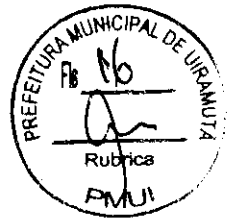




ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



PROJETO BÁSICO

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA,
COMUNIDADE INDIGENA PATO_
Município de Uiramutã.**



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



**PROJETO BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA,
COMUNIDADE INDIGENA PATO**

1. INTRODUÇÃO

O presente Projeto Básico tem como objetivo detalhar as diretrizes e especificações técnicas para a Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade PATO_ Município de Uiramutã. Este documento serve como base para a licitação e execução da obra, garantindo a conformidade com as normas técnicas e legais vigentes, em especial a Lei nº 14.133/2021.

2. OBJETO

A Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade PATO_ Município de Uiramutã, visa atender à crescente demanda por infraestrutura educacional de qualidade para a população indígena local. A escola será projetada para oferecer um ambiente de aprendizado adequado, seguro e culturalmente relevante.

3. JUSTIFICATIVA

A Comunidade PATO_ Município de Uiramutã carece de uma infraestrutura escolar que atenda plenamente às necessidades de seus estudantes. A Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade PATO_ Município de Uiramutã, é fundamental para promover o acesso à educação, valorizar a cultura local e contribuir para o desenvolvimento social e econômico da região. A iniciativa está alinhada com as políticas públicas de educação e inclusão social.

4. LOCALIZAÇÃO

A obra será executada na Comunidade PATO, no Município de Uiramutã, Estado de Roraima. O terreno destinado à construção foi devidamente selecionado e aprovado, considerando aspectos de acessibilidade, segurança e adequação ambiental.

5. VALOR ESTIMADO DA OBRA

O valor estimado para a execução da Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade PATO_ Município de Uiramutã, é de R\$ 594.677,22 (quinhentos e noventa e seis mil, sessenta e setenta e sete reais e vinte e dois centavos). Este valor inclui todos os custos diretos e indiretos necessários para a completa execução da obra, conforme detalhamento em planilha orçamentária anexa.

6. EMBASAMENTO LEGAL

Todo o processo de licitação, contratação e execução da Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade PATO_ Município de Uiramutã, será regido pela Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), e suas regulamentações pertinentes. As disposições desta lei serão aplicadas em todas as fases do projeto, desde a elaboração do edital até a fiscalização e recebimento da obra.

7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O projeto arquitetônico e as especificações técnicas detalhadas da Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade PATO_ Município de Uiramutã, contemplam:

- **Área Construída:** Aproximadamente 350 m².
- **Estrutura:** Concreto armado e alvenaria.
- **Cobertura:** Telhado com estrutura metálica e telhas termoacústicas.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



- **Pisos:** Cerâmica de alta resistência em todas as áreas internas e externas cobertas.
- **Paredes:** Alvenaria com acabamento em pintura acrílica lavável.
- **Esquadrias:** Portas e janelas em alumínio ou madeira de lei, conforme projeto.
- **Instalações Elétricas:** Conforme normas da ABNT, com sistema de aterramento e proteção contra surtos.
- **Instalações Hidrossanitárias:** Rede de água potável, esgoto e águas pluviais, com tratamento adequado.
- **Acessibilidade:** Rampas de acesso, banheiros adaptados e sinalização tátil, em conformidade com a NBR 9050.
- **Segurança:** Sistema de combate a incêndio e saídas de emergência, conforme normas do Corpo de Bombeiros.
- **Sustentabilidade:** Uso de materiais e técnicas que minimizem o impacto ambiental, incluindo sistema de captação de água da chuva, se viável.
- **Ambientes:**
 - 04 (quatro) Salas de Aula
 - 01 (uma) Sala de Leitura/Biblioteca
 - 01 (uma) Sala de Informática
 - 01 (uma) Sala da Direção
 - 01 (uma) Sala de Professores
 - 01 (uma) Cozinha com despensa
 - 01 (um) Refeitório
 - Banheiros (masculino, feminino e acessível)
 - Área de Serviço
 - Pátio Coberto

8. REQUISITOS DOS CONTRATANTES

A empresa contratada para a Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade PATO_ Município de Uiramutã, deverá cumprir rigorosamente os seguintes requisitos:

- Comprovar capacidade técnica e operacional para a execução de obras de porte similar.
- Apresentar todas as licenças e alvarás necessários para a execução da obra.
- Manter equipe técnica qualificada e devidamente registrada nos conselhos de classe.
- Garantir a qualidade dos materiais e serviços empregados, conforme especificações do projeto.
- Cumprir os prazos estabelecidos no cronograma físico-financeiro.
- Adotar todas as medidas de segurança do trabalho e proteção ambiental.
- Apresentar seguro de responsabilidade civil e de riscos de engenharia.
- Fornecer garantia da obra por um período mínimo de 5 (cinco) anos, conforme a Lei nº 14.133/2021.

9. SISTEMA DE PENALIDADES

O descumprimento das obrigações contratuais pela empresa contratada para a Construção da Escola Municipal



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Indígena, localizada na Comunidade PATO_ Município de Uiramutã, sujeitará a mesma às penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021, no edital de licitação e no contrato, incluindo, mas não se limitando a:

- Advertência.
- Multa por atraso na execução ou por descumprimento de cláusulas contratuais.
- Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração.
- Declaração de idoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.
- Rescisão unilateral do contrato, com as consequências legais cabíveis.

10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no o art. 19 do Decreto nº 11.246, de 2022, estabelece que Art. 19. As atividades de gestão e fiscalização do contrato para aferição da qualidade da prestação dos serviços no disposto neste item.

Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

não produzir os resultados acordados,

deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

- *Carta de encaminhamento da contratada a prefeitura, com descrição dos anexos enumerados*
- *Fatura, conforme modelo da gestão*
- *Boletim de Medição, modelo da gestão*
- *Curva S, modelo da gestão*
- *Cronograma Físico / Financeiro Previsto x Executado, modelo da gestão*
- *Planta Iluminada, modelo da gestão*
- *Relatório Fotográfico, modelo da gestão*
- *Memória de Cálculo*
- *CND's*

Do recebimento

Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)

O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

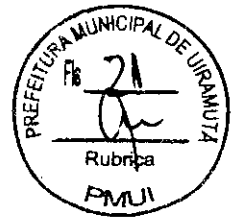
O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 60(sessenta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

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

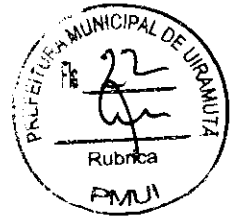
O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

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

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato,



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante; A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

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

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

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

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

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

Prazo de pagamento

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

No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Custo de Construção (INCC) de correção monetária Forma de pagamento

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

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

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

11. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade Concorrência, sob a forma presencial, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço ou maior desconto, desde que atendendo a lei 14.133/21 **estabelece critérios para avaliar a exequibilidade das propostas em licitações públicas**, permitindo a desclassificação de propostas com valores inferiores a 75% do valor orçado, exceto se comprovada sua viabilidade.

