19,82      | 3,36             |       |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN   | 2,0000000 | 1,78       | 3,56             |       |
| Insumo              | 00003662 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 10,44      | 10,44            |       |
| Insumo              | 00020076 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  | Material                             | UN   | 0,0400000 | 19,84      | 0,79             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 2,20 | LS =>     | 2,56       | MO com LS =>     | 4,75  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      | 4,67 |           |            | Valor com BDI => | 25,48 |

|                     |                 |   |                                    | Quant. =>       | 3,0000000 | Preço Total => | 76,44 |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| 10.5                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
| Composição          | 89707 SINAPI    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 33,39          | 33,39 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2500000 | 15,68          | 3,92  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2500000 | 19,82          | 4,95  |                  |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                           | UN              | 0,0148000 | 48,09          | 0,71  |                  |       |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)   | Material                           | UN              | 1,0000000 | 1,78           | 1,78  |                  |       |
| Insumo              | 00005103 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA   | Material                           | UN              | 1,0000000 | 20,31          | 20,31 |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100  | Material                           | UN              | 0,0640000 | 1,82           | 0,11  |                  |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)                        | Material                           | UN              | 0,0200000 | 19,84          | 0,39  |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN              | 0,0225000 | 54,48          | 1,22  |                  |       |
|                     |                 |   |                                    | MO sem LS =>    | 3,24      | LS =>          | 3,75  | MO com LS =>     | 6,99  |
|                     |                 |   |                                    | Valor do BDI => | 7,50      |                |       | Valor com BDI => | 40,89 |
|                     |                 |   |                                    | Quant. =>       | 1,0000000 | Preço Total => | 40,89 |                  |       |

| 10.5                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89709 SINAPI    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 13,31      | 13,31 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0700000 | 15,68      | 1,09  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0700000 | 19,82      | 1,38  |                  |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                           | UN              | 0,0049000 | 48,09      | 0,23  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100   | Material                           | UN              | 0,0170000 | 1,82       | 0,03  |                  |       |
| Insumo              | 00011741 SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA  | Material                           | UN              | 1,0000000 | 10,18      | 10,18 |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN              | 0,0075000 | 54,48      | 0,40  |                  |       |
|                     |                 |  |                                    | MO sem LS =>    | 0,90      | LS =>      | 1,05  | MO com LS =>     | 1,95  |
|                     |                 |  |                                    | Valor do BDI => | 2,99      |            |       | Valor com BDI => | 16,30 |

|                     |                 |  |   | Quant. =>       | 2,0000000 | Preço Total =>   | 32,60  |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 10.7                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | C3738 SEINFRA   | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)   | LIGAÇÕES PREDIAIS                           | UN              | 1,0000000 | 54,41            | 54,41  |
| Composição Auxiliar | C1043 SEINFRA   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                      | m³              | 0,0300000 | 58,37            | 1,75   |
| Composição Auxiliar | C3407 SEINFRA   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6  | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m²              | 0,3000000 | 33,91            | 10,17  |
| Composição Auxiliar | C0279 SEINFRA   | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm   | TUBOS E CONEXÕES DE PVC                     | M               | 3,0000000 | 1,54             | 4,62   |
| Composição Auxiliar | C0589 SEINFRA   | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES  | PAREDES E FORROS                            | m²              | 0,3000000 | 7,46             | 2,23   |
| Insumo              | I0887 SEINFRA   | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM  | Material                                    | UN              | 2,0000000 | 4,52             | 9,04   |
| Insumo              | I2457 SEINFRA   | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)  | Material                                    | M               | 4,0000000 | 6,65             | 26,60  |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 7,87      | LS =>            | 9,11   |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 12,22     | Valor com BDI => | 16,96  |
|                     |                 |  |   | Quant. =>       | 1,0000000 | Preço Total =>   | 66,63  |
| 10.8                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 98110 SINAPI    | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020   | INI-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS      | UN              | 1,0000000 | 336,26           | 336,26 |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA                  | m³              | 0,0141000 | 193,14           | 2,72   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,3474000 | 16,29            | 5,65   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,3474000 | 20,43            | 7,09   |
| Insumo              | 00035277 SINAPI | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO                                | Material                                    | UN              | 1,0000000 | 320,80           | 320,80 |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 5,00      | LS =>            | 5,79   |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 75,55     | Valor com BDI => | 10,79  |
|                     |                 |  |   | Quant. =>       | 1,0000000 | Preço Total =>   | 411,81 |
| 10.9                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 89801 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INI-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS      | UN              | 1,0000000 | 6,55             | 6,55   |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H               | 0,0400000 | 15,68            | 0,62   |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|            |                 |  |                          |           |           |           |                |                  |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0400000 | 19,82     | 0,79           |                  |       |
| Auxiliar   | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)  | Material                 | UN        | 1,0000000 | 1,78      | 1,78           |                  |       |
| Insumo     | 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                 | UN        | 1,0000000 | 2,97      | 2,97           |                  |       |
| 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 | 19,84     | 0,39           |                  |       |
|            |                 |  | MO sem LS =>             |           | 0,51      | LS =>     | 0,60           | MO com LS =>     | 1,11  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          |           | 1,47      |           |                | Valor com BDI => | 8,02  |
|            |                 |  |                          | Quant. => |           | 6,0000000 | Preço Total => |                  | 48,12 |

**11 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS 2.695,57**

| 11.2       | Código Banco | Descrição   | Tipo                                | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|------------|--------------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 88931 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 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 436,14     | 436,14         |                  |        |
| Composição | 88888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 427,14     | 427,14         |                  |        |
| Auxiliar   | 88885 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 9,00       | 9,00           |                  |        |
|            |              |   | MO sem LS =>                        |           | 9,88      | LS =>      | 11,19          | MO com LS =>     | 20,85  |
|            |              |   | Valor do BDI =>                     |           | 98,00     |            |                | Valor com BDI => | 534,14 |
|            |              |   |                                     | Quant. => |           | 1,0000000  | Preço Total => |                  | 534,14 |

| 11.2       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                       | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
|------------|-----------------|--|----------------------------|-----------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 2050 ORSE       | Chuveiro plástico sem registro   | Louças e Metais Sanitários | un        | 1,0000000 | 33,07      | 33,07          |                  |       |
| Composição | 10554 ORSE      | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                | h         | 0,4000000 | 3,49       | 1,39           |                  |       |
| Auxiliar   | 00002896 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | Mão de Obra                | H         | 0,4000000 | 15,84      | 6,33           |                  |       |
| Insumo     | 00007608 SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA | Material                   | UN        | 1,0000000 | 10,39      | 10,39          |                  |       |
| Insumo     | 00011680 SINAPI | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES                     | Material                   | UN        | 1,0000000 | 14,96      | 14,96          |                  |       |
|            |                 |  | MO sem LS =>               |           | 2,93      | LS =>      | 3,40           | MO com LS =>     | 6,33  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>            |           | 7,43      |            |                | Valor com BDI => | 40,50 |
|            |                 |  |                            | Quant. => |           | 1,0000000  | Preço Total => |                  | 40,50 |

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

ESTADO DA PARAIBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|                     |                 |   |                                    |           |           |        |        |                  |        |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 88904 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 132,78 | 132,78 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,3870000 | 18,82  | 7,67   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,1886000 | 16,29  | 3,07   |                  |        |
| Insumo              | 00010425 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM  | Material                           | UN        | 1,0000000 | 81,26  | 81,26  |                  |        |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | Material                           | UN        | 2,0000000 | 19,02  | 38,04  |                  |        |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | TAMANHO S-9 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                           | KG        | 0,0304000 | 80,28  | 2,74   |                  |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       |           | 3,93      | LS =>  | 4,56   | MO com LS =>     | 8,49   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    |           | 29,83     |        |        | Valor com BDI => | 162,61 |
|                     |                 |   |                                    | Quant. => | 1,0000000 |        |        | Preço Total =>   | 162,81 |

| 11.4                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 88901 SINAPI    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 124,93     | 124,93 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,8458000 | 20,35      | 17,21  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,2865000 | 16,29      | 4,34   |                  |        |
| 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 | 84,45      | 84,45  |                  |        |
| Insumo              | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material                           | KG        | 0,5271000 | 35,92      | 18,93  |                  |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                       |           | 7,77      | LS =>      | 9,00   | MO com LS =>     | 16,77  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                    |           | 28,07     |            |        | Valor com BDI => | 153,00 |
|                     |                 |  |                                    | Quant. => | 4,0000000 |            |        | Preço Total =>   | 612,00 |

| 11.5                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88906 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 61,45      | 61,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0960000 | 19,82      | 1,90  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0303000 | 16,29      | 0,49  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN  | 0,0210000 | 3,00       | 0,06  |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|                     |                     |   |                                      |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| 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     | 59,00             | 59,00            |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                         | 0,88       | LS =>         | 1,02              | MO com LS =>     | 1,90   |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                      | 13,80      |               |                   | Valor com BDI => | 75,25  |
|                     |                     |   |                                      |            | Quant. =>     | 5,0000000         | Preço Total =>   | 376,25 |
| <b>11.6</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 95544 SINAPI        | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 26,55             | 26,55            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0996000     | 16,29             | 1,62             |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3162000     | 19,82             | 6,26             |        |
| Insumo              | 00011703 SINAPI     | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP   | Material                             | UN         | 1,0000000     | 18,67             | 18,67            |        |
|                     |                     |   | MO sem LS =>                         | 2,91       | LS =>         | 3,37              | MO com LS =>     | 6,26   |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                      | 5,96       |               |                   | Valor com BDI => | 32,51  |
|                     |                     |   |                                      |            | Quant. =>     | 7,0000000         | Preço Total =>   | 227,57 |
| <b>11.7</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 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     | 94,88             | 94,88            |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3162000     | 19,82             | 6,26             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0996000     | 16,29             | 1,62             |        |
| Insumo              | 00011756 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 =>                         | 2,91       | LS =>         | 3,37              | MO com LS =>     | 6,26   |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>                      | 21,31      |               |                   | Valor com BDI => | 116,19 |
|                     |                     |   |                                      |            | Quant. =>     | 1,0000000         | Preço Total =>   | 116,19 |
| <b>11.8</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 86936 SINAPI        | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 404,70            | 404,70           |        |
| Composição Auxiliar | 86978 SINAPI        | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 57,04             | 57,04            |        |
| Composição Auxiliar | 86981 SINAPI        | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 160,85            | 160,85           |        |

