



**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA E
ESPECIALIDADES DR. ALEXANDRE FERNANDES
(CREDAF)**

***PROJETO BÁSICO
VOLUME ÚNICO***

**UIRAÚNA – PARAÍBA
FEVEREIRO – 2025**

ÍNDICE

1. **APRESENTAÇÃO**
2. **MAPA DE SITUAÇÃO**
3. **RESUMO DO PROJETO**
4. **INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO**
5. **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
6. **CONDIÇÕES GERAIS**
7. **ORÇAMENTO**
8. **ANEXOS**

1- APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Uiraúna apresenta o Projeto de Reforma e Ampliação do Centro de Referência e Especialidades Dr, Alexandre Fernandes (CREDAF).

A obra de reforma consiste em uma melhoria geral nas instalações físicas da edificação com o intuito de torna-la em um ambiente mais confortável para seus usuários.

Demolição: serão realizadas demolições de paredes internas, e revestimentos para abertura de portas e não atendem mais às necessidades do espaço.

A ampliação consiste no acréscimo de área referente a um novo consultório médico bem como dois novos banheiros, um para sala de estabilização e outra pra o repouso dos enfermeiros, também haverá a construção de um lavabo anexado ao novo consultório médico atendendo o que está estabelecido nas normas de saúde.

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

2- MAPA DE SITUAÇÃO



Imagem 1: Mapa localização de Uiraúna-Paraíba



Imagem 2: Mapa localização do CREDAF

3- RESUMO DO PROJETO

PROJETO: Reforma e Ampliação do Centro de Referência e Especialidades Dr. Alexandre Fernandes (CREDAF)

LOCALIZAÇÃO: Rua Primo Fernandes, 21 – Centro – Uiraúna/PB

EMPREENDEDOR: Secretária de Saúde Municipal

CNPJ: 10.435.066/0001-68

VALOR ESTIMADO: R\$ 94.820,87

4- INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO

4.1- TERRITÓRIO E AMBIENTE

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

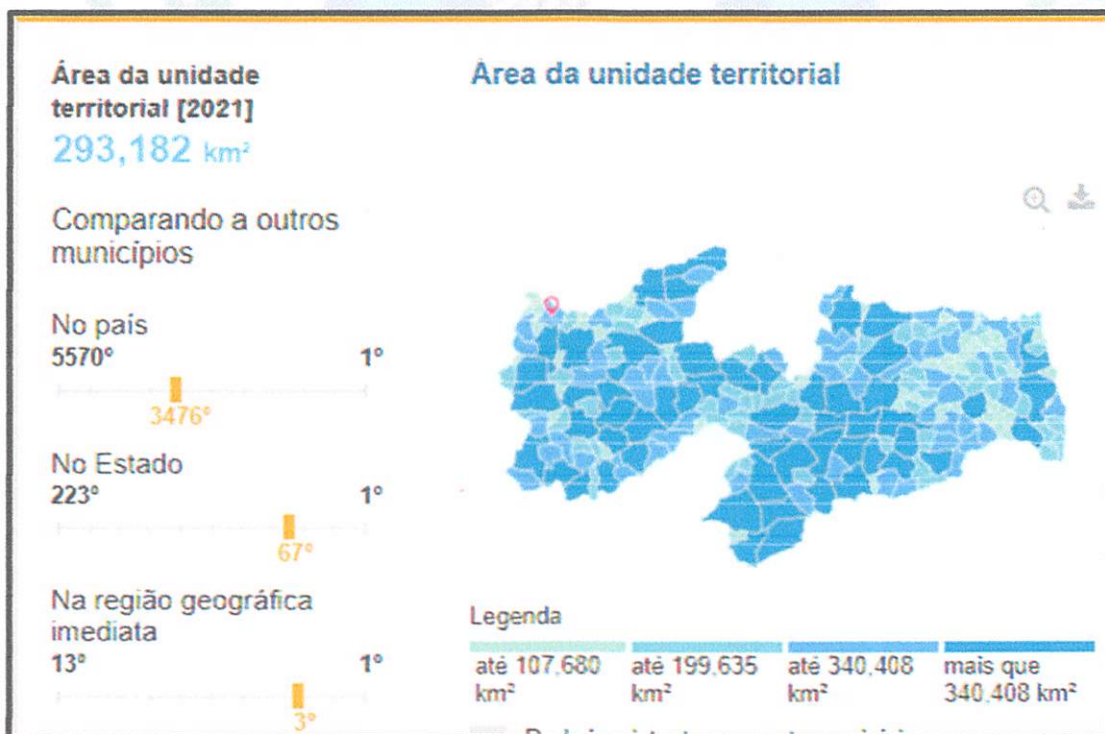


Imagem 3: Dados coletados do site IBGE

4.2– ECONOMIA

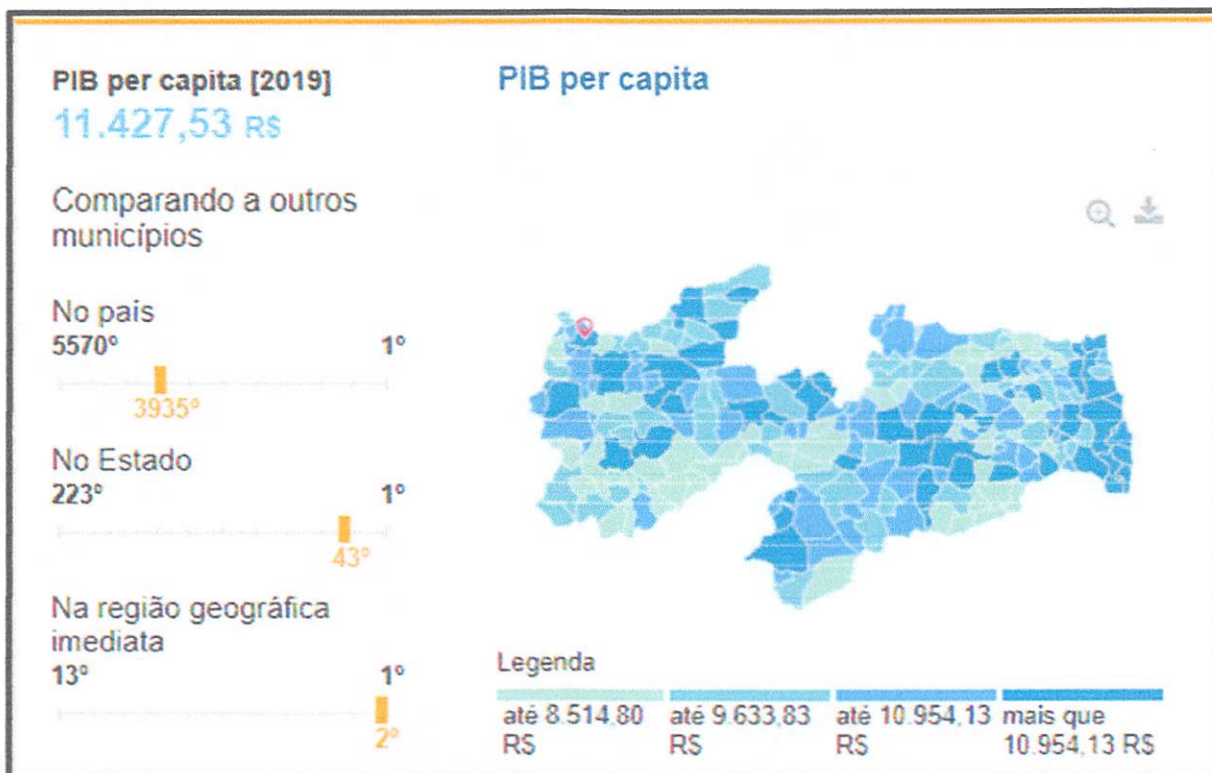


Imagem 4: Dados coletados do site IBGE

4.3– TRABALHO E RENDIMENTO

Em 2019, o salário médio mensal era de 1.5 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 9,7%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 171 de 223 e 70 de 223, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 4906 de 5570 e 3596 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 47.8% da população nessas condições, o que o colocava na posição 180 de 223 dentre as cidades do estado e na posição 1768 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

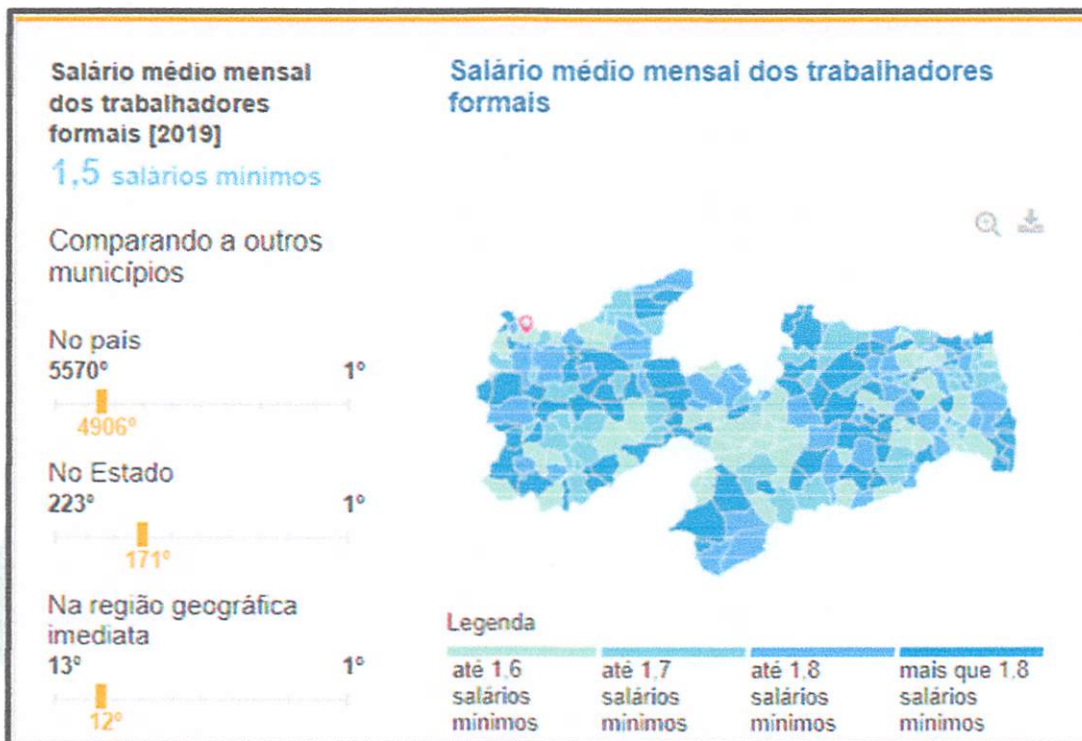


Imagem 5: Dados coletados do site do IBGE

4.4- POPULAÇÃO

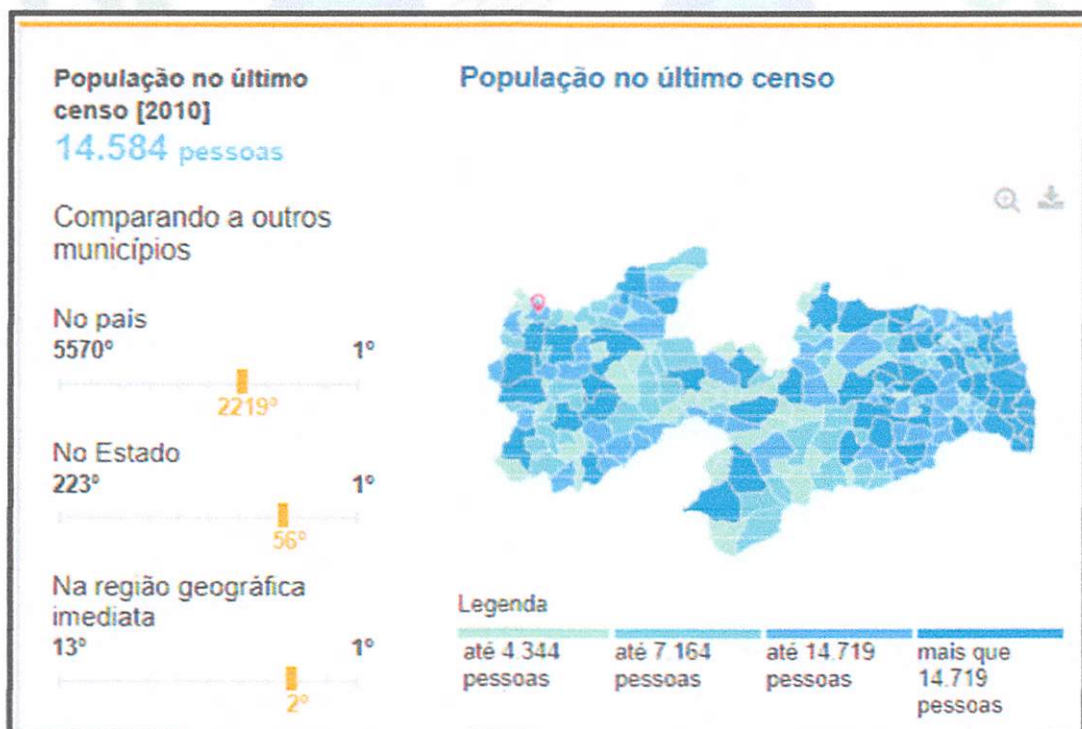


Imagem 6: Dados coletados do site do IBGE

4.5- EDUCAÇÃO

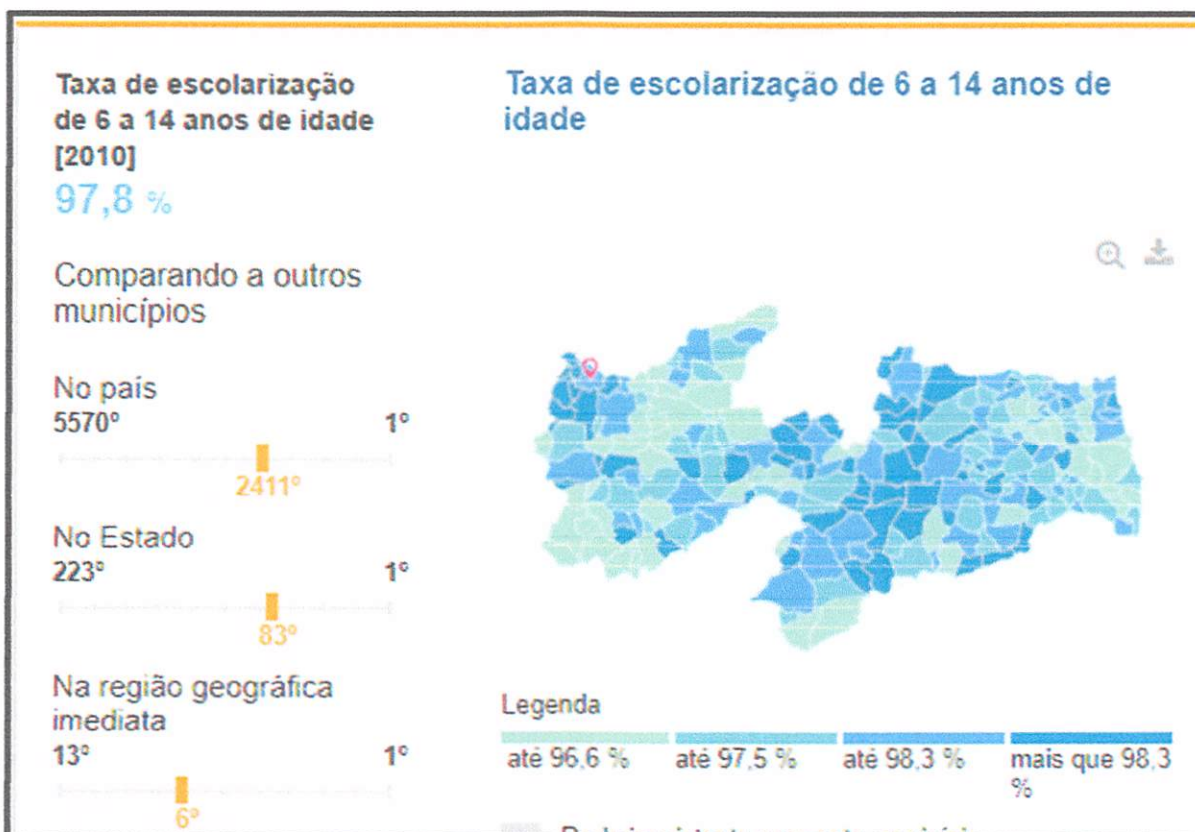


Imagem 7: Dados coletados do site do IBGE

4.6- SAÚDE

A taxa de mortalidade infantil média na cidade é de 15,96 para 1.000 nascidos vivos. As internações devido a diarreias são de 34,8 para cada 1.000 habitantes. Comparado com todos os municípios do estado, fica nas posições 79 de 223 e 1 de 223, respectivamente. Quando comparado a cidades do Brasil todo, essas posições são de 1503 de 5570 e 7 de 5570, respectivamente.