Regime de execução

O regime de execução do contrato será: empreitada por preço global

Critérios de aceitabilidade de preços

*Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação, **seguindo rigorosamente, conforme ITEM 11, na íntegra.***

11.1.1. *O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, , por meio presencial e a planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);*

11.2. *Para o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário o critério de aceitabilidade de preços será, onde deverá ter o mesmo escopo das planilhas do certame, **DESCCLASSIFICAÇÃO A NÃO APRESENTAÇÃO DOS ITENS, GRIFO, conforme abaixo:***

11.2.1. *valor global: conforme valor estimado da licitação dos custos unitários relevantes: itens:*

11.2.1.1. DADOS GERAIS, CONFORME ESCOPO (formato)DO CERTAME;

11.2.1.2. RESUMO, CONFORME ESCOPO (formato) DO CERTAME;

11.2.1.3. PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO, CONFORME ESCOPO (formato) DO CERTAME;

11.2.1.4. CPUS, CONFORME ESCOPO (formato) DO CERTAME;

11.2.1.5. BDI SEM DESONERAÇÃO, CONFORME ESCOPO (formato) DO CERTAME;

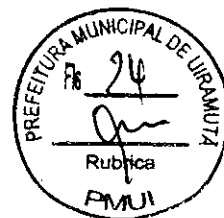
11.2.1.6. Planilha Orçamentária Analítica, SEGUINDO OS MESMO DA CPUS, CONFORME ESCOPO (formato) DO CERTAME

11.2.1.7. APRESENTAR PLANILHAS DE INSUMOS DE MATERIAL

11.2.1.8. APRESENTAR PLANILHAS DE INSUMOS DE MÃO DE OBRA



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Qualificação Técnica

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

11.4. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, ou Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA/ Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, em plena validade

11.5. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

11.6. Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

Parcelas de Maior Relevância				
ITENS	Descrição	Und	Quant.	percentual de 50%
87515	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (e= 9cm) de paredes com área líquida menor a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	204,24	202,12
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0	2,00
283	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m	m²	185,13	92,56
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	m²	406,08	203,04
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	130,57	60,28

As informações acima são meramente ilustrativas. Os atestados de capacidade técnica profissional devem ser limitados a um percentual máximo de 50% da quantidade a ser contratada, levando em consideração também as parcelas de maior relevância, conforme disposto no art. 67, §2º, da Lei n.º 14.133/2021.

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



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



11.8. *Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.*

11.9. *Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:*

Parcelas de Maior Relevância				
ITENS	Descrição	Unid	Quant.	percentual de 50%
87515	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (e= 9cm) de paredes com área líquida menor a 6 m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m ²	204,24	202,12
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0	2,00
283	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m	m ²	185,13	92,56
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m ²	406,08	203,04
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m ²	130,57	60,28

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

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

11.10.2. *O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.*

11.11. *Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:*



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

11.11.1. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

11.11.2. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

11.11.3. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

11.11.4. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

11.11.5. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação; e

12. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O cronograma físico-financeiro detalhado será parte integrante do edital de licitação e do contrato, estabelecendo os prazos para cada etapa da Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade PATO_ Município de Uiramutã, e os respectivos desembolsos financeiros. O prazo total estimado para a execução da obra é de 04 (quatro) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço.

13. FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

A fiscalização e o acompanhamento da Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade Pato_ Município de Uiramutã, serão realizados por equipe técnica designada pela Administração Pública, que terá acesso irrestrito ao canteiro de obras e a toda a documentação pertinente. A fiscalização terá como objetivo verificar a conformidade da execução com o projeto, as especificações técnicas, o cronograma e as normas legais, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

14. DISPOSIÇÕES FINAIS

Este Projeto Básico constitui o documento fundamental para a licitação e execução da Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade Pato_ Município de Uiramutã. Quaisquer dúvidas ou omissões deverão ser dirimidas com base nas normas técnicas aplicáveis e na Lei nº 14.133/2021. A Administração Pública reserva-se o direito de realizar ajustes e complementações que se façam necessários, desde que devidamente justificados e em conformidade com a legislação vigente.

ANEXOS DO PROJETO BÁSICO

15.1 Integram este Projeto Básico, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

- **Memorial Técnico Descritivo;**
- **Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-financeiro, Memória de cálculo e Quantitativos;**



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



- Planilha de B.D.I. e Composições de Preços Unitários;
- Projeto Arquitetônico;

UIRAMUTÃ/RR, 20 de outubro de 2025.

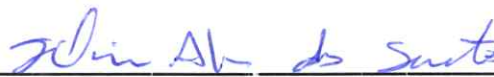
AUTOR DO PROJETO:


Engº Cvil. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR Nº 0905404068

APROVO DO:

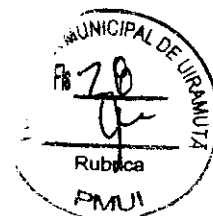

Secretário de Educação

DE ACORDO:


Secretário Municipal de obras



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Obra
Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade Pato
Município de Uiramutã

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Roraima
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,24%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,78%
Mensalista: 70,64%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.027,92	7,40 %
2	COMBATE A INCÊNDIO	851,24	0,14 %
3	DIVERSOS	9.328,76	1,57 %
4	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	82.430,91	13,88 %
5	INFRAESTRUTURA - SAPATAS E ARRANQUES	25.927,47	4,36 %
6	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	28.952,61	4,87 %
7	SUPERESTRUTURA - PILARES	34.872,40	5,88 %
8	SUPERESTRUTURA - VIGAS	24.192,62	4,07 %
9	ALVENARIA E ELEMENTO VAZADO	43.130,07	7,25 %
10	REVESTIMENTO	48.437,21	8,15 %
11	PINTURA	20.375,04	3,43 %
12	ABRIGO DO GÁS DE COZINHA	3.742,39	0,63 %
13	COBERTURA	58.610,89	10,02 %
14	PAVIMENTAÇÃO	42.621,36	7,17 %
15	SOLEIRA, RODAPÉ E PEITORIL	5.810,88	0,99 %
16	CALÇADA DE PROTEÇÃO	18.229,78	3,23 %
17	ESQUADRIAS	17.238,30	2,90 %
18	LOUÇAS E METAIS	10.094,15	1,70 %
19	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	19.311,71	3,25 %
20	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	21.608,81	3,63 %
21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	32.782,92	5,51 %

Tipo de Convite
Licitação
Abertura da
Licitação

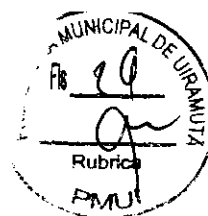
Número do Processo Administrativo nº
Processo
Licitatório

Total sem BDI 471.245,01
Total do BDI 123.432,21
Total Geral 594.677,22

Engº Civ. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR Nº 0905404068



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Obra
Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade Pato,
Município de Uiramutã