ESTADO DA PARAIBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|                     |                     |  |  |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------------|--|--|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 86900 SINAPI        | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS         | UN         | 1,0000000     | 186,81            | 186,81           |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                               | 8,50       | LS =>         | 9,84              | MO com LS =>     | 16,34  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                            | 50,93      |               |                   | Valor com BDI => | 495,63 |
|                     |                     |  |  |            | Quant. =>     | 1,0000000         | Preço Total =>   | 495,63 |
| <b>11.9</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 86909 SINAPI        | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS         | UN         | 1,0000000     | 106,71            | 106,71           |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,1667000     | 19,82             | 3,30             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0525000     | 16,29             | 0,85             |        |
| Insumo              | 00003146 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                                   | UN         | 0,0210000     | 3,00              | 0,06             |        |
| Insumo              | 00011772 SINAPI     | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)         | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 102,50            | 102,50           |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                               | 1,53       | LS =>         | 1,77              | MO com LS =>     | 3,30   |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                            | 23,97      |               |                   | Valor com BDI => | 130,68 |
|                     |                     |  |  |            | Quant. =>     | 1,0000000         | Preço Total =>   | 130,68 |
| <b>12</b>           |                     | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>   |  |            |               |                   | <b>28.008,30</b> |        |
| <b>12.1</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 93673 SINAPI        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN         | 1,0000000     | 82,87             | 82,87            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,5677000     | 15,80             | 8,96             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,5677000     | 20,85             | 11,72            |        |
| Insumo              | 00034709 SINAPI     | DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 56,29             | 56,29            |        |
| Insumo              | 00001575 SINAPI     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5              | Material                                   | UN         | 3,0000000     | 1,30              | 3,90             |        |
|                     |                     |  | MO sem LS =>                               | 7,30       | LS =>         | 8,45              | MO com LS =>     | 15,75  |
|                     |                     |  | Valor do BDI =>                            | 18,62      |               |                   | Valor com BDI => | 101,49 |
|                     |                     |  |  |            | Quant. =>     | 3,0000000         | Preço Total =>   | 304,47 |
| <b>12.2</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | C1196 SEINFRA       | ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES              | M          | 1,0000000     | 16,38             | 16,38            |        |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|        |               |                               |                 |   |           |           |                  |
|--------|---------------|-------------------------------|-----------------|---|-----------|-----------|------------------|
| Insumo | 11075 SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | Material        | M | 1,1000000 | 3,50      | 3,85             |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | Mão de Obra     | H | 0,3000000 | 18,63     | 5,58             |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA                   | Mão de Obra     | H | 0,3000000 | 23,17     | 6,95             |
|        |               |                               | MO sem LS =>    |   | 5,81      | LS =>     | 6,72             |
|        |               |                               | Valor do BDI => |   | 3,68      |           | MO com LS =>     |
|        |               |                               |                 |   |           |           | Valor com BDI => |
|        |               |                               |                 |   |           | Quant. => | 125,0000000      |
|        |               |                               |                 |   |           |           | Preço Total =>   |
|        |               |                               |                 |   |           |           | 2.527,56         |

| 12.3                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 91854 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 7,09       | 7,09             |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1440000 | 20,65      | 2,97             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1440000 | 15,80      | 2,27             |
| Insumo              | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material  | M   | 1,0170000 | 1,82       | 1,85             |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |     | 1,85      | LS =>      | 2,14             |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |     | 1,59      |            | MO com LS =>     |
|                     |                 |  |   |     |           |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |   |     |           | Quant. =>  | 50,0000000       |
|                     |                 |  |   |     |           |            | Preço Total =>   |
|                     |                 |  |   |     |           |            | 434,00           |

| 12.4                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 91939 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 21,05      | 21,05            |
| 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  | 0,0009000 | 496,89     | 0,44             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5190000 | 15,80      | 8,20             |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5190000 | 20,65      | 10,71            |
| Insumo              | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material  | UN  | 1,0000000 | 1,70       | 1,70             |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |     | 6,71      | LS =>      | 7,78             |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |     | 4,72      |            | MO com LS =>     |
|                     |                 |  |   |     |           |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |   |     |           | Quant. =>  | 15,0000000       |
|                     |                 |  |   |     |           |            | Preço Total =>   |
|                     |                 |  |   |     |           |            | 386,55           |

| 12.5       | 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 | 11,14      | 11,14 |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|            |                 |   |                          |    |                 |        |           |            |                  |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------|----|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 88625 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0006000       | 496,69 | 0,44      |            |                  |        |
| Auxiliar   |                 | PREPARO MANUAL AF_08/2019   |                          |    |                 |        |           |            |                  |        |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,2470000       | 15,80  | 3,90      |            |                  |        |
| Auxiliar   |                 |   |                          |    |                 |        |           |            |                  |        |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,2470000       | 20,65  | 5,10      |            |                  |        |
| Auxiliar   |                 |   |                          |    |                 |        |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material                 | UN | 1,0000000       | 1,70   | 1,70      |            |                  |        |
|            |                 |   |                          |    | MO sem LS =>    | 3,22   | LS =>     | 3,72       | MO com LS =>     | 6,94   |
|            |                 |   |                          |    | Valor do BDI => | 2,50   |           |            | Valor com BDI => | 13,64  |
|            |                 |   |                          |    |                 |        | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total =>   | 245,52 |

| 12.6       | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total     |            |                  |        |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------------|------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91924 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000       | 2,54       | 2,54      |            |                  |        |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0240000       | 15,80      | 0,37      |            |                  |        |
| Auxiliar   |                 |   |   |     |                 |            |           |            |                  |        |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0240000       | 20,65      | 0,49      |            |                  |        |
| Auxiliar   |                 |   |   |     |                 |            |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²        | Material  | M   | 1,1900000       | 1,40       | 1,66      |            |                  |        |
| Insumo     | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0090000       | 2,83       | 0,02      |            |                  |        |
|            |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,31       | LS =>     | 0,35       | MO com LS =>     | 0,66   |
|            |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 0,57       |           |            | Valor com BDI => | 3,11   |
|            |                 |   |   |     |                 |            | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total =>   | 155,50 |

| 12.7       | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |      |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|------|
| Composição | 91926 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000       | 3,76       | 3,76  |      |                  |      |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0300000       | 15,80      | 0,47  |      |                  |      |
| Auxiliar   |                 |   |   |     |                 |            |       |      |                  |      |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0300000       | 20,65      | 0,61  |      |                  |      |
| Auxiliar   |                 |   |   |     |                 |            |       |      |                  |      |
| 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   | 1,1900000       | 2,24       | 2,66  |      |                  |      |
| Insumo     | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0090000       | 2,83       | 0,02  |      |                  |      |
|            |                 |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,38       | LS => | 0,44 | MO com LS =>     | 0,82 |
|            |                 |   |   |     | Valor do BDI => | 0,64       |       |      | Valor com BDI => | 4,60 |

|                     |                 |   |   | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 460,00           |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 12.8                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 91929 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000   | 7,13           | 7,13             |       |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0400000   | 20,65          | 0,82             |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0400000   | 15,80          | 0,63             |       |
| Insumo              | 00001021 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material  | M         | 1,1900000   | 4,76           | 5,66             |       |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN        | 0,0090000   | 2,83           | 0,02             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,51      | LS =>       | 0,59           | MO com LS =>     | 1,10  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 1,80      |             |                | Valor com BDI => | 8,73  |
|                     |                 |   |   | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total => | 1.746,00         |       |
| 12.9                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 91931 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000   | 9,65           | 9,65             |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0520000   | 15,80          | 0,82             |       |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0520000   | 20,65          | 1,07             |       |
| Insumo              | 00000994 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material  | M         | 1,1900000   | 6,51           | 7,74             |       |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN        | 0,0090000   | 2,83           | 0,02             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,66      | LS =>       | 0,77           | MO com LS =>     | 1,43  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 2,16      |             |                | Valor com BDI => | 11,81 |
|                     |                 |   |   | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 1.181,00         |       |
| 12.10               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 92000 SINAPI    | TOMADA BADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000   | 23,77          | 23,77            |       |
| 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   | 7,13           | 7,13             |       |