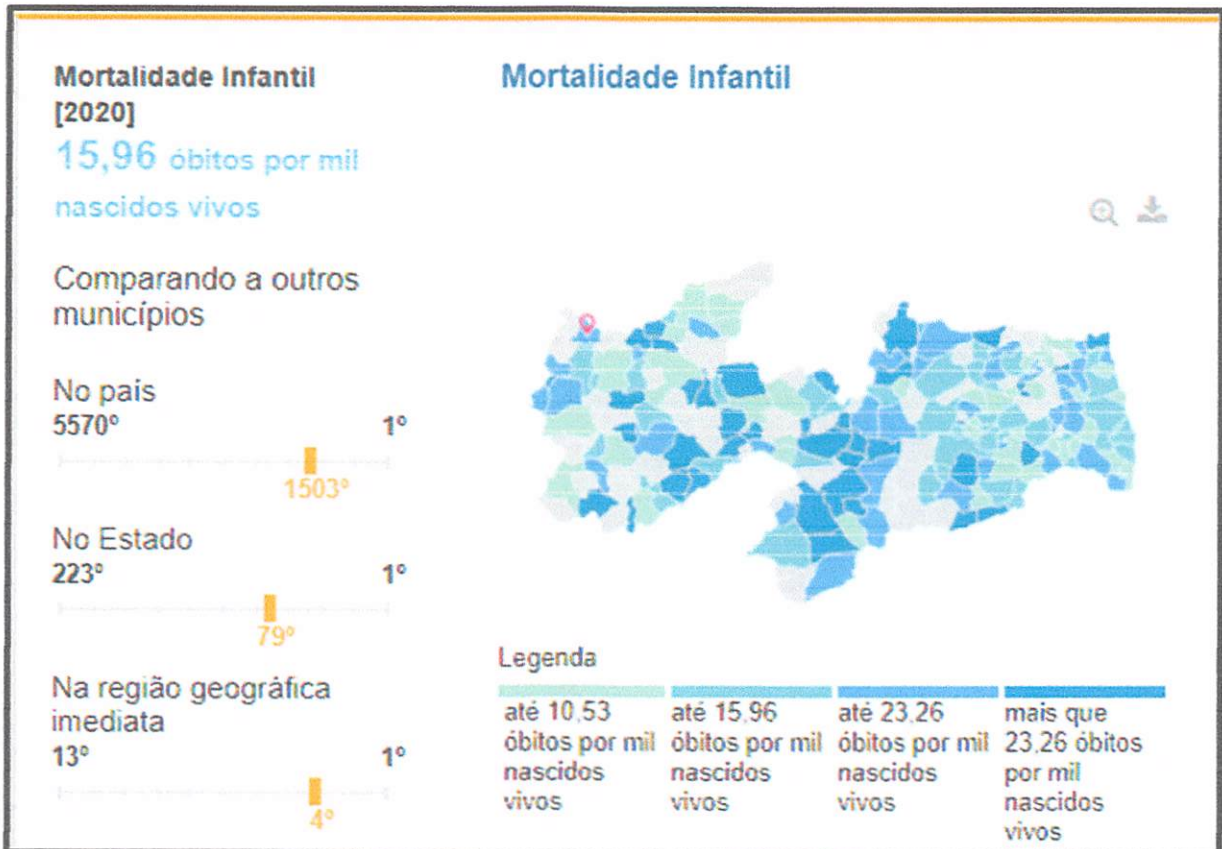


Imagem 8: Dados coletados do site do IBGE

5- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1- Memorial descritivo

Este presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as normas e orientar o desenvolvimento da obra de Reforma e Ampliação do CREDAF, a fim de suprir as necessidades dos usuários e comunidade, fixando as obrigações da Prefeitura Municipal de Uiraúna, como parte fiscalizadora, e da futura empresa executora da obra, conforme projeto desenvolvido. Toda e qualquer dúvida surgida durante a execução da obra ou conflitos entre os projetos, ou intenções de alterações, deverá ser verificada junto aos autores dos projetos de Arquitetura e Engenharia. Os materiais devem seguir as especificações, salvo quando demonstrada impossibilidade da implantação, quando deve ser comunicado a equipe técnica que avaliará a viabilidade da substituição. As obras deverão ser executadas por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todos os serviços, desde as instalações iniciais até a limpeza e entrega da obra, com todas as instalações em perfeito e completo funcionamento.

5.2 - Legalização do objeto do contrato

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

Logo após a assinatura do contrato a contratada deverá providenciar:

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

5.3- Responsabilidade civil da contratada

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

O novo código civil brasileiro, lei 10.406 de 10 de janeiro de 2002, no seu art. 618, assim estabelece (Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e a execução responderá, durante o prazo irredutível de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo. Parágrafo único. Decairá do direito assegurado neste artigo o dono da obra que não propuser ação contra o empreiteiro, nos cento e oitenta dias seguintes ao aparecimento do vício ou defeito.)

5.4- Especificações técnicas

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

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

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

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

5.4.1- Disposições preliminares

1. Todos os materiais, obras e serviços a serem empregados ou executados, deverão atender ao exigido nas presentes especificações, nos projetos elaborados, no contrato firmado entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA e o EMPREITEIRO, nas ordens escritas da FISCALIZAÇÃO, e, nos casos omissos, nas Normas e Especificações da ABNT e do fabricante do material.
2. Toda e qualquer modificação que acarrete aumento ou traga diminuição de quantitativos ou despesas, será previamente outorgada por escrito pela FISCALIZAÇÃO e só assim tomada em consideração no ajuste final de contas. Essas modificações serão medidas e pagas ou deduzidas, com base nos preços unitários de contrato.
3. Os acréscimos cujos serviços não estejam abrangidos nos preços unitários estabelecidos no contrato, serão previamente orçados de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO.
4. O EMPREITEIRO deverá permitir a inspeção e o controle, por parte da FISCALIZAÇÃO, de todos os serviços, materiais e equipamentos, em qualquer época e lugar, durante a execução das obras.
5. Qualquer material ou trabalho executado que não satisfaça às Especificações ou que difira do indicado nos desenhos, ou qualquer trabalho não previsto, executado sem autorização escrita

da FISCALIZAÇÃO, será considerado inaceitável, ou não autorizado, devendo o EMPREITEIRO remover, reconstituir ou substituir o mesmo, ou qualquer parte da obra comprometida pelo trabalho defeituoso, sem qualquer pagamento extra.

6. Se as circunstâncias ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, essa substituição somente poderá se dar mediante autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, para cada caso particular.

7. O EMPREITEIRO deverá retirar do canteiro das obras os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO, dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação atinente ao assunto.

8. O EMPREITEIRO deverá estar informado de tudo o que se relacionar com a natureza e localização das obras e serviços e tudo mais que possa influir sobre eles.

9. Os equipamentos a empregar deverão apresentar perfeitas condições de funcionamento, e serem adequados aos fins a que serão destinados.

10. Será expressamente proibido manter no recinto da obra, quaisquer materiais não destinados à mesma.

11. A vigilância do canteiro de obras será efetuada ininterruptamente, até a conclusão e recebimento das obras por parte da FISCALIZAÇÃO.

12. As estradas de acesso por ventura necessárias serão abertas e conservadas pelo EMPREITEIRO.

13. Deverá ser previsto, em cada caso específico, o pessoal, equipamento e materiais necessários à administração e condução das obras.

14. O emprego de material similar, quando permitido nos Projetos elaborados e Especificações entregues, ficará condicionado à prévia autorização da FISCALIZAÇÃO.

15. A mão-de-obra a empregar deverá ser de primeira qualidade e se possível do próprio município que no qual será executada a obra, de modo a permitir uma perfeita execução dos serviços e um acabamento esmerado dos mesmos.

16. Deverão ser empregadas ferramentas adequadas ao tipo de serviço a executar.

17. A critério da FISCALIZAÇÃO, poderão ser efetuados periodicamente, ensaios qualitativos dos materiais a empregar, bem como dos concretos e argamassas.

18. O EMPREITEIRO deverá elaborar para fins de acompanhamento semanal da execução da obra, um Cronograma Físico de Barras para as diversas etapas da construção.

19. Deverá existir, obrigatoriamente, no escritório da obra um LIVRO de OCORRÊNCIAS, onde serão registrados pela FISCALIZAÇÃO e/ou pelo EMPREITEIRO, o andamento e as ocorrências notáveis da obra.

20. Salvo indicação em contrário no Edital ou seus anexos, a medição e pagamento dos serviços serão procedidos consoante as determinações e critérios estabelecidos nestas especificações.

O Projeto Básico contendo Especificações Técnicas e Orçamento Quantitativo foi elaborado sob responsabilidade direta da Prefeitura Municipal de Uiraúna. A CONTRATADA, ao aceitar os projetos, assumirá a única e irrecusável responsabilidade pela execução, salvo se comunicar por escrito sua inexecutabilidade parcial ou total. Nesta hipótese deverão apresentar a FISCALIZAÇÃO as modificações necessárias, as quais serão examinadas pelo Departamento de Engenharia desta Municipalidade, antes de sua execução.

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

5.4.2- Descrição dos materiais de acabamento

- **RETIRADAS E DEMOLIÇÕES** - Serão retiradas e substituídas as esquadrias de madeira, alumínio e vidro ou metálicas a serem substituídas, conforme indicado no projeto arquitetônico e planilha orçamentária. - Será demolida a alvenaria, bem como argamassa conforme indicada em projeto para adequação do espaço utilizado.
- **ALVENARIA** - Serviços de levantamento de alvenaria com tijolos furados com espessura de 10 cm, assentados com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, de traço e quantidade especificada, assentados com argamassa de cimento e areia, conforme indicados em projeto, planilha orçamentária e memorial quantitativo.

- **SERVIÇOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS** - Fornecimento e instalação de equipamentos elétricos com eletrodutos, interruptores, luminárias, cabos e tomadas nos locais indicados em projetos e quantidades estabelecidas no memorial de cálculo e planilha orçamentária. – Revisão de pontos hidráulicos bem como o fornecimento de materiais em quantidades estabelecidas no memorial quantitativo e planilha orçamentária.
- **SERVIÇOS DIVERSOS** - Serviços de rasgo e chumbamento em alvenaria para atender as demandas do projeto elétrico, fornecimento, instalação e recuperação de esquadrias de madeira e metálicas (porta, portões e janela), revestimentos, e pintura dos ambientes reformados nos locais indicados em projetos e quantidades estabelecidas no memorial quantitativo e planilha orçamentária.

6- CONSIDERAÇÕES GERAIS

6.1 - Clima e Pluviometria

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

6.2 - Condições de Acesso

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

6.3 - Condições de Apoio Logístico

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

6.4 - PRAZO

O prazo previsto para execução da obra é de 02 (dois) meses, isto é, 60 (sessenta) dias corridos.

7- ORÇAMENTO (ANEXO)

7.1- RESUMO DO ORÇAMENTO

7.2- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.3- COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

7.4- MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

7.5- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

7.6- BDI

8- ANEXOS

8.1- PLANTAS

8.2- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Edna Larissa da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CREA-PB nº 160.711.882-3

Edna Larissa da Silva de Freitas
Chefe do Departamento de Fiscalização e engenharia
Eng. Civil – CREA-PB nº 160.711.882-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA E
ESPECIALIDADES DR. ALEXENDRE FERNANDES (CREDAF)

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Paraíba
SBC - 01/2025 - Paraíba
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,72%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	3.242.24	3.42 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1	1.233.58	1.30 %
3	CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES	1	4.234.56	4.47 %
4	CONCRETO ARMADO - VIGAS E PILARES	1	3.908.26	4.12 %
5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	1	1.551.93	1.64 %
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1	9.393.25	9.91 %
7	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS	1	12.140.07	12.80 %
8	SISTEMA DE PISO	1	6.982.39	7.36 %
9	ESQUADRIAS	1	14.801.10	15.61 %
10	COBERTURA	1	12.519.00	13.20 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1	7.356.41	7.76 %
12	HIDROSSANITÁRIO	1	11.688.75	12.33 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V	1	4.432.60	4.67 %
14	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	1	949.14	1.00 %
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1	387.59	0.41 %
			Total sem BDI	76.649.90
			Total do BDI	18.170.97
			Total Geral	94.820.87

Edna Larissa da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CPA 160.711.882-3

Edna Larissa da Silva de Freitas
Chefe do Departamento de Fiscalização e engenharia
Eng.Civil – CREA-PB nº 160.711.882-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA E ESPECIALIDADES DR. ALEXENDRE FERNANDES (CREDAF)

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Paraíba
SBC - 01/2025 - Paraíba
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,72%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.242.24	3.242.24	3.42 %	
1.1	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	26.25	25.65	31.73	832.91	0.88 %
1.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	12.49	48.71	60.26	752.64	0.79 %
1.3	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	3.36	15.74	19.47	65.41	0.07 %
1.4	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	55	7.42	9.18	504.90	0.53 %
1.5	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	55	14.46	17.88	983.40	1.04 %
1.6	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 8M3	m³	2	41.62	51.49	102.98	0.11 %
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		1.233.58	1.233.58	1.30 %	
2.1	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6.27	79.78	98.70	618.84	0.65 %
2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	6.27	20.42	25.26	158.38	0.17 %
2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	4.87	75.75	93.71	456.36	0.48 %
3		CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES		1		4.234.56	4.234.56	4.47 %	
3.1	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4.8	75.03	92.82	445.53	0.47 %
3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8.73	68.90	85.24	744.14	0.78 %
3.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14.44	16.38	20.26	292.55	0.31 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

3.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48.7	14.38	17.76	864.91	0.91 %
3.5	94985	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1.59	479.91	593.74	944.04	1.00 %
3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1.59	273.63	338.53	538.26	0.57 %
3.7	9442	ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 01 demão	m²	13.09	25.02	30.95	405.13	0.43 %
4			CONCRETO ARMADO - VIGAS E PILARES		1		3.808.26	3.808.26	4.12 %
4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	19.1	42.64	52.75	1.007.52	1.08 %
4.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	71.13	12.64	15.63	1.111.76	1.17 %
4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	19.86	14.00	17.32	343.97	0.36 %
4.4	94985	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1.55	479.91	593.74	920.29	0.97 %
4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1.55	273.63	338.53	524.72	0.55 %
5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		1		1.551.93	1.551.93	1.64 %
5.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	25.1	49.98	61.83	1.551.93	1.64 %
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1		9.393.25	9.393.25	9.91 %
6.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	84.6	67.68	83.73	7.083.55	7.47 %
6.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	10.67	116.25	143.82	1.534.55	1.62 %
6.3	180816	SBC	BOX EM VIDRO LAMINADO 8mm COM PORTA 0,85x1,80m PARA SANITARIO	UN	1	626.54	775.15	775.15	0.82 %
7			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS		1		12.140.07	12.140.07	12.80 %
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	176.2	4.09	5.06	891.57	0.94 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