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Roraima
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,24%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,78%
Mensalista: 70,64%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						44.027,92	7,40 %
1.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	64,00	137,66	173,78	11.121,92	1,87 %
1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	4,00	6.516,56	8.226,50	32.906,00	5,53 %
2		COMBATE A INCÊNDIO						851,24	0,14 %
2.1	101809 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 <3, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		UN	2,00	301,69	380,85	761,70	0,13 %
2.2	10363 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm		un	2,00	28,38	35,82	71,64	0,01 %
2.3	11852 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)		Un	1,00	14,18	17,90	17,90	0,00 %
3		DIVERSOS						9.328,78	1,57 %
3.1	00010848 SINAPI	Placa de inauguração metálica 0,40 x 0,60m, fornecimento e colocação		UN	1,00	1.206,01	1.522,46	1.522,46	0,26 %
3.2	00010851 SINAPI	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, bordas polida, de 25x8cm, espessura de 6mm - fornecimento e instalação		UN	6,00	64,39	81,28	487,68	0,08 %
3.3	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021		un	1,00	750,00	946,80	946,80	0,16 %
3.4	00010527 SINAPI	Locação andaime metálico tubular tipo torre		MXMES	90,45	29,80	37,61	3.401,82	0,57 %
3.6	2450 ORSE	Limpeza geral		m²	900,00	2,62	3,30	2.970,00	0,50 %
4		MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO						82.430,91	13,86 %
4.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022		m²	3,60	379,04	478,50	1.722,60	0,29 %
4.2	6098 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022		UN	1,00	591,72	748,98	748,98	0,13 %
4.3	11125 ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01		un	1,00	2.017,08	2.546,36	2.546,36	0,43 %
4.4	62 ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotoxilado (s=38,72 m2) com materiais novos		un	1,00	12.782,50	16.136,62	16.136,62	2,71 %
4.5	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		M	35,00	62,62	79,05	2.766,75	0,47 %
4.6	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024		m²	900,00	4,93	6,22	5.598,00	0,94 %
4.7	9203 ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada		tKm	14.381,75	0,50	0,63	9.066,80	1,52 %
4.8	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM	35.940,00	0,97	1,22	43.848,80	7,37 %
5		INFRAESTRUTURA - SAPATAS E ARRANQUES						25.927,47	4,36 %
5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m³	7,80	91,49	115,49	900,92	0,15 %
5.2	96995 SINAPI	Reaterro manual aplicado com soquete		m²	2,00	55,47	70,02	140,04	0,02 %
5.3	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	26,20	169,22	213,62	5.596,84	0,94 %
5.4	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	26,20	151,08	190,72	4.996,86	0,84 %
5.5	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		m²	14,80	58,38	73,69	1.090,61	0,18 %
5.6	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		m³	4,80	958,07	1.206,94	5.793,31	0,97 %
5.7	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações		m³	4,80	248,68	313,93	1.506,86	0,25 %
5.8	92775 SINAPI	Armação de aço CA-80 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda + 3 de 10%)/ dobra/colocação.		KG	39,76	20,41	25,76	1.024,21	0,17 %
5.9	92778 SINAPI	Armação de aço CA-50, diâmetro 10,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%)/ dobra/colocação		KG	273,12	14,15	17,86	4.877,92	0,82 %
6		INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME						28.952,61	4,87 %
6.1	93358 SINAPI	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m		m³	1,66	91,49	115,49	191,71	0,03 %
6.2	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		m²	36,78	136,69	172,55	6.346,38	1,07 %

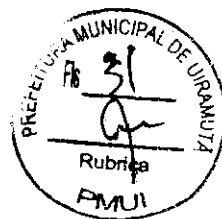


ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

6.3	95241 SINAPI	Lastro de concreto, e=5cm preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	m²	13,40	58,38	73,69	987,44	0,17 %
6.4	94965 SINAPI	Concreto Fck=25Mpa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) e preparo mecânico com betoneira	m³	4,87	956,07	1.206,94	5.877,79	0,99 %
6.5	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	4,87	248,68	313,93	1.528,83	0,26 %
6.6	92775 SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%)/ dobra/colocação.	KG	62,97	20,41	25,76	1.622,10	0,27 %
6.7	92777 SINAPI	Armação de aço CA-50, diâmetro 8,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%)/dobra/colocação	KG	148,70	16,30	20,57	3.058,75	0,51 %
6.8	87502 SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 10mm (PARA EMBASAMENTO)	m²	25,93	189,26	238,92	6.195,19	1,04 %
6.9	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_09/2023	m²	53,85	46,43	58,81	3.144,42	0,53 %
7		SUPERESTRUTURA - PILARES					34.872,40	5,86 %
7.1	92263 SINAPI	Fabricação de formas para pilares em chapa de madeira compensada - resinada e=17mm	m²	61,44	169,22	213,62	13.124,81	2,21 %
7.2	92415 SINAPI	Montagem e desmontagem de formas para pilares em chapa de madeira compensada resinada e=17mm	m²	61,44	151,08	190,72	11.717,83	1,97 %
7.3	94965 SINAPI	Concreto Fck=25Mpa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) e preparo mecânico com betoneira	m³	3,34	956,07	1.206,94	4.031,17	0,68 %
7.4	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	m³	3,34	248,68	313,93	1.048,52	0,18 %
7.5	92775 SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%)/ dobra/colocação.	KG	65,63	20,41	25,76	1.690,62	0,28 %
7.6	92776 SINAPI	Armação de aço CA-50, diâmetro 10,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%)/dobra/colocação	KG	182,50	14,15	17,86	3.259,45	0,55 %
8		SUPERESTRUTURA - VIGAS					24.182,62	4,87 %
8.1	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	38,88	127,27	160,66	6.246,46	1,05 %
8.2	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-CIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	38,88	157,28	198,56	7.720,01	1,30 %
8.3	94965 SINAPI	Concreto Fck=25MPa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) e preparo mecânico com betoneira	m³	3,74	956,07	1.206,94	4.513,95	0,76 %
8.4	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	m³	3,74	248,68	313,93	1.174,09	0,20 %
8.5	92775 SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%)/ dobra/colocação.	KG	65,43	20,41	25,76	1.685,47	0,28 %
8.6	92776 SINAPI	Armação de aço CA-50, diâmetro 6,3mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%)/dobra/colocação	KG	124,19	18,20	22,97	2.852,64	0,48 %
9		ALVENARIA E ELEMENTO VAZADO					43.130,07	7,25 %
9.1	87515 SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (e=9cm) de paredes com área líquida menor a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	203,04	139,75	176,42	35.820,31	6,02 %
9.2	93201 SINAPI	Encunhamento (apertamento de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciço 5,7x9x19cm 1/2 vez (espessura 9cm) com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	55,83	8,00	10,09	563,32	0,09 %
9.3	93186 SINAPI	Verga moldada em loco em concreto para janelas com até 1,50 metro de vão	M	23,00	86,79	109,56	2.519,88	0,42 %
9.4	93188 SINAPI	Verga moldada em loco em concreto para portas com até 1,50 metros de vão	M	22,00	79,27	100,07	2.201,54	0,37 %
9.5	93196 SINAPI	Contra - Verga moldada em loco em concreto para janelas com até 1,50 metros de vão	M	19,00	84,43	106,58	2.025,02	0,34 %
10		REVESTIMENTO					48.437,21	8,15 %
10.1	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	406,08	9,49	11,98	4.864,83	0,82 %
10.2	87528 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	406,08	43,52	54,93	22.305,97	3,75 %
10.3	87528 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	111,36	51,27	64,72	7.207,21	1,21 %
10.4	87274 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_16/2014	m²	111,36	100,01	126,25	14.059,20	2,36 %
11		PINTURA					20.375,04	3,43 %
11.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE ÚNICA DEMÃO. AF_04/2023	m²	406,08	4,02	5,07	2.058,82	0,35 %