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|                     |                     |   |   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 91995 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA<br>MO sem LS => 3,96<br>Valor do BDI => 5,34 | UN         | 1,0000000     | 16,64             | 16,64        |
|                     |                     |   |   | LS =>      | 4,58          | MO com LS =>      | 8,54         |
|                     |                     |   |   |            |               | Valor com BDI =>  | 28,11        |
|                     |                     |   |   | Quant. =>  | 6,0000000     | Preço Total =>    | 174,66       |
| <b>12.11</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92001 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  | UN         | 1,0000000     | 26,03             | 26,03        |
| 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 ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  | UN         | 1,0000000     | 7,13              | 7,13         |
| Composição Auxiliar | 91999 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA<br>MO sem LS => 3,96<br>Valor do BDI => 5,84 | UN         | 1,0000000     | 18,90             | 18,90        |
|                     |                     |   |   | LS =>      | 4,58          | MO com LS =>      | 8,54         |
|                     |                     |   |   |            |               | Valor com BDI =>  | 31,87        |
|                     |                     |   |   | Quant. =>  | 15,0000000    | Preço Total =>    | 478,05       |
| <b>12.12</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91953 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  | UN         | 1,0000000     | 22,42             | 22,42        |
| 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 ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  | UN         | 1,0000000     | 7,13              | 7,13         |
| Composição Auxiliar | 91952 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA<br>MO sem LS => 3,82<br>Valor do BDI => 5,03 | UN         | 1,0000000     | 15,29             | 15,29        |
|                     |                     |   |   | LS =>      | 4,43          | MO com LS =>      | 8,25         |
|                     |                     |   |   |            |               | Valor com BDI =>  | 27,45        |
|                     |                     |   |   | Quant. =>  | 6,0000000     | Preço Total =>    | 164,70       |
| <b>12.13</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92023 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  | UN         | 1,0000000     | 39,50             | 39,50        |
| 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 ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  | UN         | 1,0000000     | 7,13              | 7,13         |
| Composição Auxiliar | 92022 SINAPI        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  | UN         | 1,0000000     | 32,37             | 32,37        |

|                 |      |           |           |                  |        |
|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 7,00 | LS =>     | 8,11      | MO com LS =>     | 15,11  |
| Valor do BDI => | 8,67 |           |           | Valor com BDI => | 48,37  |
|                 |      | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total =>   | 290,22 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total    |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|---------------------|-----------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 12971 ORSE      | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 8000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021 | Luminárias Internas | un        | 1,0000000  | 62,66          | 62,66    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h         | 1,0000000  | 3,56           | 3,56     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios         | h         | 1,0000000  | 3,44           | 3,44     |                  |       |
| Insumo              | 13685 ORSE      | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar                  | Material            | un        | 1,0000000  | 27,93          | 27,93    |                  |       |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra         | H         | 1,0000000  | 15,84          | 15,84    |                  |       |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra         | H         | 1,0000000  | 11,89          | 11,89    |                  |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>        |           | 12,85      | LS =>          | 14,88    | MO com LS =>     | 27,73 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>     |           | 14,07      |                |          | Valor com BDI => | 76,73 |
|                     |                 |   |                     | Quant. => | 45,0000000 | Preço Total => | 3.452,85 |                  |       |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|---|---------------------|-----------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 10200 ORSE      | Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp cor 8400K, IP-65, ref. FLC ou similar | Luminárias Externas | un        | 1,0000000 | 65,64          | 65,64  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h         | 0,3000000 | 3,56           | 1,06   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios         | h         | 0,5000000 | 3,44           | 1,72   |                  |        |
| Insumo              | 1691 ORSE       | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10  | Material            | un        | 2,0000000 | 0,74           | 1,48   |                  |        |
| Insumo              | 10968 ORSE      | Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp cor 8400K, IP-65, ref. FLC ou similar | Material            | un        | 1,0000000 | 68,90          | 68,90  |                  |        |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra         | H         | 0,5000000 | 15,84          | 7,92   |                  |        |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra         | H         | 0,3000000 | 11,89          | 3,56   |                  |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>        |           | 5,22      | LS =>          | 6,16   | MO com LS =>     | 11,48  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>     |           | 19,24     |                |        | Valor com BDI => | 104,88 |
|                     |                 |   |                     | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 629,28 |                  |        |

|            | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 650 ORSE     | Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | un  | 1,0000000 | 66,79      | 66,79 |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|                     |                 |   |             |    |           |       |       |
|---------------------|-----------------|---|-------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                        | Provisórios | h  | 0,7000000 | 3,56  | 2,49  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                     | Provisórios | h  | 0,7000000 | 3,44  | 2,40  |
| Insumo              | 445 ORSE        | Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado | Material    | un | 1,0000000 | 42,50 | 42,50 |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra | H  | 0,7000000 | 15,84 | 11,00 |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H  | 0,7000000 | 11,89 | 8,32  |

MO sem LS => 8,99      LS => 10,41      MO com LS => 19,40  
 Valor do BDI => 15,00      Valor com BDI => 81,79  
 Quant. => 8,0000000      Preço Total => 654,32

| 12.17               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 96985 SINAPI    | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000 | 71,89      | 71,89 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 0,2531000 | 20,65      | 5,22  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 0,2531000 | 15,80      | 3,99  |                  |        |
| Insumo              | 00003379 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR | Material  | UN        | 1,0000000 | 62,68      | 62,68 |                  |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  |           | 3,25      | LS =>      | 3,77  | MO com LS =>     | 7,02   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   |           | 16,15     |            |       | Valor com BDI => | 88,04  |
|                     |                 |  |   | Quant. => | 8,0000000 |            |       | Preço Total =>   | 704,32 |

| 12.18               | Código Banco | Descrição  | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------------|--|---------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 13199 ORSE   | Luminária fechada em LED p/Iluminação pública, modelo LPL ÁTON 60, 60w, corpo alumínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fator pot.>0,95, lumático ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=8m (total 9m) | Luminárias Externas             | un  | 1,0000000 | 2.124,23   | 2.124,23 |
| Composição Auxiliar | 2497 ORSE    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | Escavação Manual em Área Urbana | m²  | 0,1000000 | 46,35      | 4,63     |
| Composição Auxiliar | 7891 ORSE    | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado   | Concreto Simples                | m³  | 0,0800000 | 459,74     | 36,77    |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                     | h   | 2,0000000 | 3,56       | 7,12     |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                     | h   | 1,0000000 | 3,44       | 3,44     |

Francisco M. G. Segundo  
 Eng. Civil - CREA 211 499 023-0  
 Mat. 10017/ART: PB20220424999

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|        |                 |   |                 |           |           |                  |           |
|--------|-----------------|---|-----------------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Insumo | 8827 ORSE       | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m (total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar                                     | Material        | un        | 1,0000000 | 1.470,00         | 1.470,00  |
| Insumo | 13880 ORSE      | Luminária fechada em LED p/ iluminação pública, modelo LPL ÁTON 80, 80w, corpo alumínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hrs, fator pot.>0,95, com vidro refratário - Ilumafic ou similar | Material        | un        | 1,0000000 | 582,65           | 582,65    |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra     | H         | 1,0000000 | 15,84            | 15,84     |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H         | 2,0000000 | 11,88            | 23,78     |
|        |                 |   | MO sem LS =>    |           | 23,89     |                  |           |
|        |                 |   | Valor do BDI => |           | 477,31    |                  |           |
|        |                 |   |                 | LS =>     | 27,67     | MO com LS =>     | 51,56     |
|        |                 |   |                 |           |           | Valor com BDI => | 2.601,54  |
|        |                 |   |                 | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total =>   | 13.007,70 |

| 12.19               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000  | 20,65          | 20,65            |
| Composição Auxiliar | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000  | 0,47           | 0,47             |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H         | 1,0000000  | 0,97           | 0,97             |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra              | H         | 1,0000000  | 15,84          | 15,84            |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H         | 1,0000000  | 1,07           | 1,07             |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H         | 1,0000000  | 0,81           | 0,81             |
| Insumo              | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H         | 1,0000000  | 0,78           | 0,78             |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H         | 1,0000000  | 0,01           | 0,01             |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H         | 1,0000000  | 0,70           | 0,70             |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             |           | 7,56       | LS =>          | 8,75             |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          |           | 4,64       |                | MO com LS =>     |
|                     |                 |  |                          |           |            |                | Valor com BDI => |
|                     |                 |  |                          | Quant. => | 46,0000000 | Preço Total => | 1.011,80         |

|            |              |   |                     |     |           |            |           |
|------------|--------------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 13         |              | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                   |                     |     |           |            | 13.029,93 |
| 13.1       | Código Banco | Descrição                                 | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição | 10758 ORSE   | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | Conversão InfoWCrca | m²  | 1,0000000 | 396,98     | 396,98    |

|            |                 |  |                 |       |           |           |                  |          |
|------------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h     | 1,1400000 | 3,58      | 4,05             |          |
| Auxiliar   |                 |  |                 |       |           |           |                  |          |
| Composição | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios     | h     | 0,6500000 | 3,45      | 2,24             |          |
| Auxiliar   |                 |  |                 |       |           |           |                  |          |
| Insumo     | 2585 ORSE       | Tampobancada de granito cinza andorinha, s=2cm   | Material        | m²    | 1,0000000 | 347,58    | 347,58           |          |
| Insumo     | 3116 ORSE       | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m<br>Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material        | m     | 0,6000000 | 15,42     | 9,25             |          |
| Insumo     | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra     | H     | 0,6500000 | 15,84     | 10,29            |          |
| Insumo     | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H     | 1,1400000 | 11,89     | 13,55            |          |
|            |                 |  | MO sem LS =>    | 11,05 | LS =>     | 12,70     | MO com LS =>     | 23,84    |
|            |                 |  | Valor do BDI => | 86,04 |           |           | Valor com BDI => | 473,90   |
|            |                 |  |                 |       | Quant. => | 5,3100000 | Preço Total =>   | 2.516,40 |