7.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	176.2	30.21	37.37	6.584.59	6.94 %
7.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	55.24	68.25	84.43	4.663.91	4.92 %
8			SISTEMA DE PISO		1		6.982.39	6.982.39	7.36 %
8.1	170012	SBC	LASTRO PARA PISOS CONCRETO MAGRO 1:3:5	m²	2.57	621.38	768.77	1.975.73	2.08 %
8.2	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	28.6	38.18	47.21	1.255.78	1.32 %
8.3	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	28.6	70.15	86.78	2.308.34	2.43 %
8.4	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X38CM. AF_02/2023	M	16.38	7.95	9.83	160.81	0.17 %
8.5	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	7.3	141.92	175.58	1.281.73	1.35 %
9			ESQUADRIAS		1		14.801.10	14.801.10	15.61 %
9.1	8588	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,27 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	5	894.19	858.85	4.294.25	4.53 %
9.2	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	388.52	478.20	958.40	1.01 %
9.3	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	423.69	524.18	1.048.36	1.11 %
9.4	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	451.55	558.85	558.85	0.59 %
9.5	110014	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	UN	2	916.38	1.133.74	2.267.48	2.39 %
9.6	110145	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,20x2,10m REV.LAMINADO-VISOR	UN	1	2.195.27	2.715.98	2.715.98	2.86 %
9.7	112633	SBC	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA E VIDRO 8MM	m²	3.04	787.01	973.68	2.959.98	3.12 %
10			COBERTURA		1		12.519.00	12.519.00	13.20 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

10.1	12414	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	18	83.65	103.49	1.862.82	1,96 %
10.2	7938	ORSE	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada e = 0,5 mm - Rev. 03	m²	26.61	154.74	191.44	5.094.21	5,37 %
10.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12	154.18	190.72	2.288.84	2,41 %
10.4	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M	4	65.24	80.71	322.84	0,34 %
10.5	053325	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm	UN	1	87.81	108.63	108.63	0,11 %
10.6	100583	SBC	RUFO CHAPA ZINCADA COM ARREMATES ARGAMASSA	M	16	50.89	62.98	1.007.36	1,08 %
10.7	98113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	17.88	44.05	54.49	974.28	1,03 %
10.8	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	13.5	51.51	63.72	860.22	0,91 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS		1		7.366.41	7.366.41	7,76 %
11.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	120.98	4.08	5.02	607.21	0,64 %
11.2	98131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	120.98	22.72	28.10	3.398.97	3,58 %
11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	120.98	12.17	15.05	1.820.44	1,92 %
11.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	43.18	14.75	18.24	787.60	0,83 %
11.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	17.88	18.45	22.82	408.02	0,43 %
11.6	180588	SBC	PINTURA PVA EM TETOS 2 DEMAOS	m²	17.88	15.11	18.69	334.17	0,35 %
12			HIDROSSANITÁRIO		1		11.688.75	11.688.75	12,33 %
12.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		1.636.90	1.636.90	1,73 %
12.1.1	023217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL	UN	6	71.32	88.23	529.38	0,56 %
12.1.2	190081	SBC	PONTO PARA CHUVEIRO COM UM REGISTRO FACETADO	UN	2	217.08	288.57	537.14	0,57 %
12.1.3	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	25	11.91	14.73	368.25	0,39 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

12.1.4	1149	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	15	4.66	5.76	86.40	0.09 %
12.1.5	1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	8	8.21	10.15	81.20	0.09 %
12.1.6	1167	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	3	9.31	11.51	34.53	0.04 %
12.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		6.007.32	6.007.32	6.34 %
12.2.1	053171	SBC	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	UN	3	133.90	165.66	496.98	0.52 %
12.2.2	053665	SBC	PONTO VASO SANITARIO INCL.MAT.ABASTECIMENTO/ESGOTAMENTO	UN	3	763.00	943.98	2.831.94	2.99 %
12.2.3	1582	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3	43.72	54.09	162.27	0.17 %
12.2.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	35.04	43.35	867.00	0.91 %
12.2.5	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6	12.82	15.86	95.16	0.10 %
12.2.6	53814	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	H	3	254.96	315.43	946.29	1.00 %
12.2.7	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	2	55.96	69.23	138.46	0.15 %
12.2.8	081312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	2	189.63	234.61	469.22	0.49 %
12.3			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1		4.044.53	4.044.53	4.27 %
12.3.1	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	3	508.10	628.62	1.885.86	1.99 %
12.3.2	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	357.41	442.16	1.326.54	1.40 %
12.3.3	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (harc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	2	67.11	83.02	166.04	0.18 %
12.3.4	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	3	23.70	29.32	87.96	0.09 %
12.3.5	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	3	155.77	192.71	576.13	0.61 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V		1		4.432.60	4.432.60	4.67 %
13.1	023316	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 8 DISJUNTORES NEMA	UN	1	90.97	112.54	112.54	0.12 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA

CNPJ: 08.924.078/0001-04

13.2	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2	25.47	31.51	63.02	0.07 %
13.3	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1	25.47	31.51	31.51	0.03 %
13.4	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	1	79.51	98.36	98.36	0.10 %
13.5	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	1	188.92	243.62	243.62	0.26 %
13.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	28.65	32.97	131.88	0.14 %
13.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	43.11	53.33	266.65	0.28 %
13.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	42.49	52.58	52.58	0.06 %
13.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	15.41	19.08	190.80	0.20 %
13.10	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	50	18.58	22.98	1.148.00	1.21 %
13.11	060128	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	1	84.85	80.23	80.23	0.08 %
13.12	13948	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	3	38.50	45.15	135.45	0.14 %
13.13	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	3.18	3.90	390.00	0.41 %
13.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	4.64	5.74	459.20	0.48 %
13.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	7.25	8.98	358.40	0.38 %
13.16	078600	SBC	CAIXA PASSAGEM CONCR.PREMOLDADO ATERRAMENTO 35x35cm	UN	2	82.30	101.82	203.64	0.21 %
13.17	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	2	6.10	7.54	15.08	0.02 %
13.18	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 8715 870106 - MAGNET	UN	2	182.62	225.93	451.86	0.48 %
14			CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO		1		949.14	949.14	1.00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

14.1	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	5	46.76	57.85	289.25	0.31 %
14.2	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	5	71.22	88.11	440.55	0.46 %
14.3	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	8	13.56	16.77	134.16	0.14 %
14.4	1126	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2	9.09	11.24	22.48	0.02 %
14.5	052147	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 40x25mm	UN	1	14.29	17.67	17.67	0.02 %
14.6	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	1	36.40	45.03	45.03	0.05 %
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		387.59	387.59	0.41 %
15.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	0.6	418.55	517.83	310.69	0.33 %
15.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	26.61	2.34	2.89	76.90	0.08 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

76.649.90
18.170.97
94.820.87

Edna Larissa da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CREA 160.711.882-3

Edna Larissa da Silva de Freitas
Chefe do Departamento de Fiscalização e engenharia
Eng.Civil – CREA-PB nº 160.711.882-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA

CNPJ: 08.924.078/0001-04



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA E ESPECIALIDADES
DR. ALEXENDRE FERNANDES (CREDAF)

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Paraíba
SBC - 01/2025 - Paraíba
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,72%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

							3.242,24
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	25,65	25,65
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.3000000	3,79	4,92
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1300000	3,66	0,47
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	19,13	2,48
Insumo	00004750/SINA						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.3000000	13,65	17,73
	00006111/SINA						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000520	18,75	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0064350	4,90	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1455740	5,00	0,72
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0011440	6,70	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1308320	4,50	0,58
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0000910	11,60	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002860	17,87	0,00
Insumo	00012894/SINA						
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0011440	66,00	0,07
Insumo	00012893/SINA						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.3000000	13,65	17,73
Insumo	00006111/SINA						
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	19,13	2,48
Insumo	00004750/SINA						
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0000910	10,22	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0064350	12,54	0,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002800	36,90	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003900	18,58	0,00		
Insumo	10780 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000130	25,95	0,00		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000280	46,20	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000130	327,80	0,00		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0.0032890	12,37	0,04		
Insumo	00012892/SINA								
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000130	28,00	0,00		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0002800	163,00	0,04		
Insumo	00002711/SINA								
Insumo	11284 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000280	13,52	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0005720	300,00	0,17		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1455740	14,00	2,03		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000850	12,00	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000820	18,80	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marrata 1 kg com cabo	Material	un	0.0001300	37,80	0,00		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0008580	13,75	0,01		
Insumo	00012895/SINA								
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000280	15,40	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0021450	192,62	0,41		
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0064350	190,00	1,22		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0025740	18,00	0,04		
				MO sem LS =>	20.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.21
				Valor do BDI =>	6.08			Valor com BDI =>	31.73
						Quant. =>	26,26	Preço Total =>	832.91

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97825 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000	48.71	48.71

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA

CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2400000	162.21	38.93	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1394000	70.21	9.78	
			MO sem LS =>	7.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.24
			Valor do BDI =>	11.55			Valor com BDI =>	60.26
					Quant. =>	12,49	Preço Total =>	782.64

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	15.74	15.74
Item Insumo	00001213/SINA ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	19,13	1,83
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.0800000	3,70	0,29
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servante	Provisórios	h	0.8000000	3,79	3,03
Item Insumo	00006111/SINA ORSE	Servante de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.8000000	13,85	10,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0015840	18,00	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0895840	14,00	1,25
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0039800	4,90	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0006960	6,70	0,00
Insumo	00002711/SINA ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 e 65" / *100" kg, pneu com camera	Material	un	0.0001800	163,00	0,02
Insumo	10576 ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000160	15,15	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000160	48,95	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0003520	300,00	0,10
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0895840	5,00	0,44
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001600	36,90	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0013200	192,62	0,25		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0020240	12,37	0,02		
Insumo	00012892/SINA 10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000160	28,89	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0002400	18,58	0,00		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000080	246,00	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000800	37,80	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0805120	4,50	0,38		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000080	29,90	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001760	17,97	0,00		
Insumo	00012894/SINA ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	19,13	1,53		
Insumo	00001213/SINA ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0005280	13,75	0,00		
Insumo	00012895/SINA 10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0039800	190,00	0,75		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000080	817,98	0,00		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.8000000	13,85	10,91		
Insumo	00008111/SINA 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0039800	12,54	0,04		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008980	66,00	0,04		
	00012893/SINA								
			MO sem LS =>		12.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.44
			Valor do BDI =>		3.73			Valor com BDI =>	19.47
				Quant. =>		3,38	Preço Total =>		66.41

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	7.42	7.42		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2348000	25.62	6.01		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0860000	21.42	1.41		
			MO sem LS =>		5.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.85
			Valor do BDI =>		1.76			Valor com BDI =>	9.18

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA

CNPJ: 08.924.078/0001-04

Quant. => 55,00 Preço Total => 504.90

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104786 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	14.46	14.46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0830000	21.42	1.77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3650000	25.62	9.35	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0051000	655.37	3.34	
			MO sem LS =>	9.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.43
			Valor do BDI =>	3.42			Valor com BDI =>	17.88
				Quant. =>	55,00	Preço Total =>	983.40	

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023725 SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1.0000000	41.62	41.62	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.7620000	13.68	10.42	
Insumo	032081 SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 820/42 8,0m3 200CV	Material	H	0.2400000	130.00	31.20	
			MO sem LS =>	10.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.42
			Valor do BDI =>	9.87			Valor com BDI =>	51.49
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	102.98	

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.233.68	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_08/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	79.78	79.78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9557667	20.17	79.78	
			MO sem LS =>	59.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	59.61
			Valor do BDI =>	18.92			Valor com BDI =>	98.70
				Quant. =>	6,27	Preço Total =>	618.84	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA

CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	20.42	20.42		
Composição Auxiliar	5803 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	0.0008000	70.07	0.04		
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_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0942000	9.97	0.93		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8809000	20.17	17.76		
Composição Auxiliar	5801 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0054000	313.04	1.69		
			MO sem LS =>		13.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.39
			Valor do BDI =>		4.84			Valor com BDI =>	25.26
				Quant. =>		6,27	Preço Total =>		188.38

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	78.75	75.75		
Composição Auxiliar	5803 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	0.0008000	70.07	0.04		
Composição Auxiliar	5801 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0054000	313.04	1.69		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7868000	20.17	15.86		
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	0.1982000	32.09	6.29		
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.3889000	37.35	51.87		
			MO sem LS =>		15.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.85
			Valor do BDI =>		17.96			Valor com BDI =>	93.71

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Quant. => 4,87 Preço Total => 456.36

3		CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES				4.234.86		
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104927 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	75.03	75.03	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4830000	20.89	10.08	
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0210000	24.98	0.52	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0830000	24.68	26.72	
Composição Auxiliar	91883 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0840000	23.91	2.00	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0200000	20.74	0.41	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0850000	25.11	2.13	
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.8720000	10.68	9.29	
Insumo	00002882 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0167000	8.76	0.14	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6350000	3.73	2.36	
Insumo	00008212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.2100000	17.87	21.38	
			MO sem LS =>	30.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.92
			Valor do BDI =>	17.79			Valor com BDI =>	92.82
					Quant. =>	4,80	Preço Total =>	446.53

3.2							
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	68.90	68.90
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4770000	20.89	9.98
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0880000	24.68	26.85

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0530000	23.91	1.26		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0130000	24.98	0.32		
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0167000	8.76	0.14		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0260000	20.74	0.53		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0530000	25.11	1.33		
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.1340000	17.67	20.03		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6050000	10.66	6.44		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5470000	3.73	2.04		
			MO sem LS =>		30.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.15
			Valor do BDI =>		16.34			Valor com BDI =>	85.24
				Quant. =>		8,73	Preço Total =>		744.14

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104916 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	16.38	16.38		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.09	10.09		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0840000	20.97	1.34		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1660000	25.04	4.15		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	25.00	0.62		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.8190000	0.22	0.18		
			MO sem LS =>		5.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.58
			Valor do BDI =>		3.88			Valor com BDI =>	20.26
				Quant. =>		14,44	Preço Total =>		292.66

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	104918 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14.36	14.36	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1020000	25.04	2.55	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	20.97	0.81	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.27	10.27	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	25.00	0.62	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.5030000	0.22	0.11	
			MO sem LS =>	2.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.99
			Valor do BDI =>	3.40			Valor com BDI =>	17.76
					Quant. =>	48,70	Preço Total =>	864,91

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	479.91	479.91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	20.17	46.82	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0.37	0.26	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4837000	16.80	24.29	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7634000	1.63	1.22	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0.7229000	135.00	97.59	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0.5934000	94.50	56.07	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0.70	253.86	
			MO sem LS =>	53.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	53.22
			Valor do BDI =>	113.83			Valor com BDI =>	593.74

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Quant. => 1,59 Preço Total => 944,04

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	273.63	273.63	
Composição Auxiliar	90567 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.4170000	0.53	0.75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4590000	25.26	62.11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.3770000	20.17	148.79	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4590000	24.88	60.88	
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0420000	1.25	1.30	
			MO sem LS =>	208.63	LS =>	0.00	MO com LS =>	208.63
			Valor do BDI =>	64.90			Valor com BDI =>	338.53
			Quant. =>	1,59	Preço Total =>			638,26

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9442 ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 01 demão	Tratamentos de Superfícies	m²	1.0000000	25.02	25.02
Item Insumo	Código Banco ORSE	Descrição Pintor (horista)	Tipo Mão de Obra	Und h	Quant. 0.4000000	Valor Unit 19,13	Total 7,65
Composição	00004783/SINA 10593 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.4000000	3,88	1,54
Insumo	8208 ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	Material	kg	1.0000000	12,38	12,38
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Composição	00006111/SINA 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	3,79	0,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0002000	12,00	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0018000	26,90	0,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA

CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0009000	192,62	0,17
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027000	12,54	0,03
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	36,90	0,00
Insumo	11250 ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0.0009200	17,50	0,01
Insumo	00012893/SINA ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004800	66,00	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027000	190,00	0,51
Insumo	8208 ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	Material	kg	1.0000000	12,38	12,38
Insumo	00012892/SINA ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0013800	12,37	0,01
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0.0000400	269,00	0,01
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0018000	11,98	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010800	18,00	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027000	4,90	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0449800	4,50	0,20
Insumo	00002711/SINA ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000400	163,00	0,00
Insumo	00012895/SINA ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003600	13,75	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0610800	14,00	0,85
Insumo	00006111/SINA ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	13,65	2,72
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0.0001600	16,82	0,00
Insumo	00004783/SINA ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	19,13	7,65
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0610800	5,00	0,30
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002400	300,00	0,07
Insumo	00012894/SINA ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001200	17,87	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	37,80	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0004800	6,70	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000600	18,58	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar Insumo	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0561000	25.04	1.40	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	25.00	0.62	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7430000	0.22	0.16	
			MO sem LS =>	1.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.81
			Valor do BDI =>	2.99			Valor com BDI =>	15.83
					Quant. =>	71,13	Preço Total =>	1.111.78

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14.00	14.00	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0175000	20.97	0.36	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1068000	25.04	2.67	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	10.09	10.09	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0.22	0.26	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	25.00	0.62	
			MO sem LS =>	3.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.87
			Valor do BDI =>	3.32			Valor com BDI =>	17.32
					Quant. =>	19,88	Preço Total =>	343.97

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	479.91	479.91
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	20.17	46.82
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0.37	0.26
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4837000	16.60	24.29

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000	1.63	1.22		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	0.7229000	135.00	97.59		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M²	0.5934000	94.50	56.07		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	382.6579000	0.70	253.86		
			MO sem LS =>		53.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	53.22
			Valor do BDI =>		113.83			Valor com BDI =>	593.74
				Quant. =>	1,86	Preço Total =>			920.29

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	273.63	273.63		
Composição Auxiliar	60387 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.4170000	0.53	0.76		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4590000	28.26	62.11		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.3770000	20.17	148.79		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4590000	24.88	60.88		
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0420000	1.25	1.30		
			MO sem LS =>		208.63	LS =>	0.00	MO com LS =>	208.63
			Valor do BDI =>		64.90			Valor com BDI =>	336.53
				Quant. =>	1,86	Preço Total =>			524.72

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					1.551.93
Composição	105024 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	49.98	49.98
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0210000	462.94	9.72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1950000	20.17	3.93

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.0940000	157.71	14.82	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3900000	25.28	9.85	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.7900000	10.27	8.11	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0080000	8.76	0.07	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.22	1.32	
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2030000	10.86	2.16	
			MO sem LS =>	14.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.48
			Valor do BDI =>	11.85			Valor com BDI =>	61.83
					Quant. =>	26,10	Preço Total =>	1.551.93

8								
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					9.393.28	
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1.0000000	67.68	67.68	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.1800000	0.71	1.54	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0150000	83.58	1.25	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2.1800000	0.96	2.09	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	26.86	26.86	
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25.0000000	0.53	13.25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.1200000	20.26	22.69	
			MO sem LS =>	49.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.55
			Valor do BDI =>	16.05			Valor com BDI =>	83.73
					Quant. =>	84,60	Preço Total =>	7.083.68

6.2							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1.0000000	116.25	116.25
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0413000	83.58	3.45

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6.1900000	0.96	5.94		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	26.88	40.29		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.8400000	20.26	37.27		
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47.0000000	0.53	24.91		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6.1900000	0.71	4.39		
			MO sem LS =>		77.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	77.56
			Valor do BDI =>		27.57			Valor com BDI =>	143.82
				Quant. =>		10,67	Preço Total =>		1.634.66

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180816 SBC	BOX EM VIDRO LAMINADO 8mm COM PORTA 0,85x1,80m PARA SANITARIO	APARELHOS SANITARIOS	UN	1.0000000	626.54	626.54		
Insumo	018009 SBC	DOBRADICA PIVOTANTE PARA PORTA DE VIDRO CROMADA 41mm x 21,5 mm x 2,5mm	Material	UN	1.0000000	99.00	99.00		
Insumo	099537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1.8220000	16.88	30.71		
Insumo	017133 SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	Material	m²	1.5300000	304.83	466.38		
Insumo	099961 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	2.2280000	13.68	30.45		
			MO sem LS =>		61.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	61.16
			Valor do BDI =>		148.61			Valor com BDI =>	775.15
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		776.16

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.1		REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS					12.140.07		
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	4.09	4.09		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0255000	20.17	0.51		
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0037000	503.03	1.86		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0681000	25.26	1.72		
			MO sem LS =>		1.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.94
			Valor do BDI =>		0.97			Valor com BDI =>	5.06

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Quant. => 176,20 Preço Total => 891.57

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	30.21	30.21	
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	0.0304000	559.40	17.00	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3740000	25.26	9.44	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1870000	20.17	3.77	
			MO sem LS =>	12.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.01
			Valor do BDI =>	7.16			Valor com BDI =>	37.37
					Quant. =>	176,20	Preço Total =>	6.884.89

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	68.25	68.25	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3138000	20.17	6.32	
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6970000	25.12	17.50	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.2220000	4.81	1.06	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6.8500000	0.82	5.61	
Insumo	00000538 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1.0798000	34.97	37.76	
			MO sem LS =>	18.59	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.59
			Valor do BDI =>	16.16			Valor com BDI =>	84.43
					Quant. =>	55,24	Preço Total =>	4.863.91

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	170012 SBC	SISTEMA DE PISO LASTRO PARA PISOS CONCRETO MAGRO 1:3:5	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1.0000000	621.38	621.38

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.6540000	131.69	86.12	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	241.0000000	0.72	173.52	
Insumo	008767 SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0.4260000	95.00	40.47	
Insumo	008768 SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0.4260000	94.50	40.25	
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3.9260000	16.86	66.19	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	15.7040000	13.68	214.83	
			MO sem LS =>	281.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	281.02
			Valor do BDI =>	147.39			Valor com BDI =>	768.77
					Quant. =>	2,87	Preço Total =>	1.978.73

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1.0000000	38.16	38.16	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1230000	20.17	2.48	
Composição Auxiliar	87301 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	m³	0.0431000	589.21	25.39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2450000	25.26	6.18	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0.2100000	17.95	3.78	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.5000000	0.70	0.35	
			MO sem LS =>	9.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.37
			Valor do BDI =>	9.05			Valor com BDI =>	47.21
					Quant. =>	28,60	Preço Total =>	1.258.78

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1.0000000	70.15	70.15
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1893000	20.17	3.81
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6797000	25.12	17.07

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1.0810000	37.80	40.64		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.2410000	4.81	1.15		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9.1325000	0.82	7.48		
			MO sem LS =>		16.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.37
			Valor do BDI =>		16.83			Valor com BDI =>	88.78
				Quant. =>		26,60	Preço Total =>		2.308,34

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88848 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE PISO - PISOS DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023		M	1.0000000	7.95	7.95		
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0728000	25.12	1.82		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0286000	20.17	0.57		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.0920000	4.81	0.44		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	0.1225000	37.80	4.60		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0.6392000	0.82	0.52		
			MO sem LS =>		1.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.87
			Valor do BDI =>		1.88			Valor com BDI =>	9.83
				Quant. =>		16,36	Preço Total =>		160,81

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9587 ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1.0000000	141.92	141.92
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9847 ORSE	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	Material	m	1.0000000	127,51	127,51
Composição	10580 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.8000000	3,88	2,10
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.8000000	19,13	11,47
Composição	00004750/SINA 1808 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0020000	408,03	0,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0002400	18,80	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000016	36,90	0,00
Insumo	00000370/SINA ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0021600	100,00	0,21
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000008	37,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027360	12,54	0,03
Insumo	00012893/SINA ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004864	66,00	0,03
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0003000	12,00	0,00
Insumo	00012894/SINA ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001216	17,87	0,00
Insumo	00001379/SINA ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0.6000000	0,76	0,45
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001200	13,52	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010944	18,00	0,01
Insumo	00012892/SINA ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0013984	12,37	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0399928	4,50	0,17
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0009120	192,62	0,17
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0002400	18,75	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000600	28,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0618944	5,00	0,30
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0004200	10,22	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002432	300,00	0,07
Insumo	00012895/SINA ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003648	13,75	0,00
Insumo	00002711/SINA ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000016	163,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0004864	6,70	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000600	25,95	0,00
Insumo	9847 ORSE	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	Material	m	1.0000000	127,51	127,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000600	327,80	0,01		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001200	15,40	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0618944	14,00	0,86		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0080000	13,85	0,10		
Insumo	00008111/SINA	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	19,13	11,47		
Insumo	00004750/SINA	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0004200	11,80	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001200	46,20	0,00		
Insumo	10282 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027360	190,00	0,51		
Insumo	10482 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000024	18,58	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027360	4,80	0,01		
			MO sem LS =>		11.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.57
			Valor do BDI =>		33.66			Valor com BDI =>	175.58
				Quant. =>		7,30	Preço Total =>		1.261.73

9								14.801.10
9.1	Código Banco	ESQUADRIAS Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8588 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,27 m (caixão), para portas de 0,80 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1.0000000	694,19	694,19	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padeiras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0108000	521,70	5,53	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	19,13	28,69	
Insumo	00004750/SINA	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	19,13	26,78	
Insumo	00001213/SINA	Batente (caixão) em madeira lei L=27cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1.0000000	597,30	597,30	
Insumo	8289 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	13,85	19,10	
Composição	00008111/SINA	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.4000000	3,79	5,30	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.4000000	3,70	5,18	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.5000000	3,66	5,49	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00005075/SINA	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0.0300000	16,94	0,50
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	00005075/SINA	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0.0300000	16,94	0,50
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001500	25,95	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0195408	12,54	0,24
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0195408	190,00	3,71
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0099875	12,37	0,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002800	26,89	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001442	37,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0006000	18,75	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4420563	14,00	6,18
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001500	327,80	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.3253898	4,50	1,46
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0001400	617,95	0,08
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4.7933200	0,76	3,64
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0002885	163,00	0,04
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001500	28,00	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0026054	13,75	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0003000	13,52	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0002800	15,15	0,00
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	19,13	26,78
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0010500	11,60	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0002800	48,95	0,01
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	19,13	28,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0017370	300,00	0,52		
Insumo	00000370/SINA ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0.0114480	100,00	1,14		
Insumo	00012894/SINA ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0008885	17,87	0,01		
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.4420583	5,00	2,21		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0003000	48,20	0,01		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0003000	15,40	0,00		
Insumo	00008111/SINA ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.4424000	13,85	19,88		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002885	36,90	0,01		
Insumo	10577 ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0.0001400	29,90	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0008000	18,80	0,01		
Insumo	00012893/SINA ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0033339	68,00	0,22		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0033339	6,70	0,02		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004327	18,58	0,00		
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0078163	18,00	0,14		
Insumo	8289 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=27cm (90x220cm), completo c/02 Jogos alizar	Material	cj	1.0000000	597,30	597,30		
Insumo	10588 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0195408	4,90	0,09		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001400	248,00	0,03		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0007500	12,00	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0065136	192,62	1,25		
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0010500	10,22	0,01		
				MO sem LS =>	75.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	75.15
				Valor do BDI =>	164.88			Valor com BDI =>	858.85
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	4.294.25

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	388.52	388.52		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4140000	23.82	33.88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7070000	20.17	14.26		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19.8000000	0.09	1.78		
Insumo	00004682 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1.0000000	252.74	252.74		
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/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	28.02	84.06		
			MO sem LS =>		37.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	37.14
			Valor do BDI =>		91.68			Valor com BDI =>	478.20
				Quant. =>		2,00		Preço Total =>	988.40

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, 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	423.89	423.89		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5460000	23.82	36.82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7730000	20.17	15.59		
Insumo	00004684 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1.0000000	285.44	285.44		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19.8000000	0.09	1.78		
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/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	28.02	84.06		
			MO sem LS =>		40.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	40.61
			Valor do BDI =>		100.49			Valor com BDI =>	524.18
				Quant. =>		2,00		Preço Total =>	1.048.36

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	451.55	451.55		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6780000	23.82	39.96		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8390000	20.17	16.92		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19.8000000	0.09	1.78		
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 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	308.83	308.83		
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/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	28.02	84.06		
			MO sem LS =>		44.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	44.08
			Valor do BDI =>		107.10			Valor com BDI =>	558.65
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>	888.65

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110014 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1.0000000	916.38	916.38		
Insumo	099360 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3.5340000	16.86	59.58		
Insumo	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0.1100000	18.89	2.05		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5.1840000	0.72	3.73		
Insumo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	6.1200000	35.98	220.19		
Insumo	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12.0400000	24.16	290.88		
Insumo	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0.0300000	22.82	0.68		
Insumo	080108 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10m	Material	UN	1.0000000	295.80	295.90		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0120000	131.69	1.58		
Insumo	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.7480000	13.68	37.59		
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6.0000000	0.70	4.20		
			MO sem LS =>		97.17	LS =>	0.00	MO com LS =>	97.17
			Valor do BDI =>		217.36			Valor com BDI =>	1.133.74

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Quant. => 2,00 Preço Total => 2.267.48

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110145 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,20x2,10m REV.LAMINADO-VISOR	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1.0000000	2.195.27	2.195.27	
Insumo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	5.5000000	35.98	197.89	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quillo)	Material	KG	6.9120000	0.72	4.97	
Insumo	012743 SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	Material	UN	6.0000000	9.80	59.40	
Insumo	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x38 (108 un/kg)	Material	KG	0.1100000	18.69	2.05	
Insumo	000769 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x2,10m	Material	UN	2.0000000	159.90	319.80	
Insumo	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	12.4850000	13.68	170.52	
Insumo	008272 SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2 FORMICA	Material	KG	0.3660000	34.30	12.55	
Insumo	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0.0300000	22.82	0.68	
Insumo	000157 SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	5.5440000	127.01	704.14	
Insumo	099360 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	17.6670000	16.88	297.86	
Insumo	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12.1000000	24.16	292.33	
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	8.0000000	0.70	5.60	
Insumo	068100 SBC	VIDRO LISO INCOLOR 2mm	Material	m²	0.1200000	129.06	15.48	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0160000	131.69	2.10	
Insumo	012721 SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	1.0000000	109.90	109.90	
			MO sem LS =>	488.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	488.38
			Valor do BDI =>	520.71			Valor com BDI =>	2.716.98
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.716.98

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112633 SBC	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA E VIDRO 8MM	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1.0000000	787.01	787.01
Insumo	002727 SBC	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	1.0500000	370.40	388.92

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	099862 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1.0470000	13,88	14,32		
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.8510000	16,86	14,34		
Insumo	099537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0.8100000	16,86	13,85		
Insumo	099661 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0.8100000	13,88	11,08		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1.2000000	0,72	0,86		
Insumo	099800 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.4190000	13,88	5,73		
Insumo	099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1.0470000	16,86	17,65		
Insumo	017133 SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	Material	m²	1.0500000	304,83	320,07		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0030000	131,69	0,39		
			MO sem LS =>		78,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,77
			Valor do BDI =>		186,67			Valor com BDI =>	973,68
						Quant. =>	3,04	Proço Total =>	2.869,88

10		COBERTURA					12.819,00
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12414 ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1.0000000	83,65	83,65
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1900000	13,65	2,59
Composição	00008111/SINA 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1900000	3,79	0,72
Composição	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0.4600000	21,23	9,76
Insumo	13113 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5.1300000	8,66	44,42
Composição	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel- R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0.4600000	51,59	23,73
Insumo	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	19,13	1,72
Composição	00008160/SINA 10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0.0900000	4,35	0,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0.0900000	3,94	0,35
--------	-----------	---------------------------	-------------	---	-----------	------	------