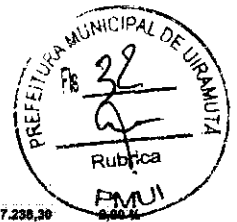
ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



11.2	86497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE 1.00AS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	203,04	19,78	24,97	5.069,90	0,85 %
11.3	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	203,04	21,63	27,30	5.542,99	0,93 %
11.4	86487 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta acetinada em paredes, duas demãos.	m²	406,08	15,03	18,97	7.703,33	1,30 %
12		ABRIGO DO GÁS DE COZINHA					3.742,39	0,63 %
12.1	87515 SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (ø= 9cm) de paredes com área líquida menor a 6 m² com vãos e arga massa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	1,20	139,75	176,42	211,70	0,04 %
12.2	87893 SINAPI	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	2,60	9,49	11,98	31,14	0,01 %
12.3	87529 SINAPI	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, incluso uso aditivo impermeabilizante preparo mecânico da argamassa	m²	2,60	43,52	54,93	142,81	0,02 %
12.4	86485 SINAPI	Aplicação de fundo selador latex pva em paredes 1 demão	m²	3,98	4,02	5,07	20,17	0,00 %
12.5	8624 ORSE	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, duas demãos	m²	3,98	21,63	27,30	108,65	0,02 %
12.6	86487 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva semibrilho em paredes, duas demãos.	m²	3,98	15,03	18,97	75,50	0,01 %
12.7	94965 SINAPI	Concreto Fck=25MPa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) com preparo mecânico com betoneira (laje do abrigo)	m³	1,46	956,07	1.206,94	1.762,13	0,30 %
12.8	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	m³	1,46	248,68	313,93	458,33	0,08 %
12.9	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,00	738,25	931,96	931,96	0,16 %
13		COBERTURA					59.810,89	10,02 %
13.1	283 ORSE	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m	m²	185,13	105,70	133,43	24.701,89	4,15 %
13.2	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	185,13	72,22	91,17	16.878,30	2,84 %
13.3	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,24	115,66	148,00	4.707,04	0,79 %
13.4	56980 SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinídeo incolor	m²	185,13	7,65	9,65	1.786,50	0,30 %
13.5	4449 ORSE	Forro de pvc, em régues de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	130,57	70,00	86,36	11.537,16	1,94 %
14		PAVIMENTAÇÃO					42.621,36	7,17 %
14.1	96995 SINAPI	Reaterro interno com areia (edificações) compactado manualmente com soquete	m³	19,57	55,47	70,02	1.370,29	0,23 %
14.2	87680 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	m²	130,57	73,60	92,91	12.131,25	2,04 %
14.3	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	m²	130,57	58,43	73,76	9.630,84	1,62 %
14.4	87255 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	130,57	107,63	136,12	17.773,18	2,99 %
14.5	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	92,00	14,78	18,65	1.715,80	0,29 %
15		SOLEIRA, RODAPÉ E PEITORIL					5.910,88	0,99 %
15.1	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,50	126,11	159,20	716,40	0,12 %
15.2	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	96,06	9,92	12,52	1.202,67	0,20 %
15.3	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	18,80	168,19	212,32	3.991,61	0,67 %
16		CALÇADA DE PROTEÇÃO					19.229,76	3,23 %
16.1	93358 SINAPI	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m	m³	3,97	91,49	115,49	458,49	0,08 %
16.2	96995 SINAPI	Reaterro interno com areia (edificações) compactado manualmente com soquete	m³	2,78	55,47	70,02	194,65	0,03 %
16.3	87502 SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 10mm	m²	19,90	189,26	238,92	4.754,50	0,80 %
16.4	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	m²	72,77	131,59	166,11	12.087,82	2,03 %
16.5	87893 SINAPI	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	25,92	9,49	11,98	310,52	0,05 %
16.6	87529 SINAPI	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, incluso uso aditivo impermeabilizante preparo mecânico da argamassa	m²	25,92	43,52	54,93	1.423,78	0,24 %



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



17	ESQUADRIAS							17.238,38	0,00 %
17.1	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	367,42	463,83	2.319,15	0,39 %	
17.2	94562 SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	18,00	636,28	803,23	14.458,14	2,43 %	
17.3	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X80 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,48	780,82	960,45	461,01	0,08 %	
18	LOUÇAS E METAIS							10.094,15	1,70 %
18.1	2390 ORSE	Barra de apoio para PNE inox polido, L=90cm e D= 38,1mm	un	2,00	189,62	239,37	478,74	0,08 %	
18.2	8874 ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	2,00	1.190,72	1.503,16	3.006,32	0,51 %	
18.3	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	168,57	212,80	425,60	0,07 %	
18.4	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	2,00	473,98	598,35	1.196,70	0,20 %	
18.5	0000377 SINAPI	Fornecimento e instalação de assento plástico PNE para vaso sanitário	UN	2,00	39,00	49,23	98,46	0,02 %	
18.6	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	245,34	309,71	929,13	0,16 %	
18.7	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00	32,17	40,61	81,22	0,01 %	
18.8	2103 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	1,00	1.065,19	1.344,89	1.344,69	0,23 %	
18.9	2083 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1,00	2.006,73	2.533,29	2.533,29	0,43 %	
19	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							19.311,71	3,26 %
19.1	93243 SINAPI	Execução de reservatório elevado de água (2000 litros), apoiado em estrutura de madeira, conforme projeto. Deve possuir entrada, saída, suspiro, extravasor, limpeza e utilizar caixa d'água em polietileno	UN	1,00	12.287,15	15.511,29	15.511,29	2,61 %	
19.2	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,90	5,15	6,50	187,85	0,03 %	
19.3	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,10	15,39	19,42	584,54	0,10 %	
19.4	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	M	19,75	9,03	11,39	224,95	0,04 %	
19.5	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	10,18	12,85	102,80	0,02 %	
19.6	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,29	15,51	31,02	0,01 %	
19.7	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	13,22	16,68	183,48	0,03 %	
19.8	1144 ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25 mm	un	6,00	13,98	17,64	105,84	0,02 %	
19.9	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,08	16,51	49,53	0,01 %	
19.10	1466 ORSE	Registro gaveta c/ canopia cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Decca Ju - similar	un	3,00	118,15	149,15	447,45	0,08 %	
19.11	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	6,98	8,81	123,34	0,02 %	
19.12	1470 ORSE	Registro de pressão metálico com canopia e acabamento cromado 25 mm x 3/4"	un	1,00	99,54	125,65	125,65	0,02 %	
19.13	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,98	17,64	105,84	0,02 %	
19.14	89420 SINAPI	Luva soldável azul com bucha de latão 25mm x 1/2" água fria	UN	1,00	8,54	10,78	10,78	0,00 %	
19.15	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	19,01	23,99	119,95	0,02 %	
19.16	3147 ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	1,00	26,18	33,04	33,04	0,01 %	
19.17	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,72	52,66	52,66	0,01 %	
19.18	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	21,31	26,90	26,90	0,00 %	
19.19	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	785,64	991,79	991,79	0,17 %	
19.20	2082 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	3,00	77,37	97,67	293,01	0,05 %	
20	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							21.608,61	3,63 %
20.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,10	22,58	28,50	259,35	0,04 %	