| 13.2       | Código Banco    | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|------------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 12135 ORSE      | Grama batatais em placas, fornecimento e plantio | Paisagismo      | m²   | 1,0000000 | 18,73       | 18,73            |          |
| Composição | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente               | Provisórios     | h    | 0,0800000 | 3,56        | 0,28             |          |
| Auxiliar   |                 |  |                 |      |           |             |                  |          |
| Composição | 10581 ORSE      | Encargos Complementares - Jardineiro             | Provisórios     | h    | 0,0800000 | 3,56        | 0,28             |          |
| Auxiliar   |                 |  |                 |      |           |             |                  |          |
| Insumo     | 140 ORSE        | Adubo orgânico bovino, cacaou ou similar         | Material        | m³   | 0,0050000 | 17,00       | 0,08             |          |
| Insumo     | 2206 ORSE       | Terra vegetal                                    | Material        | m³   | 0,0800000 | 64,28       | 5,14             |          |
| Insumo     | 3800 ORSE       | Adubo mineral NPK (10-10-10)                     | Material        | kg   | 0,1000000 | 3,93        | 0,39             |          |
| Insumo     | 00003324 SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO            | Material        | m²   | 1,0000000 | 10,71       | 10,71            |          |
| Insumo     | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                | Mão de Obra     | H    | 0,0800000 | 11,89       | 0,95             |          |
| Insumo     | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                             | Mão de Obra     | H    | 0,0800000 | 11,35       | 0,90             |          |
|            |                 |  | MO sem LS =>    | 0,86 | LS =>     | 0,99        | MO com LS =>     | 1,85     |
|            |                 |  | Valor do BDI => | 4,20 |           |             | Valor com BDI => | 22,93    |
|            |                 |  |                 |      | Quant. => | 223,6000000 | Preço Total =>   | 6.124,85 |

| 13.3       | Código Banco | Descrição  | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------------|--|---------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 2411 ORSE    | Banco com encoleta, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un  | 1,0000000 | 1.100,00   | 1.100,00 |

|                        |                     |  |                 |            |               |                   |                      |                   |
|------------------------|---------------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| Insumo                 | 253 ORSE            | Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encaixe | Material        | un         | 1,0000000     | 1,100,00          | 1,100,00             |                   |
|                        |                     |  | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>         | 0,00              |
|                        |                     |  | Valor do BDI => | 247,17     |               |                   | Valor com BDI =>     | 1.347,17          |
|                        |                     |  |                 |            | Quant. =>     | 4,0000000         | Preço Total =>       | 5.388,68          |
| <b>14</b>              |                     | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |                 |            |               |                   | <b>1.586,64</b>      |                   |
| <b>14.1</b>            | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>         |                   |
| Composição             | 2450 ORSE           | Limpeza geral  | Limpeza         | m²         | 1,0000000     | 2,16              | 2,16                 |                   |
| Composição<br>Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h          | 0,1000000     | 3,56              | 0,35                 |                   |
| Insumo                 | 1997 ORSE           | Sabão em pó  | Material        | kg         | 0,0050000     | 8,96              | 0,04                 |                   |
| Insumo                 | 2414 ORSE           | Vassoura plástica  | Material        | un         | 0,0500000     | 11,80             | 0,59                 |                   |
| Insumo                 | 00008111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H          | 0,1000000     | 11,89             | 1,18                 |                   |
|                        |                     |  | MO sem LS =>    | 0,55       | LS =>         | 0,63              | MO com LS =>         | 1,18              |
|                        |                     |  | Valor do BDI => | 0,48       |               |                   | Valor com BDI =>     | 2,64              |
|                        |                     |  |                 |            | Quant. =>     | 601,0000000       | Preço Total =>       | 1.586,64          |
|                        |                     |  |                 |            |               |                   | <b>Total sem BDI</b> | <b>217.656,22</b> |
|                        |                     |  |                 |            |               |                   | <b>Total do BDI</b>  | <b>48.869,37</b>  |
|                        |                     |  |                 |            |               |                   | <b>Total Geral</b>   | <b>266.525,59</b> |

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
SERVIÇO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO  
END.: RUA SILVESTRE CLAUDINO, S/N – UIRAÚNA-PB  
DATA: MARÇO/2022  
REFERÊNCIA: SINAPI/PB – 02/2022 ORSE - 01/2022 - SEINFRA - 027  
D.B.I. 22,47%

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - CENTRO ADMINISTRATIVO**

LEGENDA: C - COMPRIMENTO; L - LARGURA; H - ALTURA; N - Nº DE REPETIÇÕES;

| ITEM     | CÓDIGO | FONTE  | DISCRIMINAÇÃO   | UNID | A    | C     | L    | H    | N     | QUANT. |
|----------|--------|--------|---|------|------|-------|------|------|-------|--------|
| <b>1</b> |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |      |       |      |      |       |        |
| 1.1      | 51     | ORSE   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | M2   | -    | -     | 3,00 | 2,00 | 1,00  | 6,00   |
| 1.2      | 12346  | ORSE   | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO  | M2   | -    | -     | 1,50 | 1,30 | 1,00  | 1,95   |
| 1.3      | 97644  | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                      | M2   | -    | -     | 0,80 | 2,10 | 15,00 | 25,20  |
| 1.4      | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M3   |      |       |      |      |       | 24,34  |
| 1.4.1    |        |        | FACHADA   |      | -    | 19,00 | 0,15 | 4,00 | 1,00  | 11,40  |
| 1.4.2    |        |        | C.P.L   |      | -    | 7,20  | 0,15 | 3,00 | 1,00  | 5,27   |
| 1.4.3    |        |        | DEP. DE COMPRAS   |      | -    | 6,92  | 0,15 | 3,00 | 1,00  | 3,11   |
| 1.4.4    |        |        | DEP. DE ARRECAÇÃO E TRIBUTOS  |      | -    | 12,29 | 0,15 | 3,00 | 1,00  | 5,53   |
| 1.4.5    |        |        | SECRETARIA DE AGRICULTURA   |      | -    | 4,52  | 0,15 | 3,00 | 1,00  | 2,03   |
| 1.4.6    |        |        | SECRETARIA DE CULTURA   |      | -    | 0,40  | 0,15 | 3,00 | 1,00  | 0,18   |
| 1.4.7    |        |        | CREAS CRIANÇA FELIZ   |      | -    | 4,87  | 0,15 | 3,00 | 1,00  | 2,19   |
| 1.4.8    |        |        | DESCONTO DE PORTAS  |      | -    | 0,80  | 0,15 | 2,10 | 8,00  | 2,02   |
| 1.4.9    |        |        | DESCONTO DE ABERTURAS DE FACHADA  |      | -    | 1,50  | 0,15 | 1,30 | 4,00  | 1,33   |
| 1.5      | 97631  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                | M2   |      |       |      |      |       | 24,75  |
| 1.5.1    |        |        | TJ  |      | 0,00 | -     | 8,25 | 3,00 | 1,00  | 24,75  |
| 1.6      | 12     | ORSE   | DEMOLIÇÃO DE FORROS   | M2   |      |       |      |      |       | 382,27 |
| 1.6.1    |        |        | CIRCULAÇÃO BLOCO A  |      | -    | 16,60 | 2,20 | -    | 1,00  | 36,52  |
| 1.6.2    |        |        | CIRCULAÇÃO BLOCO B  |      | -    | 16,60 | 2,20 | -    | 1,00  | 36,52  |
| 1.6.3    |        |        | CIRCULAÇÃO BANHEIROS  |      | -    | 3,19  | 3,85 | -    | 1,00  | 18,66  |
| 1.6.4    |        |        | WC MASCULINO  |      | -    | 3,60  | 3,60 | -    | 1,00  | 12,96  |
| 1.6.5    |        |        | WC FEMININO   |      | -    | 3,60  | 3,60 | -    | 1,00  | 12,96  |