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0.0000270	18,87	0,00
Insumo	2224 ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	0.1104000	130,70	14,42
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0703193	4,50	0,31
Insumo	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0.0000090	839,00	0,00
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0018630	11,98	0,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000794	36,90	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0040545	4,90	0,01
Insumo	11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0.0000180	121,23	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0018630	26,90	0,05
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000794	163,00	0,01
Insumo	00002711/SINA						
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.0000720	357,49	0,02
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0.0000180	219,85	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0917218	14,00	1,28
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3970000	13,65	5,41
Insumo	00006111/SINA						
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007208	66,00	0,04
Insumo	00012893/SINA						
Insumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0.0000270	28,59	0,00
Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0.0000180	110,09	0,00
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0.0900000	3,94	0,35
Insumo	ORSE	Lixa em folha para feno, numero 150	Material	un	0.1380000	2,66	0,36
Insumo	00003768/SINA						
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0016218	18,00	0,02
Insumo	11280 ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografito	Material	un	0.0000180	60,50	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0013515	192,62	0,26
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0917218	5,00	0,45
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0040545	190,00	0,77
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0003604	300,00	0,10
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0.0000414	269,00	0,01
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0.0000180	61,94	0,00
Insumo	ORSE	Diluyente epoxi	Material	l	0.0092000	62,82	0,57
Insumo	00005330/SINA						
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0020723	12,37	0,02
Insumo	00012692/SINA						
Insumo	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	19,13	1,72
Insumo	00006160/SINA						
Insumo	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0.0000090	29,15	0,00
Insumo	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0.0000180	68,16	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000397	37,80	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0.0001656	16,82	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001191	18,58	0,00
Insumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0.0000180	362,00	0,00
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0.0009522	17,50	0,01
Insumo	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0.4140000	19,13	7,91
Insumo	00004783/SINA						
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001802	17,87	0,00
Insumo	00012694/SINA						
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0.0000090	482,78	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidante em grupo	Serviços	un	0.0040545	12,54	0,05
Insumo	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0.0000180	37,52	0,00
Insumo	13113 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5.1300000	8,66	44,42
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0005406	13,75	0,00
Insumo	00012695/SINA						

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0.0000180	88,52	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0007208	6,70	0,00		
Insumo	11288 ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	Material	un	0.0000270	400,36	0,01		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0002070	12,00	0,00		
Insumo	11272 ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0.0000090	102,38	0,00		
Insumo	2223 ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	0.0414000	122,18	5,05		
			MO sem LS =>		15.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.04
			Valor do BDI =>		19.84			Valor com BDI =>	103.49
				Quant. =>		18,00		Proço Total =>	1.862.82

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7938 ORSE	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada e = 0,5 mm - Rev. 03	Telhamento	m²	1.0000000	154,74	154,74	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13,85	4,09	
Insumo	00008111/SINA	7688 ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0.0040000	32,86	0,13
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3,79	1,13	
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19,13	5,73	
Composição	00001213/SINA	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.3000000	3,70	1,11
Insumo	7864 ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	Material	un	0.8200000	2,06	1,68	
Insumo	7888 ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada, e = 0,5 mm	Material	m²	1.2843000	109,72	140,91	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19,13	5,73	
Insumo	00001213/SINA	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000600	48,95	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027000	12,54	0,03	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0478500	4,50	0,21	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA

CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027000	4,90	0,01
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004500	66,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027000	190,00	0,51
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000900	18,58	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000600	15,15	0,00
Insumo	7698	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0.0040000	32,66	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002400	300,00	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0009000	192,62	0,17
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003600	13,75	0,00
Insumo	7888	ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada, e = 0,5 mm	Material	m²	1.2843000	109,72	140,91
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000300	37,80	0,00
Insumo	7884	ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	Material	un	0.8200000	2,06	1,68
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0004500	6,70	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0610800	14,00	0,85
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001200	17,87	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13,65	4,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000600	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000300	246,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000600	36,90	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000300	29,90	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0013800	12,37	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0610800	5,00	0,30
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000600	163,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010800	18,00	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000300	617,95	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA

CNPJ: 08.924.078/0001-04

MO sem LS =>	9.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.82
Valor do BDI =>	36.70			Valor com BDI =>	191.44
		Quant. =>	26,61	Preço Total =>	5.094.21

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	154.16	154.16	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	21.66	0.28	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5390000	24.44	13.17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000	20.17	12.76	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	20.82	0.38	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.1800000	129.83	23.36	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.1610000	43.74	7.04	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0048000	71.89	0.35	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0250000	20.00	0.50	
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1.0500000	91.74	96.32	
			MO sem LS =>	20.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.47
			Valor do BDI =>	38.56			Valor com BDI =>	190.72
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	2.288.64

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	65.24	65.24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1309000	20.40	2.67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1309000	24.19	3.16
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0353000	57.24	59.26

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA

CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0730000	2.08	0.15		
			MO sem LS =>		4.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.84
			Valor do BDI =>		15.47			Valor com BDI =>	80.71
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>		322.84

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	053325 SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1.0000000	87.81	87.81		
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.9320000	16.88	15.71		
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1.5000000	9.99	14.98		
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0.8800000	0.92	0.82		
Insumo	004503 SBC	JOELHO 90 PVC LEVE 150mm	Material	UN	1.0000000	37.90	37.90		
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0.1200000	48.90	5.88		
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.9320000	13.88	12.74		
			MO sem LS =>		28.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.45
			Valor do BDI =>		20.82			Valor com BDI =>	108.63
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		108.63

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100563 SBC	RUFO CHAPA ZINCADA COM ARREMATES ARGAMASSA	COBERTURAS	M	1.0000000	50.89	50.89		
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.2760000	16.88	21.51		
Insumo	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.8040000	13.68	10.99		
Insumo	099135 SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	0.5890000	16.88	9.93		
Insumo	000098 SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0.0030000	130.00	0.39		
Insumo	008258 SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20 0,95mm (7,60kg/m2)	Material	KG	0.5700000	10.69	6.09		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2.7800000	0.72	1.98		
			MO sem LS =>		42.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	42.43
			Valor do BDI =>		12.07			Valor com BDI =>	62.98

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Quant. => 16,00 Preço Total => 1.007,36

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	44.05	44.05
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7887000	25.04	19.69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4522000	20.17	9.12
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1.8127000	0.82	1.48
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1.0414000	11.47	11.94
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	Material	CENTO	0.0283000	29.67	0.88
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0.0217000	35.68	0.77
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0.0078000	25.11	0.19
			MO sem LS =>	22.40	LS =>	0.00	22.40
			Valor do BDI =>	10.44	Valor com BDI =>		54.49
				Quant. =>	17,88	Preço Total =>	974,28

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8837 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pelotas e Tampos de Balcões	m	1.0000000	51.51	51.51
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0.0100000	583,74	5,83
Composição	11640 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0.3500000	109,56	38,34
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 8,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.8000000	9,32	7,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000018	12,00	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SINA	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000268	183,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000007	46,20	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000004	19,90	0,00
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0036000	19,13	0,06
Insumo	00004750/SINA 4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000014	18,80	0,00
Insumo	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0.9527000	5,51	5,24
Insumo	00004509/SINA 11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0000025	10,22	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002433	300,00	0,07
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0000025	11,60	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003650	13,75	0,00
Insumo	00012895/SINA 11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000007	13,52	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027374	4,90	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000398	18,58	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001217	17,87	0,00
Insumo	00012894/SINA 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027374	190,00	0,52
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000470	617,95	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027374	12,54	0,03
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.4701500	19,13	8,99
Insumo	00001213/SINA 10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0619249	5,00	0,30
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.8000000	9,32	7,45
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000133	37,80	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000470	246,00	0,01
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1327500	13,65	1,81
Insumo	00006111/SINA ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.0350000	17,26	0,60
Insumo	00005089/SINA 10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000470	29,90	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000007	15,40	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000940	15,15	0,00
Insumo	00008193/SINA PI	ORSE Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0.1071000	16,95	1,81
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010949	18,00	0,01
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1.0734500	6,75	7,24
Insumo	00043130/SINA ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.0525000	25,00	1,31
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0619249	14,00	0,86
Insumo	00001346/SINA PI	ORSE Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0.2044000	45,15	9,22
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000004	28,00	0,00
Insumo	00044535/SINA PI	ORSE Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0.0100000	49,86	0,49
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000266	36,90	0,00
Insumo	00005068/SINA ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0087500	16,94	0,14
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000940	26,89	0,00
Insumo	00034492/SINA PI	ORSE Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0.0100000	485,00	4,85
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000940	48,95	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0004396	6,70	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000014	18,75	0,00
Insumo	00012893/SINA ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004396	66,00	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0435927	4,50	0,19
Insumo	00000378/SINA ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0018000	19,13	0,03
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000004	39,00	0,00
Insumo	00002692/SINA ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0070000	8,45	0,05
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000004	327,80	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0009125	192,62	0,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000004	25,95	0,00	
Insumo	ORSE 00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0013991	12,37	0,01	
			MO sem LS =>		10.89	LS =>	0.00 MO com LS =>	10.89
			Valor do BDI =>		12.21		Valor com BDI =>	63.72
				Quant. =>		13,50	Preço Total =>	860.22

11		PINTURAS E ACABAMENTOS					7.358,41	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	4,08	4,08	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0513000	26,45	1,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0084000	20,17	0,16	
Insumo	00008085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.3049400	8,37	2,55	
			MO sem LS =>		1.12	LS =>	0.00 MO com LS =>	1.12
			Valor do BDI =>		0.98		Valor com BDI =>	5.02
				Quant. =>		120,98	Preço Total =>	607.21

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	22,72	22,72	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5832000	26,45	14,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0920000	20,17	1,85	
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0857000	0,77	0,08	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.4352000	4,13	5,92	
			MO sem LS =>		12.41	LS =>	0.00 MO com LS =>	12.41
			Valor do BDI =>		5.38		Valor com BDI =>	28.10
				Quant. =>		120,98	Preço Total =>	3.398,97

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	12.17	12.17	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1631000	26.45	4.31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0544000	20.17	1.09	
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	29.65	6.77	
			MO sem LS =>	4.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.00
			Valor do BDI =>	2.88			Valor com BDI =>	15.05
					Quant. =>	120,98	Preço Total =>	1.820,44

11.4	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	14.75	14.75	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3805000	26.45	10.08	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.1403000	31.56	4.42	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0140000	19.53	0.27	
			MO sem LS =>	7.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.45
			Valor do BDI =>	3.49			Valor com BDI =>	18.24
					Quant. =>	43,18	Preço Total =>	787.80

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	18.45	18.45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1685000	20.17	3.39	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5054000	26.45	13.36	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0401000	0.77	0.03	
Insumo	00043628 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0.7288000	2.30	1.67	
			MO sem LS =>	12.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.43
			Valor do BDI =>	4.37			Valor com BDI =>	22.82
					Quant. =>	17,88	Preço Total =>	408.02

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180588 SBC	PINTURA PVA EM TETOS 2 DEMAOS	PINTURAS	m²	1.0000000	15.11	15.11	
Insumo	002880 SBC	TINTA PVA BRANCO NEVE SUVINIL (LATA 18 L)	Material	L	0.3300000	30.44	10.04	
Insumo	099800 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0850000	13.88	1.16	
Insumo	099550 SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0.2320000	16.88	3.91	
			MO sem LS =>	5.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.07
			Valor do BDI =>	3.58			Valor com BDI =>	18.69
					Quant. =>	17,88	Preço Total =>	334.17

12		HIDROSSANITÁRIO					11.688.78	
12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.036.80	
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023217 SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1.0000000	71.32	71.32	
Insumo	005850 SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	Material	UN	1.0000000	6.21	6.21	
Insumo	051087 SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	2.5000000	4.15	10.37	
Insumo	005821 SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1.0000000	0.85	0.85	
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0.0200000	0.92	0.01	
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.3360000	16.88	22.52	
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0.2000000	9.99	1.99	
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.3360000	13.68	18.27	
Insumo	003869 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0.0300000	48.90	1.46	
Insumo	005878 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	Material	UN	1.0000000	8.90	8.90	
Insumo	002875 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	0.74	0.74	
			MO sem LS =>	40.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	40.79
			Valor do BDI =>	18.91			Valor com BDI =>	88.23
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	629.38

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	190081 SBC	PONTO PARA CHUVEIRO COM UM REGISTRO FACETADO	APARELHOS SANITARIOS	UN	1.0000000	217,08	217,08		
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.7670000	13,68	24,17		
Insumo	004638 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1.3000000	0,17	0,22		
Insumo	000217 SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO CROMADO 1/2" LEVEL DECA	Material	UN	1.0000000	162,90	162,90		
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.7670000	16,86	29,79		
			MO sem LS =>		53,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,96
			Valor do BDI =>		51,49			Valor com BDI =>	268,57
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		637,14

12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1027 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1.0000000	11,91	11,91
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0004000	72,41	0,02
Insumo	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1.0100000	3,28	3,31
	00009867/SINA						
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	13,68	1,22
	00008111/SINA						
Composição	10364 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.0900000	3,73	0,33
Composição	2463 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1.0100000	4,90	4,94
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	19,13	1,72
	00002868/SINA						
Insumo	2038 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0002000	69,74	0,01
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0900000	3,79	0,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000152	28,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0349805	5,00	0,17
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001374	300,00	0,04
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0005154	192,62	0,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0015463	190,00	0,29
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0000830	27,49	0,00
Insumo	00006111/SINA ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1021200	13,65	1,39
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0006185	18,00	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000303	46,20	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000360	32,30	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000303	15,40	0,00
Insumo	00012892/SINA ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0007903	12,37	0,00
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0002000	69,74	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000102	37,80	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000152	25,95	0,00
Insumo	00002711/SINA ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camera	Material	un	0.0000204	163,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0002749	6,70	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000606	18,80	0,00
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0004000	72,41	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0015463	12,54	0,01
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000090	37,52	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000758	12,00	0,00
Insumo	00002696/SINA ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	19,13	1,72
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0349805	14,00	0,48
Insumo	00012893/SINA ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0002749	66,00	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0254036	4,50	0,11
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0015463	4,90	0,00
Insumo	00012895/SINA ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002062	13,75	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0001061	10,22	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	00008867/SINA	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1.0100000	3,28	3,31		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000308	18,58	0,00		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0000990	29,00	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0001081	11,80	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000303	13,52	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000204	36,90	0,00		
Insumo	11266	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000360	60,00	0,00		
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0032724	100,00	0,32		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000808	18,75	0,00		
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1515000	19,13	2,89		
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000887	17,87	0,00		
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1.3701660	0,76	1,04		
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0.0000080	19,57	0,00		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0000540	63,00	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000152	327,80	0,00		
					MO sem LS =>	6.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.00
					Valor do BDI =>	2.82			Valor com BDI =>	14.73
							Quant. =>	25,00	Proço Total =>	368.28

12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1149 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	4,68	4,68	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002898/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	19,13	1,72
Composição	10534 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.0900000	3,73	0,33	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0080000	69,74	0,41	
Insumo	00003881/SINA	ORSE	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	Material	un	1.0000000	0,68	0,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0900000	3,79	0,34
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	13,65	1,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000180	36,90	0,00
Insumo	00002711/SINA	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000180	163,00	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000090	37,52	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0000630	27,49	0,00
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000360	17,87	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0000990	29,00	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0008100	190,00	0,15
Insumo	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004140	12,37	0,00
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0060000	69,74	0,41
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000360	60,00	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000090	19,57	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0008100	12,54	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000270	18,58	0,00
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001080	13,75	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002700	192,62	0,05
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0000540	63,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0183240	5,00	0,09
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000090	37,80	0,00
Insumo	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e cordinho acolchoado	Material	par	0.0001440	66,00	0,00
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	13,65	1,22
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000360	32,30	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000720	300,00	0,02		
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	19,13	1,72		
Insumo	00002699/SINA	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	Material	un	1.0000000	0,68	0,68		
Insumo	00003861/SINA	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003240	18,00	0,00		
Insumo	10588 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0008100	4,90	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0001440	6,70	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0183240	14,00	0,25		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0143550	4,50	0,06		
			MO sem LS =>		2.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.94
			Valor do BDI =>		1.10			Valor com BDI =>	5.78
				Quant. =>		16,00	Preço Total =>		88.40