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE



20.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,40	28,03	35,38	438,71	0,02 %
20.3	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	28,00	39,07	49,32	1.380,96	0,23 %
20.4	80443 SINAPI	Rasgo em alvenaria para assentamento de tubos sanitários	M	8,40	9,03	11,39	95,67	0,02 %
20.5	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	42,19	53,26	159,78	0,03 %
20.6	1588 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 ; 50mm	un	1,00	49,58	62,58	62,58	0,01 %
20.7	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	26,15	33,01	33,01	0,01 %
20.8	1603 ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	9,79	12,35	123,50	0,02 %
20.9	1554 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	10,00	11,49	14,50	145,00	0,02 %
20.10	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	27,19	34,32	137,28	0,02 %
20.11	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	15,78	19,89	19,89	0,00 %
20.12	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,84	13,68	27,36	0,00 %
20.13	89750 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	72,46	91,47	182,94	0,03 %
20.14	89735 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	24,72	31,20	62,40	0,01 %
20.15	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	20,89	26,11	78,33	0,01 %
20.16	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	48,27	60,93	182,79	0,03 %
20.17	1536 ORSE	Cap de pvc rígido soldável p/ esgoto, diâm = 100mm	un	2,00	18,87	23,82	47,64	0,01 %
20.18	98078 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.075,77	6.407,65	6.407,65	1,08 %
20.19	98082 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.933,95	6.228,61	6.228,61	1,05 %
20.20	2798 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	8,00	548,10	691,92	5.535,36	0,93 %
21		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					32.762,92	5,51 %
21.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	21,25	26,82	1.233,72	0,21 %
21.2	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	62,60	3,41	4,30	269,18	0,05 %
21.3	91924 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	75,60	3,41	4,30	329,38	0,06 %
21.4	91924 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	52,60	3,41	4,30	226,18	0,04 %
21.5	91924 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	142,20	3,41	4,30	611,46	0,10 %
21.6	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	142,20	4,93	6,22	884,48	0,15 %
21.7	91926 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	82,60	4,93	6,22	513,77	0,09 %
21.8	91926 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	188,30	4,93	6,22	1.171,22	0,20 %
21.9	91926 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	153,90	4,93	6,22	957,25	0,16 %
21.10	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6" 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	40,00	28,78	38,33	1.453,20	0,24 %
21.11	91935 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	40,00	28,78	38,33	1.453,20	0,24 %
21.12	91935 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	40,00	28,78	38,33	1.453,20	0,24 %
21.13	91935 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	40,00	28,78	38,33	1.453,20	0,24 %



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE



21.14	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	3,00	283,03	357,29	1.071,87	
21.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	51,75	65,32	914,48	0,15 %
21.16	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	101,20	127,75	255,50	0,04 %
21.17	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	55,59	70,17	140,34	0,02 %
21.18	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	86,21	108,83	217,66	0,04 %
21.19	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	32,06	40,47	80,94	0,01 %
21.20	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	48,82	61,37	61,37	0,01 %
21.21	12241	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	307,59	388,30	388,30	0,07 %
21.22	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	101,26	127,83	255,66	0,04 %
21.23	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	48,61	61,36	368,16	0,06 %
21.24	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	10,75	13,57	108,56	0,02 %
21.25	91883	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	11,83	14,93	1.119,75	0,19 %
21.26	91884	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,40	15,69	19,80	186,12	0,03 %
21.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,30	15,32	19,33	972,29	0,16 %
21.28	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	19,18	24,21	145,26	0,02 %
21.29	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	22,93	28,94	1.041,84	0,18 %
21.30	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	57,80	9,91	12,51	723,07	0,12 %
21.31	8324	ORSE	Plafon E-27	un	29,00	9,82	12,39	359,31	0,06 %
21.32	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	105,95	133,75	668,75	0,11 %
21.33	11857	ORSE	Lâmpada tubular led T8, 16w, bivolt	un	31,00	28,24	35,65	1.105,15	0,19 %
21.34	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	28,30	35,72	107,16	0,02 %
21.35	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	86,04	108,61	325,83	0,05 %
21.36	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,00	64,94	81,98	819,80	0,14 %
21.37	4192	ORSE	Conector parafuso lencido para cabo 50 mm² - fornecimento	un	2,00	13,06	16,48	32,96	0,01 %
21.38	4014	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	3,00	12,41	15,66	46,98	0,01 %
21.39	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	3,00	12,60	15,90	47,70	0,01 %
21.40	83358	SINAPI	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m	m³	4,50	91,49	115,49	519,70	0,09 %
21.41	99995	SINAPI	Reaterro manual aplicado com soquete	m³	3,50	55,47	70,02	245,07	0,04 %
21.42	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.118,42	2.674,29	2.674,29	0,45 %
21.43	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,30 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2,00	574,46	725,19	1.450,38	0,24 %
21.44	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	3.421,45	4.319,23	4.319,23	0,73 %

Tipo de Licitação Convite
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº

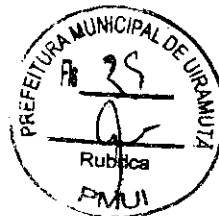
Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

471.245,01
123.432,21
594.677,22

Engº Clv. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR Nº 0905404068



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Obra
Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade
Pato, Município de Uiramutã

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Roraima
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,24%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,78%
Mensalista: 70,64%

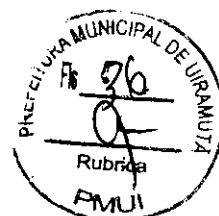
Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2	COMBATE A INCÊNDIO	44.027,92	11.006,98	11.006,98	11.006,98	11.006,98
3	DIVERSOS	851,24	100,00%			851,24
4	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	9.328,78	9.328,78			
5	INFRAESTRUTURA - SAPATAS E ARRANQUES	82.430,91	82.430,91			
6	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	100,00%	100,00%			
7	SUPERESTRUTURA - PILARES	25.927,47	25.927,47	100,00%		
8	SUPERESTRUTURA - VIGAS	100,00%		25,00%	75,00%	
9	ALVENARIA E ELEMENTO VAZADO	24.182,62		8.718,10	26.154,30	40,00%
10	REVESTIMENTO	100,00%			60,00%	40,00%
11	PINTURA	43.130,07			14.515,57	9.677,05
12	ABRIGO DO GÁS DE COZINHA	100,00%				100,00%
13	COBERTURA	43.130,07				43.130,07
14	PAVIMENTAÇÃO	100,00%				100,00%
15	SOLEIRA, RODAPÉ E PEITORIL	48.437,21				48.437,21
16	REVESTIMENTO	100,00%			20,00%	80,00%
17	ABRIGO DO GÁS DE COZINHA	20.375,84			4.075,01	16.300,83
18	COBERTURA	100,00%			75,00%	25,00%
19	PAVIMENTAÇÃO	3.742,39	50,00%	50,00%	2.808,79	935,60
20	PAVIMENTAÇÃO	59.810,89	29.805,45	29.805,45		
21	COBERTURA	100,00%			75,00%	
22	PAVIMENTAÇÃO	42.621,36		10.655,34	31.966,02	
23	SOLEIRA, RODAPÉ E PEITORIL	100,00%			100,00%	
24	CALÇADA DE PROTEÇÃO	5.910,68			5.910,68	
25	ESQUADRIAS	100,00%		50,00%	50,00%	
26	LOUÇAS E METAIS	19.228,78		9.614,88	9.614,88	
27	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%			100,00%	
28	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17.238,30			17.238,30	
29	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%			50,00%	50,00%
30	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10.094,15			5.047,08	5.047,08
31	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%		15,00%	45,00%	40,00%
32	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19.311,71		2.896,76	8.690,27	7.724,68
33	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%		15,00%	45,00%	40,00%
34	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	21.808,81		3.241,32	9.723,96	8.643,52
35	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%		15,00%	45,00%	40,00%
36	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	32.782,82		4.917,44	14.752,31	13.113,17
21.3	Cabo unipolar de Cobre flexível - isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², lâmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	0,00%				
21.7	Cabo unipolar de Cobre flexível - isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², lâmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	329,38				
21.7	Cabo unipolar de Cobre flexível - isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², lâmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	0,00%				
		513,77				
Percentagem			26,65%	18,47%	27,16%	27,72%
Custo			158.499,56	109.808,87	161.502,15	164.866,62
Percentagem Acumulado			26,65%	45,12%	72,28%	100,0%
Custo Acumulado			158.499,56	268.308,43	429.810,58	594.677,22