|          |        |         |  |    |        |      |       |      |        |        |
|----------|--------|---------|--|----|--------|------|-------|------|--------|--------|
| 1.6.6    |        |         | SECRETARIA DE AGRICULTURA  | -  | 8,10   | 4,50 | -     | 1,00 | 36,45  |        |
| 1.6.7    |        |         | COPA   | -  | 4,50   | 3,15 | -     | 1,00 | 14,18  |        |
| 1.6.8    |        |         | RECEPÇÃO E SALA DE ESPERA  | -  | 11,70  | 3,60 | -     | 1,00 | 42,12  |        |
| 1.6.9    |        |         | SECRETARIA DE CULTURA  | -  | 8,68   | 4,50 | -     | 1,00 | 39,06  |        |
| 1.6.10   |        |         | DEP. DA MULHER   | -  | 4,50   | 3,15 | -     | 1,00 | 14,18  |        |
| 1.6.11   |        |         | INSS   | -  | 4,50   | 3,15 | -     | 1,00 | 14,18  |        |
| 1.6.12   |        |         | EMPREENDEDOR   | -  | 4,50   | 3,15 | -     | 1,00 | 14,18  |        |
| 1.6.13   |        |         | DEFENSORIA   | -  | 4,50   | 3,15 | -     | 1,00 | 14,18  |        |
| 1.6.14   |        |         | UI   | -  | 4,50   | 3,60 | -     | 1,00 | 16,20  |        |
| 1.6.15   |        |         | CREASCRIANÇA FELIZ   | -  | 11,10  | 3,40 | -     | 1,00 | 59,94  |        |
| <b>2</b> |        |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |    |        |      |       |      |        |        |
| 2.1      | 2503   | ORSE    | ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE  | M3 |        |      |       |      | 225,11 |        |
| 2.1.1    |        |         | JARDIM   |    | 750,36 | -    | -     | 0,30 | 1,00   | 225,11 |
| 2.2      | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021  | M3 |        |      |       |      | 0,18   |        |
| 2.2.1    |        |         | COPA   |    | -      | 2,00 | 0,60  | 0,30 | 1,00   | 0,18   |
| 2.3      | C2921  | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | M3 |        |      |       |      | 187,77 |        |
| 2.3.1    |        |         | JARDIM   |    | 750,36 | -    | -     | 0,25 | 1,00   | 187,59 |
| 2.3.2    |        |         | COPA   |    | -      | 2,00 | 0,60  | 0,30 | 1,00   | 0,18   |
| 2.4      | 94319  | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALA COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016   | M3 |        |      |       |      | 16,80  |        |
| 2.4.1    |        |         | CALÇADA  |    | 198,52 | -    | -     | 0,05 | 1,00   | 9,93   |
| 2.4.2    |        |         | JARDIM   |    | 5,82   | -    | -     | 0,45 | 1,00   | 6,88   |
| <b>3</b> |        |         | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   |    |        |      |       |      |        |        |
| 3.1      | 103328 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 |        |      |       |      | 81,27  |        |
| 3.1.1    |        |         | C.P.L.   |    | -      | -    | 0,80  | 2,10 | 1,00   | 1,68   |
| 3.1.2    |        |         | DEP. DE COMPRAS  |    | -      | -    | 0,80  | 2,10 | 1,00   | 1,68   |
| 3.1.3    |        |         | DEP. DE ARRECAD. E TRIBUTOS  |    | -      | -    | 1,15  | 2,10 | 1,00   | 2,42   |
| 3.1.4    |        |         | SECRETARIA DE AGRICULTURA  |    | -      | -    | 2,36  | 2,10 | 1,00   | 4,96   |
| 3.1.5    |        |         | COPA   |    | -      | -    | 2,30  | 2,40 | 1,00   | 5,52   |
| 3.1.6    |        |         | SECRETARIA DE CULTURA  |    | -      | -    | 1,45  | 2,10 | 1,00   | 5,05   |
| 3.1.7    |        |         | CREASCRIANÇA FELIZ   |    | -      | -    | 15,40 | 5,00 | 1,00   | 21,40  |
| 3.1.8    |        |         | PLATIBANDA   |    | -      | -    | 26,00 | 0,80 | 1,00   | 26,80  |

|        |        |         |   |     |   |       |       |      |       |        |
|--------|--------|---------|---|-----|---|-------|-------|------|-------|--------|
| 3.1.9  |        |         | DESCONTO DE PORTAS  |     | - | -     | 0,00  | 2,10 | 3,00  | 5,04   |
| 3.2    | C0074  | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm  | M2  |   |       |       |      |       | 113,14 |
| 3.2.1  |        |         | RECEPÇÃO  |     | - | -     | 3,10  | 1,10 | 1,00  | 5,41   |
| 3.2.2  |        |         | PRAÇA   |     | - | 32,72 | -     | 0,45 | 4,00  | 38,91  |
| 3.2.3  |        |         | CANTEIRO LATERAL  |     | - | 31,76 | -     | 0,80 | 2,00  | 30,82  |
| 3.3    | 101158 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM), AF 05/2020  | M2  |   |       |       |      |       | 137,76 |
| 3.3.1  |        |         | CIRCULAÇÃO BANHEIROS  |     | - | -     | 4,02  | 2,80 | 1,00  | 11,26  |
| 3.3.2  |        |         | C.P.L   |     | - | -     | 3,00  | 2,80 | 1,00  | 10,08  |
| 3.3.3  |        |         | DEP. DE COMPRAS   |     | - | -     | 8,25  | 2,80 | 1,00  | 22,10  |
| 3.3.4  |        |         | DEP. DE ARRECADACÃO E TRIBUTOS  |     | - | -     | 11,28 | 2,80 | 1,00  | 31,58  |
| 3.3.5  |        |         | SECRETARIA DE CULTURA   |     | - | -     | 5,30  | 2,80 | 1,00  | 14,54  |
| 3.3.6  |        |         | SECRETARIA DE CULTURA   |     | - | -     | 5,30  | 2,80 | 1,00  | 14,54  |
| 3.3.7  |        |         | CREAS CRIANÇA FELIZ   |     | - | -     | 18,05 | 2,80 | 1,00  | 50,54  |
| 3.3.8  |        |         | DESCONTO DE PORTAS  |     | - | -     | 0,80  | 2,10 | 11,00 | 18,48  |
| 4      |        |         | ESQUADRIAS  |     |   |       |       |      |       |        |
| 4.1    | 91287  | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019   | UND |   |       |       |      |       | 32,00  |
| 4.1.1  |        |         | C.P.L   |     | - | -     | -     | -    | 3,00  | 3,00   |
| 4.1.2  |        |         | DEP. DE COMPRAS   |     | - | -     | -     | -    | 3,00  | 3,00   |
| 4.1.3  |        |         | DEP. TRIBUTOS   |     | - | -     | -     | -    | 4,00  | 4,00   |
| 4.1.4  |        |         | SECRETARIA DE AGRICULTURA   |     | - | -     | -     | -    | 3,00  | 3,00   |
| 4.1.5  |        |         | COPA  |     | - | -     | -     | -    | 1,00  | 1,00   |
| 4.1.6  |        |         | DEP. DA MULHER  |     | - | -     | -     | -    | 1,00  | 1,00   |
| 4.1.7  |        |         | INSS  |     | - | -     | -     | -    | 1,00  | 1,00   |
| 4.1.8  |        |         | EMPREENDER  |     | - | -     | -     | -    | 1,00  | 1,00   |
| 4.1.9  |        |         | DEPENSORIA  |     | - | -     | -     | -    | 1,00  | 1,00   |
| 4.1.10 |        |         | TJ  |     | - | -     | -     | -    | 2,00  | 2,00   |
| 4.1.11 |        |         | SECRETARIA DE CULTURA   |     | - | -     | -     | -    | 5,00  | 5,00   |
| 4.1.12 |        |         | CREAS CRIANÇA FELIZ   |     | - | -     | -     | -    | 7,00  | 7,00   |
| 4.1.13 |        |         | WC MASCULINO  |     | - | -     | -     | -    | 1,00  | 1,00   |
| 4.1.14 |        |         | WC FEMININO   |     | - | -     | -     | -    | 1,00  | 1,00   |
| 4.2    | 90822  | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UND |   |       |       |      |       | 32,00  |
| 4.2.1  |        |         | IGUAL AO ITEM 4.1   |     | - | -     | -     | -    | 32,00 | 32,00  |