12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1134 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	8,21	8,21
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1.0000000	0,53	0,53
Insumo	00003542/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	13,85	2,45
Composição	00008111/SINA	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1800000	3,79	0,68
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1800000	3,73	0,67
Insumo	10554 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0020000	69,74	0,13
Insumo	2038 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0050000	72,41	0,36
Insumo	138 ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	ORSE						
	00002699/SINA						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002160	13,75	0,00
Insumo	00012895/SINA	Protetor auricular	Material	un	0.0016200	4,90	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0001260	27,49	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0001980	29,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0002880	6,70	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0005400	192,62	0,10
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000720	17,87	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0002880	66,00	0,01
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0366480	5,00	0,18
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0366480	5,00	0,18
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000360	163,00	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000360	163,00	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0001080	63,00	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000180	37,52	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000360	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0287100	4,50	0,12
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0020000	69,74	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0016200	190,00	0,30
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0006480	18,00	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000720	32,30	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	13,65	2,45
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	13,65	2,45
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0008280	12,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000180	37,80	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000180	19,57	0,00
Insumo		ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1.0000000	0,53	0,53
Insumo	00003542/SINA	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1.0000000	0,53	0,53
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0050000	72,41	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001440	300,00	0,04
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	00002686/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000540	18,58	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0386480	14,00	0,51		
Insumo	11258 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000720	60,00	0,00		
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0016200	12,54	0,02		
			MO sem LS =>		5.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.89
			Valor do BDI =>		1.94			Valor com BDI =>	10.15
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>		81.20

12.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	9,31	9,31
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1900000	19,13	3,83
Insumo	00002898/SINA						
Insumo	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5848)	Material	un	1.0000000	0,94	0,94
Insumo	00007138/SINA						
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1900000	3,79	0,72
Insumo	2038 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0030000	69,74	0,20
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1900000	13,85	2,59
Insumo	00008111/SINA						
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0080000	72,41	0,57
Insumo							
Composição	10584 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1900000	3,73	0,70

Detalhamento do Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0303050	4,50	0,13
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0008740	12,37	0,01
Insumo	00012892/SINA						
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0005700	192,82	0,10
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000380	163,00	0,00
Insumo	00002711/SINA						
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0388840	14,00	0,54
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0001140	63,00	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000190	37,80	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000760	32,30	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0017100	4,90	0,00
Insumo	00012894/SINA ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000760	17,87	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0017100	12,54	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001520	300,00	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0006840	18,00	0,01
Insumo	00006111/SINA ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1900000	13,65	2,59
Insumo	00012895/SINA ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002280	13,75	0,00
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0030000	69,74	0,20
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0002090	29,00	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000380	36,90	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0001330	27,49	0,00
Insumo	00007138/SINA ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1.0000000	0,94	0,94
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0080000	72,41	0,57
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0017100	190,00	0,32
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000570	18,58	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0003040	6,70	0,00
Insumo	00012893/SINA ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003040	66,00	0,02
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000190	19,57	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000190	37,52	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000760	60,00	0,00
Insumo	00002696/SINA ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1900000	19,13	3,63
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0386840	5,00	0,19

MO sem LS => 6.22
Valor do BDI => 2.20

LS => 0.00 MO com LS => 6.22
Valor com BDI => 11.51

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Quant. => 3,00 Preço Total => 34.53

12.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				6.007.32			
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	053171 SBC	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1.0000000	133.90	133.90		
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	3.2380000	13.88	44.29		
Insumo	002897 SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm (METRO)	Material	M	1.1000000	6.15	6.78		
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0.0380000	48.90	1.85		
Insumo	004889 SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0.1400000	53.77	7.52		
Insumo	008033 SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	1.0000000	2.03	2.03		
Insumo	004001 SBC	BUCHA REDUCAO LONGA PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50x40mm	Material	UN	1.0000000	3.25	3.25		
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0.0100000	0.92	0.00		
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC blsnaga de 75 gramas	Material	UN	0.4980000	9.99	4.97		
Insumo	004477 SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm	Material	UN	1.0000000	1.05	1.05		
Insumo	004479 SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 75mm	Material	UN	2.0000000	1.20	2.40		
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	3.4410000	16.86	58.01		
Insumo	002890 SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	1.0000000	1.77	1.77		
			MO sem LS =>		102.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	102.30
			Valor do BDI =>		31.78			Valor com BDI =>	165.88
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		496.98

12.2.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	053885 SBC	PONTO VASO SANITARIO INCL.MAT.ABASTECIMENTO/ESGOTAMENTO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1.0000000	783.00	783.00
Insumo	004889 SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0.0800000	53.77	3.22
Insumo	004479 SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 75mm	Material	UN	2.0000000	1.20	2.40
Insumo	004480 SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	2.0000000	19.76	39.52
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	12.7510000	16.86	214.98

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	2.6000000	0.17	0.44		
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	14.3690000	13.68	198.57		
Insumo	002654 SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 100 x 100mm	Material	UN	1.0000000	18.90	18.90		
Insumo	005668 SBC	UNIAO PVC ROSCAVEL 1.1/2"	Material	UN	2.0000000	52.90	105.80		
Insumo	004461 SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2.0000000	2.90	5.80		
Insumo	003375 SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	2.1000000	50.65	106.38		
Insumo	002651 SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 100 x 75mm	Material	UN	1.0000000	17.90	17.90		
Insumo	004460 SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	Material	M	2.5000000	14.81	37.02		
Insumo	017942 SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1.0000000	7.43	7.43		
Insumo	004502 SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1.0000000	6.86	6.86		
			MO sem LS =>		411.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	411.55
			Valor do BDI =>		180.98			Valor com BDI =>	943.98
				Quant. =>		3,00		Preço Total =>	2.831.94

12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1562 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	43.72	43.72
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1270 ORSE	Juncão simples pvc rígido p/ esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Material	un	1.0000000	14,69	14,69
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4800000	3,79	1,74
Insumo	2038 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0910000	69,74	6,34
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4800000	13,65	6,27
Insumo	00006111/SINA						
Insumo	138 ORSE	Adeavo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0580000	72,41	4,19
Composição	10584 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.4800000	3,73	1,71
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.4800000	19,13	8,79
Insumo	00002666/SINA						

Detalhamento de Cálculo ORSE

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0016560	18,00	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000460	37,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0041400	12,54	0,05
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0005520	13,75	0,00
Insumo	00012895/SINA						
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0002760	63,00	0,01
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000920	163,00	0,01
Insumo	00002711/SINA						
Insumo	1270 ORSE	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam =100 x 50mm	Material	un	1.0000000	14,69	14,69
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000460	19,57	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000460	37,52	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0936560	5,00	0,46
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0910000	69,74	6,34
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001840	17,87	0,00
Insumo	00012894/SINA						
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0021160	12,37	0,02
Insumo	00012892/SINA						
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0003680	300,00	0,11
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0580000	72,41	4,19
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0041400	190,00	0,78
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0003220	27,49	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0001840	60,00	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0733700	4,50	0,33
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.4600000	19,13	8,79
Insumo	00002696/SINA						
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0041400	4,90	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0936560	14,00	1,31
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4600000	13,65	6,27
Insumo	00008111/SINA						
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007360	66,00	0,04
Insumo	00012893/SINA						
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0013800	192,62	0,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001380	18,58	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0001840	32,30	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000920	36,90	0,00		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0005080	29,00	0,01		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor suricular	Material	pr	0.0007380	6,70	0,00		
			MO sem LS =>		15.06	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.06
			Valor do BDI =>		10.37			Valor com BDI =>	54.09
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		162.27

12.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	35.04	35.04		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4444000	24.19	10.75		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4444000	20.40	9.08		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	1.0549000	14.39	15.18		
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0247000	2.08	0.05		
			MO sem LS =>		15.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.78
			Valor do BDI =>		8.31			Valor com BDI =>	43.35
				Quant. =>		20,00	Preço Total =>		897.00

12.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	12.82	12.82		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0415000	20.40	0.84		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0415000	24.19	1.00		
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0230000	2.08	0.04		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	1.0549000	10.38	10.94		
			MO sem LS =>		1.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.46

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Valor do BDI => 3.04
Quant. => 6,00
Valor com BDI => 15.86
Preço Total => 96.18

12.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53814 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	254.96	254.96	
Insumo	00007623 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0.0000556	4.585.785.54	254.96	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	60.47			Valor com BDI =>	315.43
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	946.29

12.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102710 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1.0000000	55.96	55.96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1466000	20.17	23.12	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3822000	26.26	9.86	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	23.19	23.19	
			MO sem LS =>	24.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.92
			Valor do BDI =>	13.27			Valor com BDI =>	69.23
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	138.46

12.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081312 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1.0000000	189.83	189.83	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.1900000	13.66	29.95	
Insumo	055007 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	122.76	122.76	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.1900000	16.86	36.92	
			MO sem LS =>	66.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	66.87
			Valor do BDI =>	44.98			Valor com BDI =>	234.61

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Quant. => 2,00 Preço Total => 469.22

12.3		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					4.044.83	
12.3.1	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	508.10	508.10	
Composição Auxiliar	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	496.86	496.86	
Composição Auxiliar	88885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	11.44	11.44	
			MO sem LS =>	25.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	25.62
			Valor do BDI =>	120.52			Valor com BDI =>	628.82
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.986.86

12.3.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	357.41	357.41	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4867000	24.18	36.47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6517000	20.17	13.14	
Insumo	00010426 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1.0000000	191.42	191.42	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	6.0000000	18.10	108.60	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0866000	101.41	8.78	
			MO sem LS =>	38.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	38.65
			Valor do BDI =>	84.77			Valor com BDI =>	442.18
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.326.84

12.3.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022 ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	67.11	67.11
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.8400000	0,22	0,18
Insumo	00006038/SINA ORSE	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	Material	un	1.0000000	5,23	5,23
Insumo	00002696/SINA ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	19,13	19,12
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3,79	3,79
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1.0000000	3,73	3,73
Insumo	00006111/SINA ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13,65	13,64
Insumo	00007608/SINA ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1.0000000	8,75	8,75
Insumo	00011680/SINA ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	Material	un	1.0000000	12,59	12,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0006000	63,00	0,03
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	36,90	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0004000	60,00	0,02
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0007000	27,49	0,01
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0001000	19,57	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	18,58	0,00
Insumo	00012892/SINA ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0046000	12,37	0,05
Insumo	00006038/SINA ORSE	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	Material	un	1.0000000	5,23	5,23
Insumo	00011680/SINA ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	Material	un	1.0000000	12,59	12,59
Insumo	00012894/SINA ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004000	17,87	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0008000	300,00	0,24
Insumo	00012893/SINA ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e cotarinho acolchoado	Material	par	0.0016000	66,00	0,10
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0036000	18,00	0,06
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2036000	14,00	2,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13,85	13,84		
Insumo	00008111/SINA								
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0004000	32,30	0,01		
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.8400000	0,22	0,18		
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	19,13	19,12		
Insumo	00002898/SINA								
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0001000	37,52	0,00		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0011000	29,00	0,03		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0030000	192,82	0,57		
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0090000	4,90	0,04		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0080000	12,54	0,11		
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0080000	190,00	1,71		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1595000	4,50	0,71		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0002000	163,00	0,03		
Insumo	00002711/SINA								
Insumo	ORSE	Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	Material	un	1.0000000	8,75	8,75		
Insumo	00007608/SINA								
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2038000	5,00	1,01		
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0018000	6,70	0,01		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0012000	13,75	0,01		
Insumo	00012895/SINA								
			MO sem LS =>		32.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	32.76
			Valor do BDI =>		15.91			Valor com BDI =>	83.02
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		168.04

12.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2058 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	23.70	23.70
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1.0000000	22,00	22,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,85	1,38
Insumo	00008111/SINA						
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3,79	0,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,85	1,36		
Insumo	00008111/SINA								
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0101800	5,00	0,05		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0001800	18,00	0,00		
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0004500	4,90	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000200	36,90	0,00		
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1.0000000	22,00	22,00		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000800	66,00	0,00		
Insumo	00012893/SINA								
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0004500	190,00	0,08		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0002300	12,37	0,00		
Insumo	00012892/SINA								
Insumo	00002711/SINA								
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0004500	12,84	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000100	37,80	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0000800	8,70	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0101800	14,00	0,14		
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0.0000300	18,58	0,00		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000800	13,75	0,00		
Insumo	00012895/SINA								
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0094100	4,50	0,04		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000200	17,87	0,00		
Insumo	00012894/SINA								
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000400	300,00	0,01		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0001500	192,82	0,02		
				MO sem LS =>	1.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.36
				Valor do BDI =>	5.62			Valor com BDI =>	29.32
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	87.98

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

12.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11232 ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	155,77	155,77
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3,73	1,86
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3,79	1,89
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,13	9,56
Insumo	00002696/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13,65	6,82
Insumo	00006111/SINA	Torneira metálica cromada de mesa, para lavatório, temporizada pressão fechamento automático, bica baixa	Material	un	1.0000000	135,55	135,55
Insumo	00036796/SINA						
	PI						
Insumo	961 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0,22	0,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0003500	27,49	0,00
Insumo	961 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.5000000	0,22	0,11
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	66,00	0,05
Insumo	00012893/SINA						
	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	190,00	0,85
Insumo	ORSE	Torneira metálica cromada de mesa, para lavatório, temporizada pressão fechamento automático, bica baixa	Material	un	1.0000000	135,55	135,55
Insumo	00036796/SINA						
	PI						
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0002000	60,00	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001000	36,90	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0008000	6,70	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0023000	12,37	0,02
Insumo	00012892/SINA						
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	17,87	0,00
Insumo	00012894/SINA						
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,13	9,56
Insumo	00002696/SINA						
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	192,62	0,28
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0.0000500	19,57	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12,54	0,05		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000500	37,80	0,00		
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	13,65	6,82		
Insumo	00008111/SINA								
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0.0001000	163,00	0,01		
Insumo	00002711/SINA								
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0008000	13,75	0,00		
Insumo	00012895/SINA								
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001500	18,58	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0797500	4,50	0,35		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	oj	0.0004000	300,00	0,12		
Insumo	168 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14,00	1,42		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0003000	63,00	0,01		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0005500	29,00	0,01		
Insumo	10568 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5,00	0,50		
Insumo	10569 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18,00	0,03		
Insumo	10562 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000500	37,52	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0002000	32,30	0,00		
			MO sem LS =>		16.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.36
			Valor do BDI =>		36.94			Valor com BDI =>	192.71
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	678.13

13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V					4.432.60		
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	023318 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 8 DISJUNTORES NEMA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1.0000000	90.97	90.97		
Insumo	026228 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SEM BARRAMENTO 6 DISJUNTORES NEMA TIGRE	Material	UN	1.0000000	61.90	61.90		
Insumo	099608 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.9520000	13.68	13.02		
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.9520000	16.66	16.05		
			MO sem LS =>		29.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	29.07

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Valor do BDI => 21.57
Quant. => 1,00
Valor com BDI => 112.54
Preço Total => 112.54

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1.0000000	25.47	25.47
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1.0000000	11.09	11.09
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	21.10	6.33
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	28.85	8.05
			MO sem LS =>	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31.51
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	63.02

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1.0000000	25.47	25.47
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	28.85	8.05
Insumo	I0980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1.0000000	11.09	11.09
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3000000	21.10	6.33
			MO sem LS =>	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31.51
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	31.51

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9042 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000	79.51	79.51
Item							
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19,13	5,73
Insumo	00002436/SINA 9332 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	Material	un	1.0000000	67,50	67,50
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3,79	1,13
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13,85	4,09
	00008111/SINA						

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3,65	1,09
------------	------------	---------------------------------------	-------------	---	-----------	------	------