Assinatura

Engº Civ. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR Nº 0905404068



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE



Obra
Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade do Pato, Município de Uiramutã

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Roraima
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,24%

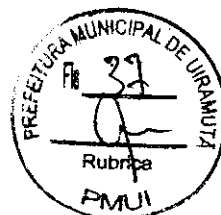
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,78%
Mensalista: 70,84%

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO LOCAL								44.027,92
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00	137,66	137,66	
Composição Auxiliar	95409 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00	1,97	1,97	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,00	133,47	133,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,43	1,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,77	0,77	
				MO sem LS =>	63,06	LS =>	72,38	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	36,12			Valor com BDI =>
				Quant. =>		64,00	Preço Total =>	11.121,92
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,00	6.516,56	6.516,56	
Composição Auxiliar	98422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,00	94,13	94,13	
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00	5.894,46	5.894,46	
Insumo	00040883 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	270,51	270,51	
Insumo	00040884 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	0,01	0,01	
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00	15,46	15,46	
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00	241,99	241,99	
				MO sem LS =>	2.788,24	LS =>	3.200,35	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.709,94			Valor com BDI =>
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	32.906,00
2	COMBATE A INCÊNDIO							851,24
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101808 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 1 QG DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,00	301,69	301,69	
Composição Auxiliar	98248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,46	24,07	11,00	
Composição Auxiliar	98267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,48	31,73	14,51	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,00	0,59	1,18	
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00	275,00	275,00	
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	10,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	79,16			Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	761,70
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10363 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, esp=2mm	Sinalização Vertical	un	1,00	28,38	28,38	
Composição Auxiliar	10501 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	H	0,25	3,82	0,95	
Insumo	2692 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,00	0,12	0,48	
Insumo	11143 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, esp=2mm	Material	un	1,00	21,84	21,84	
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	H	0,25	20,44	5,11	
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,73	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	71,64
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11852 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "12 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,00	14,18	14,18	
Insumo	00037558/SINAPI ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "12 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 18520)	Material	un	1,00	14,18	14,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	17,90
3	DIVERSOS							9.328,76
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010848 SINAPI	Placa de inauguração metálica 0,40 x 0,60m, fornecimento e colocação	Material	UN	1,00	1.206,01	1.206,01	



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 316,45 Valor com BDI => 1.522,46
Quant. => 1,00 Preço Total => 1.522,46

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00010951 SINAPI	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, bordas polida, de 25x8cm, espessura de 6mm fornecimento e instalação	Material	UN	1,00	64,39	64,39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 16,89 Valor com BDI => 81,28
Quant. => 8,00 Preço Total => 487,68

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 03/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,00	750,00	750,00

Insumo	12325 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Material	un	1,00	750,00	750,00
--------	------------	---	----------	----	------	--------	--------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 196,80 Valor com BDI => 946,80
Quant. => 1,00 Preço Total => 946,80

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00010527 SINAPI	Locação andaime metálico tubular tipo torre	Equipamento	MXMES	1,00	29,80	29,80

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,81 Valor com BDI => 37,61
Quant. => 90,45 Preço Total => 3.401,82

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,00	2,62	2,62

Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,10	3,87	0,38
---------------------	------------	------------------------------------	-------------	---	------	------	------

Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó kg	0	kg	0,01	10,82	0,05
--------	-----------	----------------	---	----	------	-------	------

Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica un	0	un	0,05	14,87	0,74
--------	-----------	----------------------	---	----	------	-------	------

Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,10	14,58	1,45
--------	----------------------	-----------------------------	-------------	---	------	-------	------

MO sem LS => 0,68 LS => 0,77 MO com LS => 1,45
Valor do BDI => 0,68 Valor com BDI => 3,30
Quant. => 900,00 Preço Total => 2.970,00

4	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO						82.438,91
---	--------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,00	379,04	379,04

Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	2,00	3,87	7,74
---------------------	------------	------------------------------------	-------------	---	------	------	------

Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	1,00	3,82	3,82
---------------------	------------	---------------------------------------	-------------	---	------	------	------

Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,00	6,69	26,76
--------	-----------	--	----------	---	------	------	-------

Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,00	3,59	3,59
--------	-----------	--	----------	---	------	------	------

Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,00	20,44	20,44
--------	----------------------	---	-------------	---	------	-------	-------

Insumo	00004813/SINAPI ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,00	285,00	285,00
--------	----------------------	---	----------	----	------	--------	--------

Insumo	00005075/SINAPI ORSE	Prato de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,15	16,80	2,53
--------	----------------------	---	----------	----	------	-------	------

Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,00	14,58	29,16
--------	----------------------	-----------------------------	-------------	---	------	-------	-------

MO sem LS => 23,09 LS => 26,51 MO com LS => 49,60
Valor do BDI => 99,46 Valor com BDI => 478,50
Quant. => 3,60 Preço Total => 1.722,60

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6096 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro. Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	Conversão InfoWOra	UN	1,00	591,72	591,72

Composição Auxiliar	25 ORSE	Colata e carga manual de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,02	16,45	0,38
---------------------	---------	----------------------------------	-----------------------	----	------	-------	------

Composição Auxiliar	76 ORSE	Relevo manual de valas com espalhamento e compactação	Aterras / Relevo / Compactações	m³	1,33	16,45	24,40
---------------------	---------	---	---------------------------------	----	------	-------	-------

Composição Auxiliar	2447 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Áreas Urbanas	m³	1,35	55,55	74,55
---------------------	-----------	--	-----------------------------------	----	------	-------	-------

Composição Auxiliar	6093 ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Demitentes de Água	Conversão InfoWOra	un	1,00	235,90	235,90
---------------------	-----------	---	--------------------	----	------	--------	--------

Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,80	3,87	3,87
---------------------	------------	------------------------------------	-------------	---	------	------	------

Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Escavador	Provisórias	h	1,00	3,80	3,80
---------------------	------------	-------------------------------------	-------------	---	------	------	------

Insumo	880 ORSE	Fita vedação teflon larg= 1/2"	Material	m	20,00	0,27	5,40
--------	----------	--------------------------------	----------	---	-------	------	------

Insumo	1784 ORSE	Plug pvc rígido roscável d= 1/2" un	Material	un	1,00	0,79	0,79
--------	-----------	-------------------------------------	----------	----	------	------	------

Insumo	2260 ORSE	Torneira plástica para jardim 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plástica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,00	2,13	2,13
--------	-----------	---	----------	----	------	------	------

Insumo	2360 ORSE	União pvc rígido roscável d= 1/2"	Material	un	2,00	6,77	13,54
--------	-----------	-----------------------------------	----------	----	------	------	-------



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



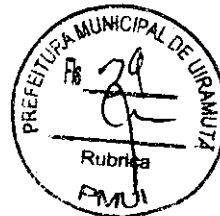
Insumo	5161 ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,00		
Insumo	5240 ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscaável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,00	12,39	12,39
Insumo	6313 ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,00	0,89	0,89
Insumo	00002698/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,00	20,44	20,44
Insumo	00006036/SINAPI ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,00	13,61	13,61
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,00	14,58	14,58
Insumo	00007088/SINAPI ORSE	Te pvc, roscaável, 90 graus, 1/2", água fria predial	Material	un	1,00	3,84	3,84
Insumo	00009813/SINAPI ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nº 15581)	Material	m	6,00	5,51	33,06
Insumo	00009856/SINAPI ORSE	Tubo pvc, roscaável, 1/2", água fria predial	Material	m	1,00	7,97	7,97
Insumo	00012773/SINAPI ORSE	Hidrômetro unijato / medidor de água, dn 1/2", vazão máxima de 3 m³/h, para água potável fria, relógio plano, classe b, horizontal (sem conexões)	Material	un	1,00	112,18	112,18
				MO sem LS =>	75,36	LS =>	86,49
				Valor do BDI =>	155,26	MO com LS =>	161,85
				Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	746,98
						Preço Total =>	746,98

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1125 ORSE	Entrada de energia elétrica básica demanda entre 0 a 15,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,00	2.017,08	2.017,08
Composição Auxiliar	336 ORSE	Quadro de medição básica (de 6 a 10 lva) com caixa em poli. Rev 03	Entrada em Baixa Tensão	un	1,00	482,27	482,27
Composição Auxiliar	363 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	m	1,50	13,91	20,86
Composição Auxiliar	334 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	m	6,00	17,43	106,98
Composição Auxiliar	363 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	un	2,00	8,57	17,14
Composição Auxiliar	372 ORSE	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	un	4,00	3,33	13,32
Composição Auxiliar	581 ORSE	Conector para haste de aterramento 3/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Postos de Suprimento de Telefone	un	1,00	6,20	6,20
Composição Auxiliar	2892 ORSE	Fornecimento de isolador rodante de porcelana	Fornecimento de Material para Redes de Energia	un	1,00	1,88	1,88
Composição Auxiliar	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kV / 90° C	Postos de Suprimento de Energia Convencional	m	20,00	12,46	249,20
Composição Auxiliar	4423 ORSE	Cabo de insulação 0,30 x 0,30 x 0,40m	Cabeça de Passagem em Alvenaria de Lajes Maciças	un	1,00	162,11	162,11
Composição Auxiliar	7625 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	4,00	2,45	9,80
Composição Auxiliar	7993 ORSE	Disjuntor eletromagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca, curva C, com trava SRA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00	79,56	79,56
Composição Auxiliar	9163 ORSE	Fio isolado preta-energia, monofásico, tipo galvaizado 4x3" a 1x5,0m, completo	Conversão InfoWOrce	un	1,00	775,27	775,27
Composição Auxiliar	9378 ORSE	Haste cobreada coperweld galvanizada 4" - 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrce	un	1,00	58,38	58,38
Composição Auxiliar	12379 ORSE	Cabo de cobre n.º 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,65m/kg)	Painéis	kg	0,18	131,17	24,13
				MO sem LS =>	228,62	LS =>	262,41
				Valor do BDI =>	529,28	MO com LS =>	491,03
						Valor com BDI =>	2.546,36
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.546,36

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82 ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e armazenado (s=35,72 m²) com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,00	12.782,50	12.782,50
Composição Auxiliar	86 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenaria de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,30	564,86	734,06
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21 mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,80	675,44	1.611,23
Composição Auxiliar	189 ORSE	Medeamento em massarentub/madeira de lei, peça serrada p/ telha flutuante sem tipo Vogelax da Elernit ou similar	Medeamento	m²	52,92	53,59	2.831,22
Composição Auxiliar	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp=4mm	Telhamento	m²	52,92	42,08	2.222,94
Composição Auxiliar	541 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc rígido sanfonado aparente Ø 3/4"	Postos de Suprimento de Energia Convencional	un	2,00	244,64	489,28
Composição Auxiliar	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com cabo pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	2,00	21,27	42,54
Composição Auxiliar	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (ilo 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrce	pt	1,00	289,16	289,16
Composição Auxiliar	8644 ORSE	Aparelho de superfície de piso de concreto com despolimento manual	Pavimentações Externas	m²	56,00	17,03	953,68
Composição Auxiliar	10546 ORSE	Energias Complementares - Servente	Provisões	h	16,00	3,67	61,92
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Energias Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	16,00	3,82	61,12
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papel ou similar	Material	un	2,00	25,40	50,80
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirito ou similar	Material	m³	77,00	28,97	2.230,69
Insumo	648 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	4,00	4,00	16,00
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0038 m³/m (argelim, louro)	Material	m	87,00	6,89	582,03
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,00	11,54	23,08
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,20	18,93	22,71
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	16,00	20,44	327,04
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	16,00	14,58	233,28
				MO sem LS =>	1.602,64	LS =>	1.639,52
				Valor do BDI =>	3.354,12	MO com LS =>	3.442,16
						Valor com BDI =>	16.136,62



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Quant. => 1,00 Preço Total => 16.136,62

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,00	62,62	62,62
Composição Auxiliar	98239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,72	24,46	17,71
Composição Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,72	32,06	23,19
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,01	34,48	0,24
Composição Auxiliar	91883 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,03	33,09	0,82
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2018	Produção de Concreto	m²	0,00	773,24	3,09
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,74	4,52	3,43
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,41	16,62	6,85
Insumo	00006068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,11	18,31	2,03
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,03	39,20	1,00
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,55	7,58	4,16
					MO sem LS => 14,48	LS => 16,62	MO com LS => 31,10
					Valor do BDI => 16,43		Valor com BDI => 79,05
					Quant. =>	35,80	Preço Total => 2.766,75

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,00	4,93	4,93
Composição Auxiliar	98318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,21	23,13	4,93
					MO sem LS => 1,52	LS => 1,75	MO com LS => 3,27
					Valor do BDI => 1,29		Valor com BDI => 6,22
					Quant. =>	900,00	Preço Total => 5.598,00