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|       |       |        |  |     |  |      |  |      |       |       |
|-------|-------|--------|--|-----|--|------|--|------|-------|-------|
| 4.3   | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - M2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | M2  |  |      |  |      | 32,00 | 32,00 |
| 4.3.1 |       |        | IGUAL AO ITEM 4.1  |     |  |      |  |      | 32,00 | 32,00 |
| 4.4   | 13096 | ORSE   | PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021  | M2  |  |      |  |      |       | 2,94  |
| 4.4.1 |       |        | CREAS CRIANÇA FELIZ  |     |  | 1,40 |  | 2,10 | 1,00  | 2,94  |
| 4.5   | 9459  | ORSE   | FERRAGEM CROMADA PARA BLINDEX - REF.: 306 (SUPORTE DUPLO HORIZONTAL)   | UND |  |      |  |      | 3,00  | 3,00  |
| 4.6   | 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 | M2  |  |      |  |      |       | 4,20  |
| 4.6.1 |       |        | DEP. DE COMPRAS  |     |  | 1,50 |  | 1,40 | 1,00  | 2,10  |
| 4.6.2 |       |        | CREAS CRIANÇA FELIZ  |     |  | 1,50 |  | 1,40 | 1,00  | 2,10  |
| 4.7   | 93186 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016  | M   |  |      |  |      |       | 4,20  |
| 4.7.1 |       |        | DEP. DE COMPRAS  |     |  | 2,10 |  |      | 1,00  | 2,10  |
| 4.7.2 |       |        | CREAS CRIANÇA FELIZ  |     |  | 2,10 |  |      | 1,00  | 2,10  |
| 4.8   | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. 03/2016  | M   |  |      |  |      |       | 14,00 |
| 4.8.1 |       |        | C.P.L  |     |  | 1,20 |  |      | 1,00  | 1,20  |
| 4.8.2 |       |        | DEP. DE COMPRAS  |     |  | 1,20 |  |      | 2,00  | 2,40  |
| 4.8.3 |       |        | DEP. TRIBUTOS  |     |  | 1,20 |  |      | 1,00  | 1,20  |
| 4.8.4 |       |        | SECRETARIA DE AGRICULTURA  |     |  | 1,20 |  |      | 2,00  | 2,40  |
| 4.8.5 |       |        | COPA   |     |  | 1,20 |  |      | 1,00  | 1,20  |
| 4.8.6 |       |        | SECRETARIA DE CULTURA  |     |  | 1,20 |  |      | 1,00  | 1,20  |
| 4.8.7 |       |        | CREAS CRIANÇA FELIZ  |     |  | 2,00 |  |      | 1,00  | 2,00  |
| 4.8.8 |       |        | CREAS CRIANÇA FELIZ  |     |  | 1,20 |  |      | 2,00  | 2,40  |
| 4.9   | 93196 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS COM ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016   | M   |  |      |  |      |       | 4,20  |
| 4.9.1 |       |        | DEP. DE COMPRAS  |     |  | 2,10 |  |      | 1,00  | 2,10  |
| 4.9.2 |       |        | CREAS CRIANÇA FELIZ  |     |  | 2,10 |  |      | 1,00  | 2,10  |
| 5     |       |        | REVESTIMENTOS  |     |  |      |  |      |       |       |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|        |       |        |  |    |   |       |        |      |        |        |        |
|--------|-------|--------|--|----|---|-------|--------|------|--------|--------|--------|
| 5.1    | 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  | M2 |   |       |        |      | 246,25 |        |        |
| 5.1.1  |       |        | DEP. LICITAÇÃO   |    | - | -     | 0,80   | 2,10 | 2,00   | 3,36   |        |
| 5.1.2  |       |        | DEP. DE COMPRAS  |    | - | -     | 0,80   | 2,10 | 2,00   | 3,36   |        |
| 5.1.3  |       |        | DEP. DE ARRECADÇÃO E TRIBUTOS  |    | - | -     | 0,80   | 2,10 | 2,00   | 3,36   |        |
| 5.1.4  |       |        | SECRETARIA DE AGRICULTURA  |    | - | -     | 2,00   | 2,10 | 2,00   | 6,40   |        |
| 5.1.5  |       |        | COPA   |    | - | -     | 2,30   | 2,40 | 2,00   | 11,04  |        |
| 5.1.6  |       |        | SECRETARIA DE CULTURA  |    | - | -     | 1,45   | 2,10 | 2,00   | 6,09   |        |
| 5.1.7  |       |        | CREAS CRIANÇA FELIZ  |    | - | -     | 14,15  | 3,00 | 1,00   | 42,45  |        |
| 5.1.8  |       |        | RECEPEÇÃO  |    | - | -     | 3,10   | 1,10 | 2,00   | 6,82   |        |
| 5.1.9  |       |        | TJ   |    | - | -     | 8,25   | 3,00 | 1,00   | 24,75  |        |
| 5.1.10 |       |        | JARDIM   |    | - | -     | 144,78 | 0,80 | 1,00   | 115,82 |        |
| 5.1.11 |       |        | PLATIBANDA   |    | - | -     | 26,00  | 0,80 | 1,00   | 20,80  |        |
| 5.2    | 87553 | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 |   |       |        |      |        | 246,25 |        |
| 5.2.1  |       |        | IGUAL AO ITEM 5.1  |    |   |       | 246,25 | -    | -      | 1,00   | 246,25 |
| 5.3    | 99194 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                             | M2 |   |       |        |      |        | 23,88  |        |
| 5.3.1  |       |        | TJ   |    |   |       |        | 0,95 | 2,40   | 1,00   | 23,88  |
| 6      |       |        | FORRO  |    |   |       |        |      |        |        |        |
| 6.1    | 96486 | SINAPI | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P  | M2 |   |       |        |      |        | 502,28 |        |
| 6.1.1  |       |        | CIRCULAÇÃO BLDCA   |    | - | 16,00 | 2,25   | -    | 1,00   | 37,33  |        |
| 6.1.2  |       |        | CIRCULAÇÃO BLDCA B   |    | - | 8,95  | 2,25   | -    | 1,00   | 2,25   |        |
| 6.1.3  |       |        | CIRCULAÇÃO BANHEIROS   |    | - | 3,19  | 5,85   | -    | 1,00   | 18,66  |        |
| 6.1.4  |       |        | WC MASCULINO   |    | - | 3,60  | 3,60   | -    | 1,00   | 12,96  |        |
| 6.1.5  |       |        | WC FEMININO  |    | - | 3,60  | 3,60   | -    | 1,00   | 12,96  |        |
| 6.1.6  |       |        | DEP. LICITAÇÃO   |    | - | 12,60 | 5,07   | -    | 1,00   | 63,89  |        |
| 6.1.7  |       |        | DEP. COMPRAS   |    | - | 9,22  | 5,18   | -    | 1,00   | 47,79  |        |
| 6.1.8  |       |        | DEP. TRIBUTOS  |    | - | 8,33  | 4,30   | -    | 1,00   | 37,49  |        |
| 6.1.9  |       |        | SECRETARIA DE AGRICULTURA  |    | - | 8,10  | 4,50   | -    | 1,00   | 36,45  |        |
| 6.1.10 |       |        | COPA   |    | - | 4,50  | 3,15   | -    | 1,00   | 14,18  |        |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|        |        |        |   |    |        |        |      |      |       |        |
|--------|--------|--------|---|----|--------|--------|------|------|-------|--------|
| 6.1.11 |        |        | RECEPÇÃO E SALA DE ESPERA   |    | -      | 11,70  | 3,60 | -    | 1,00  | 42,12  |
| 6.1.12 |        |        | SECRETARIA DE CULTURA   |    | -      | 8,68   | 4,50 | -    | 1,00  | 39,06  |
| 6.1.13 |        |        | INSP. DA MULHER   |    | -      | 4,50   | 3,15 | -    | 1,00  | 14,18  |
| 6.1.14 |        |        | INSS  |    | -      | 4,50   | 3,15 | -    | 1,00  | 14,18  |
| 6.1.15 |        |        | EMPREENDEDOR  |    | -      | 4,50   | 3,15 | -    | 1,00  | 14,18  |
| 6.1.16 |        |        | DEPENDORIA  |    | -      | 4,50   | 3,15 | -    | 1,00  | 14,18  |
| 6.1.17 |        |        | TJ  |    | -      | 4,55   | 4,50 | -    | 1,00  | 20,49  |
| 6.1.18 |        |        | CREANÇANÇA FELIZ  |    | -      | 11,10  | 5,40 | -    | 1,00  | 59,94  |
| 7      |        |        | <b>PISO - PAVIMENTAÇÃO</b>  |    |        |        |      |      |       |        |
| 7.1    | 94962  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016  | M3 |        |        |      |      |       | 7,90   |
| 7.1.1  |        |        | CALÇADA   |    | 204,34 | -      | -    | 0,03 | 1,00  | 6,13   |
| 7.1.2  |        |        | JARDIM  |    | 59,05  | -      | -    | 0,03 | 1,00  | 1,77   |
| 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, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 |        |        |      |      |       | 267,49 |
| 7.2.1  |        |        | TJ  |    | -      | 3,15   | 1,30 | -    | 1,00  | 4,10   |
| 7.2.2  |        |        | CALÇADA   |    | 204,34 | -      | -    | -    | 1,00  | 204,34 |
| 7.2.3  |        |        | JARDIM  |    | 59,05  | -      | -    | -    | 1,00  | 59,05  |
| 7.3    | 101741 | SINAPI | RÓDAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020  | M  | -      | 18,27  | -    | -    | 1,00  | 18,27  |
| 7.4    | 101752 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020   | M2 | -      | -      | -    | -    | 26,00 | 26,00  |
| 7.5    | 92398  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015   | M2 |        |        |      |      |       | 413,03 |
| 7.5.1  |        |        | ESTACIONAMENTO  |    | 359,47 | -      | -    | -    | 1,00  | 359,47 |
| 7.5.2  |        |        | PASSEIO JARDIM FRONTAL  |    | 53,56  | -      | -    | -    | 1,00  | 53,56  |
| 7.6    | 94263  | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016   | M  |        |        |      |      |       | 154,00 |
| 7.6.1  |        |        | JARDIM, CANTIDOROS E CALÇADA  |    | -      | 154,00 | -    | -    | 1,00  | 154,00 |
| 8      |        |        | <b>PINTURA</b>  |    |        |        |      |      |       |        |
| 8.1    | 88497  | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014  | M2 | 61,56  | -      | -    | -    | 1,00  | 61,56  |