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINA ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0013800	12,37	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010800	18,00	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0004800	6,70	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0610800	5,00	0,30
Insumo	00006111/SINA ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	13,65	4,09
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0610800	14,00	0,85
Insumo	00012894/SINA ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001200	17,87	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027000	190,00	0,51
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000600	47,69	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000300	37,80	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0.0000600	163,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0478500	4,50	0,21
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000300	34,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000600	26,89	0,00
Insumo	00002711/SINA ORSE	Carinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000600	163,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000900	18,58	0,00
Insumo	00002436/SINA ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19,13	5,73
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027000	12,54	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027000	4,90	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000600	36,90	0,00
Insumo	9332 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	Material	un	1.0000000	67,50	67,50
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002400	300,00	0,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA

CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0009000	192,82	0,17
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004500	66,00	0,02
Insumo	00012893/SINA						
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0.0003800	13,75	0,00
Insumo	00012895/SINA	(classe b)					
			MO sem LS =>		9.82	LS =>	0.00
			Valor do BDI =>		18.85		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							98.38
							98.38

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081610 SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1.0000000	198.92	198.92
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.1780000	16.86	19.88
Insumo	099808 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.3740000	13.88	18.79
Insumo	044581 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	Material	UN	1.0000000	158.27	158.27
			MO sem LS =>		38.85	LS =>	0.00
			Valor do BDI =>		48.70		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							243.82
							243.82

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	28.85	28.85
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	16.83	16.83
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.82	9.82
			MO sem LS =>		13.17	LS =>	0.00
			Valor do BDI =>		6.32		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							131.88
							131.88

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA

CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	43.11	43.11	
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	33.29	33.29	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.82	9.82	
			MO sem LS =>	20.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.09
			Valor do BDI =>	10.22			Valor com BDI =>	53.33
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	266.66

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	42.49	42.49	
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	32.67	32.67	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.82	9.82	
			MO sem LS =>	23.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.38
			Valor do BDI =>	10.07			Valor com BDI =>	52.56
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	62.66

13.9	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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	15.41	15.41	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0009000	655.37	0.58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2910000	21.42	6.23	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2910000	25.62	7.45	
Insumo	00001672 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	1.15	1.15	
			MO sem LS =>	10.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.75
			Valor do BDI =>	3.65			Valor com BDI =>	19.06

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Quant. => 10,00 Preço Total => 190,60

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	18.56	18.56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0910000	21.42	1.94	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	9.82	9.82	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0910000	25.82	2.33	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1.1000000	4.07	4.47	
			MO sem LS =>	8.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.23
			Valor do BDI =>	4.40			Valor com BDI =>	22.98
				Quant. =>	80,00	Preço Total =>	1.148,00	

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060128 SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1.0000000	64.85	64.85	
Insumo	099808 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.9520000	13.88	13.02	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.9520000	16.86	16.05	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0.1000000	1.03	0.10	
Insumo	003588 SBC	LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 803011374 AVANT	Material	UN	1.0000000	35.88	35.88	
			MO sem LS =>	29.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	29.07
			Valor do BDI =>	15.38			Valor com BDI =>	80.23
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	80.23	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13948 ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1.0000000	36.50	36.50

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	7.25	7.25	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	25.62	0.99	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	21.42	0.83	
Insumo	00000861 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.2434000	4.35	5.40	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	3.40	0.03	
			MO sem LS =>	1.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.42
			Valor do BDI =>	1.71			Valor com BDI =>	8.98
			Quant. =>		40,00	Preço Total =>		358.40

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078800 SBC	CAIXA PASSAGEM CONCR.PREMOLDADO ATERRAMENTO 35x35cm	ATERRAMENTO	UN	1.0000000	82.30	82.30	
Insumo	099808 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.8100000	13.88	11.08	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.8100000	18.88	13.65	
Insumo	033050 SBC	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO PREMOLDADO ATERRAMENTO 35x35cm	Material	UN	1.0000000	57.57	57.57	
			MO sem LS =>	24.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.73
			Valor do BDI =>	19.52			Valor com BDI =>	101.82
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>		203.84

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1.0000000	6.10	6.10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1.0000000	5,00	5,00
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0500000	3,85	0,18
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	19,13	0,95
	00002436/SINA						

Detalhamento de Cálculo ORSE

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000100	28,89	0,00		
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000100	17,87	0,00		
Insumo	00012894/SINA								
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0050900	5,00	0,02		
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0000900	18,00	0,00		
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0000750	182,82	0,01		
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haaste de aterramento 5/8"	Material	un	1.0000000	5,00	5,00		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000100	47,89	0,00		
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0001150	12,37	0,00		
Insumo	00012892/SINA								
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000050	34,00	0,00		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	19,13	0,88		
Insumo	00002438/SINA								
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0.0000100	183,00	0,00		
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0002250	12,54	0,00		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000300	13,75	0,00		
Insumo	00012895/SINA								
Insumo	10317 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000200	300,00	0,00		
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0002250	180,00	0,04		
Insumo	10588 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0002250	4,90	0,00		
Insumo	1681 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0000400	6,70	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0032700	4,50	0,01		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0050900	14,00	0,07		
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000350	66,00	0,00		
Insumo	00012893/SINA								
			MO sem LS =>		0.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.95
			Valor do BDI =>		1.44			Valor com BDI =>	7.54
				Quant. =>		2,00		Preço Total =>	18.08

13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078054 SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670108 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	1.0000000	182.82	182.82

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	045201 SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1.0000000	126.99	126.99		
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.8220000	16.86	30.71		
Insumo	099808 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.8220000	13.68	24.92		
			MO sem LS =>		55.63	LS =>	0.00	MO com LS =>	55.63
			Valor do BDI =>		43.31			Valor com BDI =>	225.93
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		481.86

14		CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO						949.14	
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	103260 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.0000000	46.76		46.76	
Composição Auxiliar	91168 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	3.84		3.84	
Composição Auxiliar	97332 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	42.92		42.92	
			MO sem LS =>		3.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.61
			Valor do BDI =>		11.09			Valor com BDI =>	57.85
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	269.26	

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	103282 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.0000000	71.22		71.22	
Composição Auxiliar	91168 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	3.84		3.84	
Composição Auxiliar	97334 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	67.38		67.38	
			MO sem LS =>		3.97	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.97
			Valor do BDI =>		16.89			Valor com BDI =>	88.11

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Quant. => 8,00 Preço Total => 440,55

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1028 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1.0000000	13,58	13,58
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2038 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0002000	69,74	0,01
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1200000	3,73	0,44
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0005000	72,41	0,03
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	19,13	2,29
Composição	00002688/SINA 2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1.0100000	4,90	4,94
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	13,66	1,63
Composição	00008111/SINA 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1200000	3,79	0,45
Insumo	ORSE 00009888/SINA	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5848)	Material	m	1.0100000	3,70	3,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000303	46,20	0,00
Insumo	10588 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0018163	4,90	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0018163	12,54	0,02
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000808	18,75	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000152	28,00	0,00
Insumo	ORSE 00012883/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003229	68,00	0,02
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000152	327,80	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000303	15,40	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000758	12,00	0,00
Insumo	ORSE 00002711/SINA	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000264	163,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000120	37,52	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0007265	18,00	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001614	300,00	0,04
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0001320	29,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0410885	5,00	0,20
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000132	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000396	18,58	0,00
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1515000	19,13	2,89
Insumo	00004750/SINA ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1.3701660	0,76	1,04
Insumo	00001379/SINA 2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0301886	4,50	0,13
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000480	32,30	0,00
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0002000	69,74	0,01
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0009283	12,37	0,01
Insumo	00012892/SINA 11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0000840	27,49	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0000720	63,00	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000480	60,00	0,00
Insumo	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0032724	100,00	0,32
Insumo	00000370/SINA 941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0006054	192,62	0,11
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0018163	190,00	0,34
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1200000	19,13	2,29
Insumo	00002696/SINA 11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0001061	11,60	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000606	18,80	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000807	17,87	0,00
Insumo	00012894/SINA ORSE	Tube pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1.0100000	3,70	3,73
Insumo	00009888/SINA ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1321200	13,65	1,80
Insumo	00006111/SINA						

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0410885	14,00	0,57		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000303	13,52	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0003228	6,70	0,00		
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000120	19,57	0,00		
Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0001081	10,22	0,00		
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002422	13,75	0,00		
Insumo	00012865/SINA								
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000284	36,80	0,00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0.0000152	25,95	0,00		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0005000	72,41	0,03		
			MO sem LS =>		6.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.98
			Valor do BDI =>		3.21			Valor com BDI =>	10.19
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>		134.16

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1128 ORSE	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	9,09	9,09
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	13,65	2,45
Insumo	00008111/SINA						
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	00002898/SINA						
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1800000	3,79	0,68
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0020000	69,74	0,13
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1800000	3,73	0,67
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0080000	72,41	0,43
Insumo	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1.0000000	1,34	1,34
Insumo	00003500/SINA						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0001280	27,49	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000180	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000540	18,58	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0001980	29,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0002880	6,70	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0366480	14,00	0,51
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0020000	69,74	0,13
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0016200	4,90	0,00
Insumo	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0002880	66,00	0,01
Insumo	00012893/SINA						
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0000720	60,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0016200	12,54	0,02
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000180	19,57	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionaisdemissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001440	300,00	0,04
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	13,65	2,45
Insumo	00006111/SINA						
Insumo	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1.0000000	1,34	1,34
Insumo	00003500/SINA						
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44
Insumo	00002696/SINA						
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0008280	12,37	0,01
Insumo	00012892/SINA						
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000720	17,87	0,00
Insumo	00012894/SINA						
Insumo	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002160	13,75	0,00
Insumo	00012895/SINA						
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0005400	192,62	0,10
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0000720	32,30	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000360	163,00	0,00
Insumo	00002711/SINA						
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0060000	72,41	0,43
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0016200	190,00	0,30
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000360	36,90	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0001080	63,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000180	37,52	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0366480	5,00	0,18		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0287100	4,50	0,12		
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0006480	18,00	0,01		
			MO sem LS =>		5.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.89
			Valor do BDI =>		2.15			Valor com BDI =>	11.24
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		22.48

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052147 SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 40x25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1.0000000	14.29	14.29		
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.2150000	13.68	2.94		
Insumo	005650 SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	Material	UN	1.0000000	6.21	6.21		
Insumo	003869 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0.0110000	48.90	0.53		
Insumo	003369 SBC	ADESIVO PARA PVC bionega de 75 gramas	Material	UN	0.1000000	9.99	0.99		
Insumo	003467 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0.0070000	0.92	0.00		
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.2150000	16.86	3.62		
			MO sem LS =>		6.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.56
			Valor do BDI =>		3.38			Valor com BDI =>	17.87
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		17.87

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070340 SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1.0000000	36.40	36.40		
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.9520000	18.88	18.05		
Insumo	099303 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0.5710000	13.68	7.81		
Insumo	203047 SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	Material	UN	0.6000000	20.90	12.54		
			MO sem LS =>		23.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.86
			Valor do BDI =>		8.63			Valor com BDI =>	45.03

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Quant. => 1,00 Preço Total => 45.03

18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					387.89	
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4088 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1.0000000	418.55	418.55	
Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1.0000000	342.58	342.58	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3.2000000	0.71	2.27	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0080000	119.58	0.95	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.2000000	26.86	32.23	
Insumo	I2843 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	20.28	40.52	
			MO sem LS =>	72.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	72.75
			Valor do BDI =>	89.28			Valor com BDI =>	517.83
				Quant. =>	0,60	Preço Total =>	310.89	

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2460 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.0000000	2.34	2.34
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,85	1,38
Composição	00008111/SINA 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	0.1000000	3,79	0,37
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0.0500000	11,90	0,59
Insumo	1887 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0.0050000	10,66	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0002300	12,37	0,00
Insumo	00012892/SINA ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	13,85	1,38
Insumo	00008111/SINA 10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0004500	12,54	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000200	163,00	0,00
Insumo	00002711/SINA 2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0094100	4,50	0,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000800	66,00	0,00			
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0.0050000	10,66	0,05			
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000200	17,87	0,00			
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0.0500000	11,90	0,59			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0004500	4,90	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0101800	5,00	0,05			
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000600	13,75	0,00			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0000800	6,70	0,00			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionaisdemissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000400	300,00	0,01			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0001500	192,62	0,02			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0101800	14,00	0,14			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000200	36,90	0,00			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0004500	190,00	0,08			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0001800	18,00	0,00			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000100	37,80	0,00			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000300	18,58	0,00			
						MO sem LS =>	1.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.36
						Valor do BDI =>	0.55			Valor com BDI =>	2.89
						Quant. =>	26,61	Preço Total =>	76,90		

Total sem BDI 76.649.90
Total do BDI 18.170.97
Total Geral 94.820.87

Edna Larissa da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CREA 160.711.882-3

Edna Larissa da Silva de Freitas
Chefe do Departamento de Fiscalização e engenharia
Eng.Civil – CREA-PB nº 160.711.882-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA
 SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CREDAF
 END.: Rua Primo Fernandes, 21 - Centro - Uiraúna/PB
 DATA: Janeiro/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = N° DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
1			SERVICIOS PRELIMINARES							
1.1	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2						26.25
1.1.1			demolição para adequação das instalações sanitárias		-	20.00	0.50	-	1.00	10.00
1.1.2			demolição para adequação das instalações pluviais		-	1.50	0.50	-	1.00	0.75
1.1.3			demolição calçada		15.50	-	-	-	1.00	15.50
1.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3						12.49
1.2.1			abertura de portas conforme projeto		10.29	-	-	-	-	10.29
1.2.2			abertura de janelas conforme projeto		2.20	-	-	-	-	2.20
1.3	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	M2						3.36
1.3.1			remoção de todas as portas		3.36	-	-	-	-	3.36
1.4	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M						55.00
1.4.1			rasgo para adequação das instalações elétricas		-	20.00	-	-	1.00	20.00
1.4.2			rasgo para adequação das instalações hidrosanitário		-	25.00	-	-	1.00	25.00
1.4.3			rasgo para adequação do sistema de ventilação e climatização		-	10.00	-	-	1.00	10.00
1.5	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M						55.00
1.5.1			igual ao item 1.4		-	55.00	-	-	1.00	55.00
1.6	23725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	2.00	-	-	-	1.00	2.00
2			MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3						6.27
2.1.1			sapatas consultório médico		-	0.60	0.60	0.60	5.00	1.08
2.1.2			embasamento consultório médico		-	13.62	0.20	0.30	1.00	0.82
2.1.3			embasamento banheiro descanso dos enfermeiros		-	6.10	0.20	0.30	1.00	0.37
2.1.4			adequação das instalações sanitárias		-	20.00	0.40	0.50	1.00	4.00

2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3						6.27
2.2.1			igual ao item 2.1							6.27
2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3						4.87
2.3.1			catxão interno consultório médico							24.33
2.3.2			catxão interno banheiro repouso dos enfermeiros							4.19
3			CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES							
3.1	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2						4.80
3.1.1			sapatas							-
3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2						8.73
3.2.1			baldrames consultório médico							-
3.2.1			cinta inferior banheiro repouso de enfermagem							13.62
3.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG						0.20
3.3.1			baldrames e cinta inferior							2.00
3.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG						0.20
3.4.1			sapatas							2.00
3.4.2			baldrames cinta inferior							8.20
3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M3						1.59
3.5.1			sapatas							0.72
3.5.2			baldrames e cinta inferior							0.87
3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3						1.59
3.7	9442	ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 01 demão	M2						21.82
4			CONCRETO ARMADO - VIGAS E PILARES							
4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						19.10
4.1.1			pilares consultório médico							-
4.1.2			vigas consultório médico							0.90
4.1.3			cinta superior banheiro repouso dos enfermeiros							5.80

Edna Larissa da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CREA 1467118/23