|        |        |        |  |    |                           |
|--------|--------|--------|--|----|---------------------------|
| 8.2    | 2285   | ORSE   | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03                         | M2 | 1150,44                   |
| 8.2.1  |        |        | CIRCULAÇÃO BLOCO A   | -  | 21,30 2,40 - 2,00 51,12   |
| 8.2.2  |        |        | CIRCULAÇÃO BLOCO B   | -  | 14,78 2,40 - 2,00 35,47   |
| 8.2.3  |        |        | CIRCULAÇÃO BANHEIROS   | -  | 26,59 2,40 - 1,00 63,82   |
| 8.2.4  |        |        | WC MASCULINO   | -  | 14,40 2,40 - 1,00 34,56   |
| 8.2.5  |        |        | WC FEMININO  | -  | 14,40 2,40 - 1,00 34,56   |
| 8.2.6  |        |        | DEP. LICITAÇÃO   | -  | 55,94 2,40 - 1,00 129,46  |
| 8.2.7  |        |        | DEP. COMPRAS   | -  | 49,55 2,40 - 1,00 118,92  |
| 8.2.8  |        |        | DEP. TRIBUTOS  | -  | 51,75 2,40 - 1,00 124,20  |
| 8.2.9  |        |        | SECRETARIA DE AGRICULTURA  | -  | 45,30 2,40 - 1,00 108,72  |
| 8.2.10 |        |        | COPA   | -  | 15,30 2,40 - 1,00 36,72   |
| 8.2.11 |        |        | RECEPÇÃO E SALA DE ESPERA  | -  | 21,44 2,40 - 1,00 51,46   |
| 8.2.12 |        |        | SECRETARIA DE CULTURA  | -  | 45,45 2,40 - 1,00 109,08  |
| 8.2.13 |        |        | DEP. DA MULHER   | -  | 15,30 2,40 - 1,00 36,72   |
| 8.2.14 |        |        | INSS   | -  | 15,30 2,40 - 1,00 36,72   |
| 8.2.15 |        |        | EMPREENDER   | -  | 15,30 2,40 - 1,00 36,72   |
| 8.2.16 |        |        | DEFENSORIA   | -  | 15,30 2,40 - 1,00 36,72   |
| 8.2.17 |        |        | TJ   | -  | 16,20 2,40 - 1,00 38,88   |
| 8.2.18 |        |        | CREAS/CRIANÇA FELIZ  | -  | 101,30 2,40 - 1,00 243,12 |
| 8.2.19 |        |        | DESCONTO DAS PORTAS  | -  | 0,80 2,10 - 64,00 107,52  |
| 8.2.20 |        |        | DESCONTO DAS JANELAS   | -  | 1,50 1,40 - 30,00 83,00   |
| 8.2.21 |        |        | DESCONTO DAS JANELAS ALTAS   | -  | 1,50 0,50 - 4,00 6,00     |
| 8.3    | 96132  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 | M2 | 56,82                     |
| 8.3.1  |        |        | JARDIM   | -  | 56,82 - - 1,00 56,82      |
| 8.4    | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014   | M2 | 429,51                    |
| 8.4.1  |        |        | FACHADA  | -  | 82,55 - 3,80 1,00 313,69  |
| 8.4.2  |        |        | JARDIM   | -  | 144,78 - 0,80 1,00 115,82 |
| 8.5    | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021                                      | M2 | 107,52                    |
| 8.5.1  |        |        | PORTAS   | -  | - 0,80 2,10 64,00 107,52  |
| 8.6    | 102500 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021  | M  | 72,00                     |

|      |        |        |   |     |   |       |      |   |       |       |
|------|--------|--------|---|-----|---|-------|------|---|-------|-------|
| 8.7  | 102503 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021   | M2  | - | 1,20  | 1,20 | - | 4,00  | 5,76  |
| 9    |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |     |   |       |      |   |       |       |
| 9.1  | 89446  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M   | - | 30,00 | -    | - | 1,00  | 30,00 |
| 9.2  | 89481  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UND | - | -     | -    | - | 3,00  | 5,00  |
| 9.3  | 89617  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UND | - | -     | -    | - | 3,00  | 3,00  |
| 9.4  | 94495  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UND | - | -     | -    | - | 2,00  | 2,00  |
| 9.5  | 89366  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                     | UND | - | -     | -    | - | 4,00  | 4,00  |
| 9.6  | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | - | -     | -    | - | 40,00 | 40,00 |
| 10   |        |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>   |     |   |       |      |   |       |       |
| 10.1 | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                 | M   | - | 12,00 | -    | - | 1,00  | 12,00 |
| 10.2 | 89848  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M   | - | 10,00 | -    | - | 1,00  | 10,00 |
| 10.3 | 89834  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014    | UND | - | -     | -    | - | 2,00  | 2,00  |
| 10.4 | 89785  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UND | - | -     | -    | - | 3,00  | 3,00  |
| 10.5 | 89707  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                     | UND | - | -     | -    | - | 1,00  | 1,00  |
| 10.6 | 89709  | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                            | UND | - | -     | -    | - | 2,00  | 2,00  |

|      |       |         |  |     |   |        |   |   |      |        |
|------|-------|---------|--|-----|---|--------|---|---|------|--------|
| 10.7 | C3738 | SEINFRA | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)   | UND | - | -      | - | - | 1,00 | 1,00   |
| 10.8 | 98110 | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020   | UND | - | -      | - | - | 1,00 | 1,00   |
| 10.9 | 89801 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | UND | - | -      | - | - | 6,00 | 6,00   |
| 11   |       |         | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>   |     |   |        |   |   |      |        |
| 11.1 | 2050  | ORSE    | CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO   | UND | - | -      | - | - | 1,00 | 1,00   |
| 11.2 | 86931 | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020      | UND | - | -      | - | - | 1,00 | 1,00   |
| 11.3 | 86904 | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UND | - | -      | - | - | 1,00 | 1,00   |
| 11.4 | 86901 | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UND | - | -      | - | - | 4,00 | 4,00   |
| 11.5 | 86906 | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UND | - | -      | - | - | 5,00 | 5,00   |
| 11.6 | 95544 | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  | UND | - | -      | - | - | 7,00 | 7,00   |
| 11.7 | 95547 | SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  | UND | - | -      | - | - | 1,00 | 1,00   |
| 11.8 | 86936 | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020        | UND | - | -      | - | - | 1,00 | 1,00   |
| 11.9 | 86909 | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                   | UND | - | -      | - | - | 1,00 | 1,00   |
| 12   |       |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V</b>  |     |   |        |   |   |      |        |
| 12.1 | 93673 | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UND | - | -      | - | - | 3,00 | 3,00   |
| 12.2 | C1196 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC RÓSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | M   | - | 126,00 | - | - | 1,00 | 126,00 |
| 12.3 | 91854 | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                   | M   | - | 50,00  | - | - | 1,00 | 50,00  |

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

|       |       |        |   |     |   |        |   |   |       |        |
|-------|-------|--------|---|-----|---|--------|---|---|-------|--------|
| 12.4  | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                    | UND | - | -      | - | - | 15,00 | 15,00  |
| 12.5  | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                   | UND | - | -      | - | - | 18,00 | 18,00  |
| 12.6  | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015     | M   | - | 50,00  | - | - | 1,00  | 50,00  |
| 12.7  | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015     | M   | - | 100,00 | - | - | 1,00  | 100,00 |
| 12.8  | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015      | M   | - | 200,00 | - | - | 1,00  | 200,00 |
| 12.9  | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015      | M   | - | 100,00 | - | - | 1,00  | 100,00 |
| 12.10 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                    | UND | - | -      | - | - | 6,00  | 6,00   |
| 12.11 | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                    | UND | - | -      | - | - | 15,00 | 15,00  |
| 12.12 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                         | UND | - | -      | - | - | 6,00  | 6,00   |
| 12.13 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UND | - | -      | - | - | 6,00  | 6,00   |
| 12.14 | 12971 | ORSE   | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 11/2021   | UND | - | -      | - | - | 45,00 | 45,00  |
| 12.15 | 10200 | ORSE   | REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMINIO, POTENCIA 10W, BIVOLT, TEMP COR 6400K, IP-65, REF: FLC OU SIMILAR                             | UND | - | -      | - | - | 6,00  | 6,00   |
| 12.16 | 650   | ORSE   | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA  | UND | - | -      | - | - | 8,00  | 8,00   |
| 12.17 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017  | UND | - | -      | - | - | 8,00  | 8,00   |

|           |       |                                |  |     |        |      |   |      |       |        |
|-----------|-------|--------------------------------|--|-----|--------|------|---|------|-------|--------|
| 12.18     | 13199 | ORSE                           | LUMINÁRIA FECHADA EM LED P/ILUMIN PÚBLICA, MODELO LPL ÁTON 60, 60W, CORPO ALUMÍNIO INJETADO, 5.000K, IP66, 120V A 277V, 50/60 HZ, VIDA ÚTIL 70.000HS, FATOR POT>0,95, ILUMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO RETO, H ÚTIL 5M(TOTAL6M) | UND | -      | -    | - | -    | 5,00  | 5,00   |
| 12.19     | 88264 | SINAPI                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | -      | -    | - | -    | 40,00 | 40,00  |
| <b>13</b> |       | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |  |     |        |      |   |      |       |        |
| 13.1      | 10759 | ORSE                           | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM  | M2  |        |      |   |      |       | 5,31   |
| 13.1.1    |       |                                | RECEPÇÃO   |     | -      | 3,10 | - | 0,45 | 1,00  | 1,40   |
| 13.1.2    |       |                                | BIFURCAÇÃO   |     | -      | 5,40 | - | 0,45 | 1,00  | 2,43   |
| 13.1.3    |       |                                | COPA   |     | -      | 3,30 | - | 0,45 | 1,00  | 1,49   |
| 13.2      | 12135 | ORSE                           | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO   | M2  | 223,30 | -    | - | -    | 1,00  | 223,30 |
| 13.3      | 2411  | ORSE                           | BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA  | UND | -      | -    | - | -    | 4,00  | 4,00   |
| <b>14</b> |       | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>         |  |     |        |      |   |      |       |        |
| 14.1      | 2450  | ORSE                           | LIMPEZA GERAL  | M2  | -      | -    | - | -    | -     | 601,00 |

|   |                            |        |                    |
|---|----------------------------|--------|--------------------|
| Obra  | Bancos                     | B.D.I. | Encargos Sociais   |
| REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - UIRAÚNA - PB | SINAPI - 02/2022 - Paraíba | 22,47% | Não Desonerado:    |
|   | ORSE - 01/2022 - Sergipe   |        | Horista: 115,81%   |
|   | SEINFRA - 027 - Ceará      |        | Mensalista: 72,23% |

Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição                   | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|
| 1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES       | 100,00%         | 100,00%   |            |            |
|                       |                             | 7.203,78        | 7.203,78  |            |            |
| 2                     | MOVIMENTO DE TERRA          | 100,00%         | 80,00%    | 20,00%     |            |
|                       |                             | 10.052,97       | 8.042,38  | 2.010,59   |            |
| 3                     | PAREDES E PAINÉIS           | 100,00%         | 60,00%    | 40,00%     |            |
|                       |                             | 35.406,36       | 21.243,82 | 14.162,54  |            |
| 4                     | ESQUADRIAS                  | 100,00%         | 25,00%    | 25,00%     | 50,00%     |
|                       |                             | 30.475,87       | 7.618,92  | 7.618,92   | 15.237,84  |
| 5                     | REVESTIMENTOS               | 100,00%         | 20,00%    | 40,00%     | 40,00%     |
|                       |                             | 7.114,06        | 1.422,81  | 2.845,62   | 2.845,62   |
| 6                     | FORRO                       | 100,00%         | 10,00%    | 20,00%     | 70,00%     |
|                       |                             | 51.061,78       | 5.106,18  | 10.212,36  | 35.743,25  |
| 7                     | SISTEMA DE PISO             | 100,00%         | 10,00%    | 50,00%     | 40,00%     |
|                       |                             | 47.000,54       | 4.700,95  | 23.504,77  | 18.803,82  |
| 8                     | PINTURA                     | 100,00%         |           | 60,00%     | 40,00%     |
|                       |                             | 29.902,16       |           | 17.941,30  | 11.960,86  |
| 9                     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS     | 100,00%         | 20,00%    | 60,00%     | 20,00%     |
|                       |                             | 1.456,99        | 291,38    | 874,14     | 291,38     |
| 10                    | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS      | 100,00%         | 70,00%    | 30,00%     |            |
|                       |                             | 1.521,93        | 1.065,35  | 456,58     |            |
| 11                    | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 100,00%         |           | 50,00%     | 50,00%     |
|                       |                             | 2.895,57        |           | 1.347,79   | 1.347,79   |
| 12                    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS       | 100,00%         | 60,00%    | 20,00%     | 20,00%     |
|                       |                             | 23.006,39       | 16.804,98 | 5.601,66   | 5.601,66   |
| 13                    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES     | 100,00%         |           | 70,00%     | 30,00%     |
|                       |                             | 13.029,93       |           | 9.120,95   | 3.908,98   |
| 14                    | SERVIÇOS FINAIS             | 100,00%         |           |            | 100,00%    |
|                       |                             | 1.588,84        |           |            | 1.588,84   |
| Percentagem           |                             |                 | 27,58%    | 35,91%     | 36,52%     |
| Custo                 |                             |                 | 73.500,54 | 95.697,22  | 97.327,83  |
| Percentagem Acumulada |                             |                 | 27,58%    | 63,48%     | 100,0%     |
| Custo Acumulado       |                             |                 | 73.500,54 | 169.197,76 | 266.525,59 |

OBRA  
CENTRO ADMINISTRATIVO - REFORMA E ADEQUAÇÃO -  
UIRAUNA - PB

### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI EDIFICAÇÕES

| 1. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)                         |  |
|---|--|
| DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)   | PORCENTAGEM(%) ADOTADA   |
| Custo de Administração Central - AC   | 3,00%  |
| Custo de Seguros e Garantias - SG   | 0,80%  |
| Custo de Riscos - R   | 0,97%  |
| Custo Financeiro - CF   | 0,59%  |
| 2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)                      |  |
| DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)  | PORCENTAGEM(%) ADOTADA   |
| Custos Tributários - total - T  | 6,65%  |
| Tributários Federais  | 3,65%  |
| Tributários Estaduais   | 0,00%  |
| Tributários Municipais  | 3,00%  |
| Margem de Contribuição Bruta (Benefício ou Lucro) - MC  | 6,16%  |
| Arrecadações - FE   | 2,00%  |
| Formula do BDI  | <p>Onde:</p> <p>BDI: Taxa de BDI</p> <p>AC: Taxa de administração central</p> <p>MI = Taxa Margem de incerteza (risco) do empreendimento</p> <p>CF = Taxa referente aos custos financeiros</p> <p>T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais</p> <p>MC = Taxa referente a margem de contribuição (lucro ou benefício)</p> <p>FE = Fundo Municipal de Apoio ao Empreendedorismo</p> |
| <b>BDI = <math>\frac{[(1+AC+MI) \times (1+CF) \times (1+MC)]}{[1-(T+FE)]} - 1 \times 100</math></b> |  |
| <b>3. TAXA DE BDI(BDI):</b>   | <b>22,47%</b>  |
| <b>4. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))</b>  | <b>R\$ 266.525,59</b>  |

### CUSTOS TRIBUTÁRIOS (COM MATERIAL)

| TIPO DE IMPOSTO   | SIMPLES NACIONAL (%) |
|---|----------------------|
| PIS - Programa de Integração Social                     | 0,65%                |
| COFINS - Financiamento da Seguridade Social             | 3,00%                |
| INSS - Previdência Social - Não Desonerado              | 0,00%                |
| <b>SUB-TOTAL</b>  | <b>3,65%</b>         |
| ISS - Imposto Sobre Serviço <sup>(*)</sup>              | 3,00%                |
| <b>TOTAL</b>  | <b>6,65%</b>         |
| ARRECADAÇÕES  |                      |
| Fundo EMPREENDEDOR (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo) | 2,00%                |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                      | <b>8,65%</b>         |

<sup>(\*)</sup>A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de Uirauna, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 60% do custo total da obra, logo, 5%x60% = 3%.

CENTRO ADMINISTRATIVO - REFORMA E ADEQUAÇÃO - UIRAÚNA - PB

DE 10/2020 A 09/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|-----------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                       |  | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| <b>GRUPO A</b>        |  |                 |                 |                 |                 |
| A1                    | INSS   | 0,00%           | 0,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                    | SESI   | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                    | SENAI  | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                    | INCRA  | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                    | SEBRAE   | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                    | Salário Educação   | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                    | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                    | FGTS   | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                    | SECONCI  | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| <b>A</b>              | <b>Total</b>   | <b>16,80%</b>   | <b>16,80%</b>   | <b>36,80%</b>   | <b>36,80%</b>   |
| <b>GRUPO B</b>        |  |                 |                 |                 |                 |
| B1                    | Repouso Semanal Remunerado   | 18,01%          | Não incide      | 18,01%          | Não incide      |
| B2                    | Feridos  | 4,30%           | Não incide      | 4,30%           | Não incide      |
| B3                    | Auxílio - Enfermidade  | 0,67%           | 0,67%           | 0,67%           | 0,67%           |
| B4                    | 13º Salário  | 10,78%          | 8,33%           | 10,78%          | 8,33%           |
| B5                    | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,06%           | 0,07%           | 0,06%           |
| B6                    | Faltas Justificadas  | 0,72%           | 0,56%           | 0,72%           | 0,56%           |
| B7                    | Dias de Chuvas   | 1,98%           | Não incide      | 1,98%           | Não incide      |
| B8                    | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,08%           | 0,11%           | 0,08%           |
| B9                    | Férias Gozadas   | 13,64%          | 10,55%          | 13,64%          | 10,55%          |
| B10                   | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| <b>B</b>              | <b>Total</b>   | <b>50,51%</b>   | <b>20,28%</b>   | <b>50,51%</b>   | <b>20,28%</b>   |
| <b>GRUPO C</b>        |  |                 |                 |                 |                 |
| C1                    | Aviso Prévio Indenizado  | 4,45%           | 3,45%           | 4,45%           | 3,45%           |
| C2                    | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,10%           | 0,08%           | 0,10%           | 0,08%           |
| C3                    | Férias Indenizadas   | 0,50%           | 0,39%           | 0,50%           | 0,39%           |
| C4                    | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 4,10%           | 3,17%           | 4,10%           | 3,17%           |
| C5                    | Indenização Adicional  | 0,37%           | 0,29%           | 0,37%           | 0,29%           |
| <b>C</b>              | <b>Total</b>   | <b>9,52%</b>    | <b>7,38%</b>    | <b>9,52%</b>    | <b>7,38%</b>    |
| <b>GRUPO D</b>        |  |                 |                 |                 |                 |
| D1                    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,49%           | 3,41%           | 18,59%          | 7,46%           |
| D2                    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37%           | 0,29%           | 0,39%           | 0,31%           |
| <b>D</b>              | <b>Total</b>   | <b>8,86%</b>    | <b>3,70%</b>    | <b>18,98%</b>   | <b>7,77%</b>    |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b> |  | <b>85,69%</b>   | <b>48,16%</b>   | <b>115,81%</b>  | <b>72,23%</b>   |

Francisco M. S. Segundo  
Eng. Civil - CREA 211.499/02-3  
Mat. 10017487; PB20220424093