4.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG					71.13	
4.2.1			<i>pilares</i>		-	60.00	-	-	0.40	23.70
4.2.2			<i>vigas e cinta superior</i>		-	120.08	-	-	0.40	47.43
4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG					19.86	
4.3.1			<i>pilares</i>		-	57.00	-	-	0.15	8.78
4.3.1			<i>vigas e cinta superior</i>		-	71.94	-	-	0.15	11.08
4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 05/2021	M3					1.55	
4.4.1			<i>pilares</i>		0.68	-	-	-	1.00	0.68
4.4.2			<i>vigas e cinta superior</i>		0.87	-	-	-	1.00	0.87
4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	1.55	-	-	-	-	1.55
5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							
5.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M					25.10	
5.1.1			<i>portas conforme projeto</i>		-	11.50	-	-	1.00	11.50
5.1.2			<i>janelas conforme projeto</i>		-	6.80	-	-	2.00	13.60
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					84.60	
6.1.1			<i>paredes a construir conforme projeto</i>		-	25.51	-	2.80	1.00	71.43
6.1.2			<i>fechamentos conforme projeto</i>		3.58	-	-	-	1.00	3.58
6.1.3			<i>platibanda</i>		-	17.38	-	0.80	1.00	13.90
6.1.4			<i>desconto das esquadrias</i>		4.31	-	-	-	-1.00	-4.31
6.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2					10.67	
6.2.1			<i>embasamento consultório médico</i>		-	19.29	-	0.30	1.00	5.79
6.2.2			<i>embasamento banheiro repouso de enfermagem</i>		-	6.10	-	0.80	1.00	4.88
6.3	190616	SBC	BOX EM VIDRO LAMINADO 8mm COM PORTA 0,85x1,80m PARA SANITARIO	UND	-	-	-	-	1.00	1.00
7			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2					176.20	

7.1.1			igual ao item 6.1 X 2			88.10	-	-	-	2.00	176.20
7.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2							176.20
7.2.1			igual ao item 7.1			176.20	-	-	-	1.00	176.20
7.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2							55.24
7.3.1			wc			-	21.78	-	2.70	1.00	58.81
7.3.3			desconto das aberturas e esquadrias			3.57	-	-	-	-1.00	-3.57
8			SISTEMA DE PISO								
8.1	170012	SBC	LASTRO PARA PISOS CONCRETO MAGRO 1:3:5	M3							2.57
8.1.1			piso interno			26.60	-	-	0.04	1.00	1.06
8.1.2			passetos dentificados			21.50	-	-	0.07	1.00	1.51
8.2	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							26.60
8.2.1			piso interno			26.60	-	-	-	1.00	26.60
8.3	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2		26.60	-	-	-	1.00	26.60
8.4	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M		-	16.36	-	-	1.00	16.36
8.5	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	M		-	7.30	-	-	1.00	7.30
9			ESQUADRIAS								
9.1	8588	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,27 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UND							5.00
9.1.1			portas de 70,80 e 90 - vide detalhe no projeto arquitetônico			-	-	-	-	5.00	5.00
9.2	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND							2.00
9.2.1			lavabo consultório médico			-	-	-	-	1.00	1.00
9.2.2			wc repouso dos enfermeiros			-	-	-	-	1.00	1.00

Edna Larissa da Silva de Freitas
 Eng.ª Civil
 CRP 0697118823

9.3	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND						2.00
9.3.1			estabilização / medicação e curativos						1.00	1.00
9.3.2			medicação e curativos / repouso médico						1.00	1.00
9.4	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND						1.00
9.4.1			we estabilização						1.00	1.00
9.5	110014	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	UND						2.00
9.5.1			consultório médico						1.00	1.00
9.5.2			medicação e curativos						1.00	1.00
9.6	110045	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,20x2,10m REV.LAMINADO-VISOR	UND						1.00
9.6.1			porta vai e vem - estabilização						1.00	1.00
9.7	112633	SBC	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA E VIDRO 8MM	M2						3.04
9.7.1			consultório médico			2.00		1.10	1.00	2.20
9.7.2			janela boca de lobo - WC			0.70		0.40	3.00	0.84
10			COBERTURA							
10.1	12414	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	M		18.00			1.00	18.00
10.2	7938	ORSE	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada e = 0,5 mm - Rev. 03	M2	26.61				1.00	26.61
10.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		12.00			1.00	12.00
10.4	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M		4.00			1.00	4.00
10.5	53325	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm	UND					1.00	1.00
10.6	100563	SBC	RUFO CHAPA ZINCADA COM ARREMATES ARGAMASSA	M		16.00			1.00	16.00
10.7	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2						17.88
9.7.2			consultório médico			13.13			1.00	13.13
9.7.3			we's			4.75			1.00	4.75
10.8	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	M		13.50			1.00	13.50
11			PINTURA E ACABAMENTOS							

Edna Larissa da Silva de Freitas
 Engenharia Civil
 CREA 20718823

11.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	M2						120.96
11.1.1			novas paredes		176.20	-	-	-	1.00	176.20
11.1.2			desconto do item 7.3		55.24	-	-	-	-1.00	-55.24
11.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	120.96					120.96
11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	120.96					120.96
11.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2						43.18
11.4.1			portas		43.18	-	-	-	1.00	43.18
11.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2						17.88
11.5.1			emassamento de forro		17.88	-	-	-	1.00	17.88
11.6	180588	SBC	PINTURA PVA EM TETOS 2 DEMAOS	M2						17.88
10.4.1			pintura do forro		17.88	-	-	-	1.00	17.88
12			HIDROSSANITÁRIO							
12.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							
12.1.1	23217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	UND	-	-	-	-	6.00	6.00
12.1.2	190081	SBC	PONTO PARA CHUVEIRO COM UM REGISTRO FACETADO	UND	-	-	-	-	2.00	2.00
12.1.3	1027	ORSE	Tube pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	M						25.00
12.1.3.1			alimentação do wc repouso dos enfermeiros		-	25.00	-	-	1.00	25.00
12.1.3.2			alimentação do wc consultório médico		-	25.00	-	-	1.00	25.00
12.1.4	1149	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	UND	-	-	-	-	15.00	15.00
12.1.5	1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UND	-	-	-	-	8.00	8.00
12.1.6	1167	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UND	-	-	-	-	3.00	3.00
12.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
12.2.1	53171	SBC	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	UND	-	-	-	-	3.00	3.00
12.2.2	53665	SBC	PONTO VASO SANITARIO INCL.MAT.ABASTECIMENTO/ESGOTAMENTO	UND	-	-	-	-	3.00	3.00
12.2.3	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UND	-	-	-	-	3.00	3.00
12.2.4	89714	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	-	20.00	-	-	1.00	20.00
12.2.5	89798	SINAPI	INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	-	6.00	-	-	1.00	6.00
12.2.6	53814	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50mm C/GRELHA QUADRADA ROTATIVA	UND					3.00	3.00

12.2.7	102710	SBC	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UND	-	-	-	-	2.00	2.00
12.2.8	61312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UND	-	-	-	-	2.00	2.00
12.3			LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
12.1	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	-	-	-	-	3.00	3.00
12.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	-	-	-	-	3.00	3.00
12.6	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UND	-	-	-	-	2.00	2.00
12.8	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	UND	-	-	-	-	3.00	3.00
12.11	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UND	-	-	-	-	3.00	3.00
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V							
13.1	23316	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 8 DISJUNTORES NEMA	UND	-	-	-	-	1.00	1.00
13.2	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	-	-	-	-	2.00	2.00
13.3	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	-	-	-	-	1.00	1.00
13.4	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	UND	-	-	-	-	1.00	1.00
13.5	61610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UND	-	-	-	-	1.00	1.00
13.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	-	-	-	-	4.00	4.00
13.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	-	-	-	-	5.00	5.00
13.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	-	-	-	-	1.00	1.00
13.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	-	-	-	-	10.00	10.00
13.10	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	50.00	-	-	1.00	50.00
13.11	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UND	-	-	-	-	1.00	1.00
13.12	13946	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar un	UND	-	-	-	-	3.00	3.00
13.13	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	-	100.00	-	-	1.00	100.00

Edna Larissa da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CREA 00711823

13.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	-	80.00	-	-	1.00	80.00	
13.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	-	40.00	-	-	1.00	40.00	
13.16	78600	SBC	CAIXA PASSAGEM CONCR.PREMOLDADO ATERRAMENTO 35x35cm	UND	-	-	-	-	2.00	2.00	
13.17	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UND	-	-	-	-	2.00	2.00	
13.18	78054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UND	-	-	-	-	2.00	2.00	
14 CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO											
14.1	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	-	5.00	-	-	1.00	5.00	
14.2	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 PA	M	-	5.00	-	-	1.00	5.00	
14.3	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	M	-	8.00	-	-	1.00	8.00	
14.4	1126	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UND	-	-	-	-	2.00	2.00	
14.5	52147	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 40x25mm	UND	-	-	-	-	1.00	1.00	
14.6	70340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UND	-	-	-	-	1.00	1.00	
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
15.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2						0.60	
15.1.1			sala de estabilização inclusive saia e respaldo			0.60	-	-	-	1.00	0.60
15.2	2450	ORSE	LIPEZA GERAL	M2	26.61	-	-	-	1.00	26.61	

Edna Larissa da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CREA 160/118823



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA E ESPECIALIDADES
DR. ALEXENDRE FERNANDES (CREDAF)

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA
CNPJ: 08.924.078/0001-04

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2024 - Paraíba 23,72%
SBC - 01/2025 - Paraíba
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		3.242,24	3.242,24	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%	
		1.233,58	1.233,58	
3	CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%	
		4.234,56	4.234,56	
4	CONCRETO ARMADO - VIGAS E PILARES	100,00%	100,00%	
		3.908,26	3.908,26	
5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	100,00%	100,00%	
		1.551,93	1.551,93	
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%	100,00%	
		9.393,25	9.393,25	
7	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS	100,00%		100,00%
		12.140,07		12.140,07
8	SISTEMA DE PISO	100,00%	20,00%	80,00%
		6.982,39	1.396,48	5.585,91
9	ESQUADRIAS	100,00%		100,00%
		14.801,10		14.801,10
10	COBERTURA	100,00%	100,00%	
		12.519,00	12.519,00	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%		100,00%
		7.356,41		7.356,41
12	HIDROSSANITÁRIO	100,00%	80,00%	20,00%
		11.688,75	9.351,00	2.337,75
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V	100,00%		100,00%
		4.432,60		4.432,60
14	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	100,00%		100,00%
		949,14		949,14
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		100,00%
		387,59		387,59
Porcentagem			49,39%	50,61%
Custo			46.830,29	47.990,67
Porcentagem Acumulado			49,39%	100,0%
Custo Acumulado			46.830,29	94.820,87

Edna Larissa da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CREA 160.711.882-3

Edna Larissa da Silva de Freitas
Chefe do Departamento de Fiscalização e engenharia
Eng. Civil – CREA-PB nº 160.711.882-3

OBRA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA E ESPECIALIDADES DR. ALEXANDRE FERNANDES (CREDAF)

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	3,50%
Custo de Seguros e Garantias - SG	0,80%
Custo de Riscos - R	1,12%
Custo Financeiro - CF	0,91%
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	5,65%
Tributários Federais	3,65%
Tributários Estaduais	0,00%
Tributários Municipais	2,00%
Margem de Contribuição Bruta (Benefício ou Lucro) - MC	7,40%
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>
$BDI = \{[(1+AC+MI) \times (1+CF) \times (1+MC)] \div [1-(T+FE)] - 1\} \times 100$	
3. TAXA DE BDI(BDI):	23,72%
4. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))	R\$ 94.820,87
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%
SUB-TOTAL	3,65%
ISS - Imposto Sobre Serviço ^(**)	2,00%
TOTAL	5,65%
ARRECADAÇÕES	
Fundo EMPREENDEDOR (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo)	2,00%
TOTAL GERAL	7,65%
<p>(**)A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de Uiraúna, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 40% do custo total da obra, logo, 5%x40% = 2%.</p>	

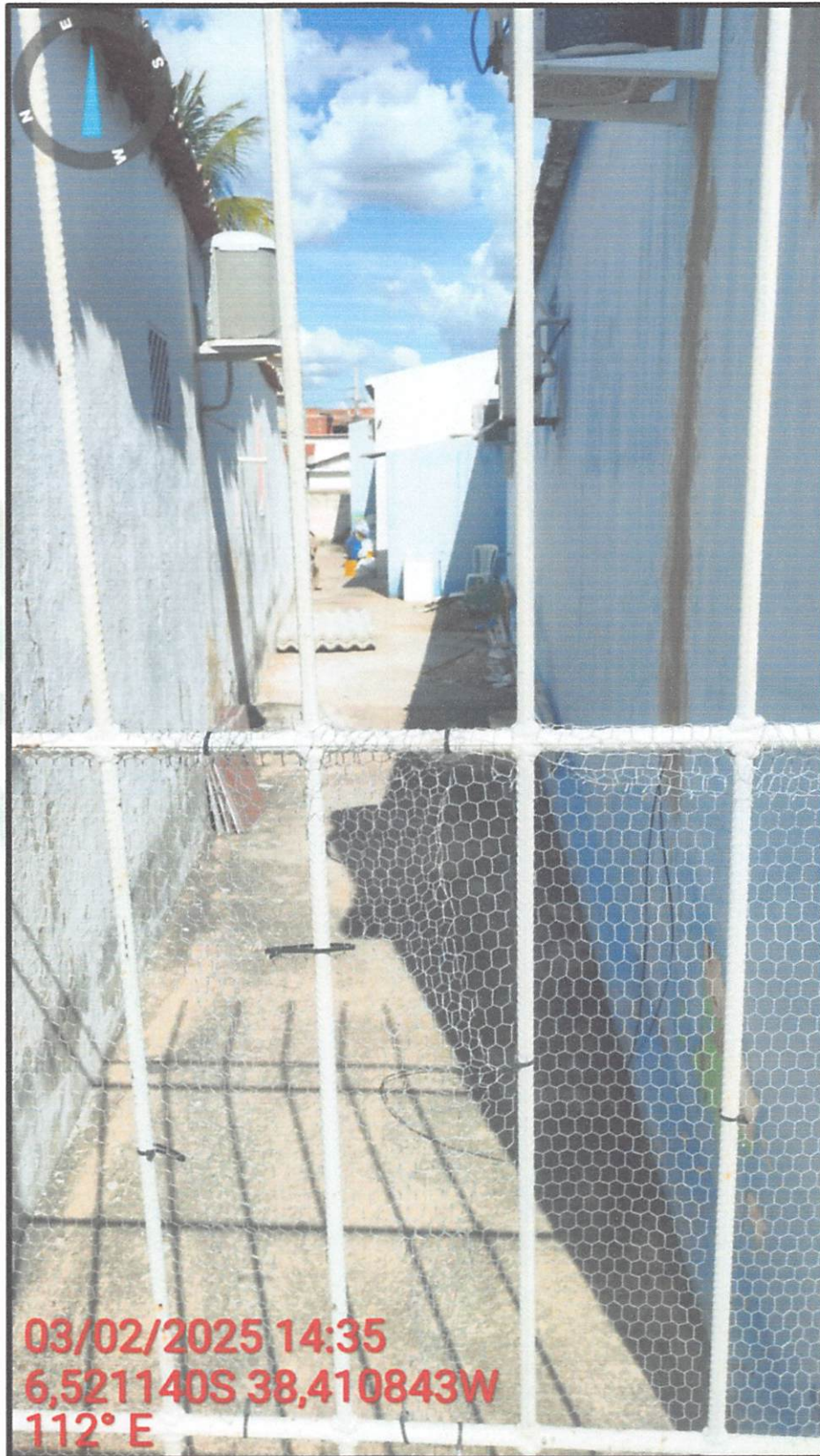
Edna Lúcia da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CREA 1607118823

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Edna Larissa da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CREA: 160718043

Página 1 de 5



03/02/2025 14:35
6,521140S 38,410843W
112° E

Larissa da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CREA 697118823

Página 2 de 5



03/02/2025 14:35
206° SW

Edna Larissa da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CPF: 000.118.843

Página 3 de 5



Edna Larissa da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CREA 607418823



Edna Larissa da Silva de Freitas
Engenheira Civil
CREA 1607118823