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9203 ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em roçovia pavimentada	Conversão InfoWOrca	tkm	1,00	0,50	0,50
Insumo	9483 ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em roçovia pavimentada	Equipamento	tkm	1,00	0,50	0,50
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,13		Valor com BDI => 0,63
					Quant. =>	14.391,75	Preço Total => 9.068,80

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,00	0,97	0,97
Composição Auxiliar	9824 SINAPI	CAMINHÃO TUDO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,00	237,65	0,87
Composição Auxiliar	9826 SINAPI	CAMINHÃO TUDO, PBT 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,00	65,52	0,10
					MO sem LS => 0,06	LS => 0,07	MO com LS => 0,13
					Valor do BDI => 0,25		Valor com BDI => 1,22
					Quant. =>	35.940,00	Preço Total => 43.848,80

5. INFRAESTRUTURA - SAPATAS E ARRANQUES 25.927,47

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,00	91,49	91,49
Composição Auxiliar	98318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,96	23,13	91,49
					MO sem LS => 28,27	LS => 32,45	MO com LS => 60,72
					Valor do BDI => 24,00		Valor com BDI => 115,49
					Quant. =>	7,80	Preço Total => 900,82

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	Reaterio manual apoiado com soquete	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	55,47	55,47
Composição Auxiliar	98318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,40	23,13	55,47
					MO sem LS => 17,14	LS => 19,67	MO com LS => 36,81
					Valor do BDI => 14,55		Valor com BDI => 70,02
					Quant. =>	2,00	Preço Total => 140,04

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92283 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 1" MM. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,00	169,22	169,22
Composição Auxiliar	98239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,25	24,46	6,11



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,18	32,00	37,76
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO: AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,06	34,48	2,17
Composição Auxiliar	91695 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO: AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,26	33,09	8,43
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,34	56,22	73,77
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,31	6,71	15,48
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,24	2,35	21,70
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,21	18,31	3,80
				MO sem LS =>	19,22	LS =>	22,06
				Valor do BDI =>	44,40	MO com LS =>	41,28
						Valor com BDI =>	213,62
				Quant. =>		26,20	Preço Total =>
							5.596,84



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,85	32,46	59,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,54	23,13	128,09
				MO sem LS =>	81,64	LS =>	93,70
				Valor do BDI =>	65,25	MO com LS =>	175,34
						Valor com BDI =>	313,93
				Quant. =>	4,80	Preço Total =>	1.506,86

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (a/ perda kg de 10%)/ dobra/colocação.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	20,41	20,41
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	11,52	11,52
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,04	24,62	0,90
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,22	32,22	7,23
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	0,03	20,04	0,50
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,22	0,26
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	5,35	MO com LS =>	8,12
						Valor com BDI =>	25,76
				Quant. =>	39,76	Preço Total =>	1.024,21

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	Armação de aço CA-50, diametro 10,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%)/dobra/colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	14,15	14,15
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	10,08	10,08
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02	24,62	0,38
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,10	32,22	3,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	20,04	0,50
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,54	0,22	0,11
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	3,71	MO com LS =>	2,91
						Valor com BDI =>	17,86
				Quant. =>	273,12	Preço Total =>	4.877,92

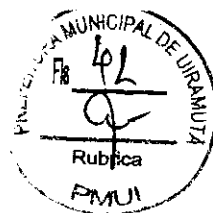
6	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME						28.952,61
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m	Escavação de Valas	m³	1,00	91,49	91,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,96	23,13	91,49
				MO sem LS =>	28,27	LS =>	32,45
				Valor do BDI =>	24,00	MO com LS =>	60,72
						Valor com BDI =>	115,49
				Quant. =>	1,66	Preço Total =>	191,71

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FôrMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,00	136,69	136,69
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,77	24,45	18,89
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,91	32,00	61,06
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,03	34,48	0,89
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,11	33,09	3,50
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,59	55,22	32,74
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	7,53	0,07
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,29	6,71	15,39
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,36	2,35	3,19
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,02	18,66	0,27
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,02	20,27	0,34
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,02	22,80	0,33
				MO sem LS =>	29,30	LS =>	33,62
				Valor do BDI =>	35,86	MO com LS =>	62,92
						Valor com BDI =>	172,55
				Quant. =>	36,78	Preço Total =>	6.346,38

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	Lastro de concreto, e=5cm preparo mecanico, inclusos lançamento e adensamento	Lastro	m²	1,00	58,38	58,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,25	32,46	8,24



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,09	23,13	2,12
Composição Auxiliar	84968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2018	Produção de Concreto	m³	0,07	698,06	48,02
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	15,31	MO com LS =>	11,33
						Valor com BDI =>	73,69
				Quant. =>		13,40	Preço Total => 987,44

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84968 SINAPI	Concreto Fck=25Mpa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira	Produção de Concreto	m³	1,00	956,07	956,07
Composição Auxiliar	80318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,31	23,13	53,46
Composição Auxiliar	80377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,48	22,98	32,93
Composição Auxiliar	88890 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,75	2,07	1,55
Composição Auxiliar	88891 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,71	0,45	0,31
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,72	68,33	49,39
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,66	1,74	631,02
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,59	315,84	187,41
				MO sem LS =>	27,30	LS =>	31,33
				Valor do BDI =>	250,87	MO com LS =>	58,63
						Valor com BDI =>	1.206,94
				Quant. =>		4,87	Preço Total => 5.877,79

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	248,68	248,68
Composição Auxiliar	80598 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,87	1,42	0,95
Composição Auxiliar	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,17	0,58	0,85
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,85	32,00	59,07
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,85	32,46	60,02
Composição Auxiliar	80318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	5,54	23,13	128,09
				MO sem LS =>	81,64	LS =>	93,70
				Valor do BDI =>	65,25	MO com LS =>	175,34
						Valor com BDI =>	313,93
				Quant. =>		4,87	Preço Total => 1.528,83

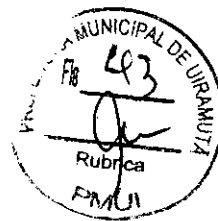
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	Armação de aço CA-60 Diâmetro 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%) dobra/colocação.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	20,41	20,41
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	11,52	11,52
Composição Auxiliar	80238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,04	24,82	0,90
Composição Auxiliar	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,22	32,22	7,23
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	0,03	20,04	0,50
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,22	0,26
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	5,35	MO com LS =>	8,12
						Valor com BDI =>	25,76
				Quant. =>		62,97	Preço Total => 1.622,10

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SINAPI	Armação de aço CA-50, diâmetro 8,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) dobra/colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	16,30	16,30
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	11,02	11,02
Composição Auxiliar	80238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	24,62	0,51
Composição Auxiliar	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,13	32,22	4,11
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	0,03	20,04	0,50
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,74	0,22	0,16
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	4,27	MO com LS =>	4,05
						Valor com BDI =>	20,57
				Quant. =>		148,70	Preço Total => 3.058,75

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



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Composição	87502 SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 10mm (PARA EMBASAMENTO)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00	189,26	189,26
Composição Auxiliar	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2018	Argamassas	m²	0,01	888,86	11,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,05	32,46	97,31
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,50	23,13	34,67
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, 6 Furos, de 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	55,85	0,70	39,09
Insumo	00037385 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,04	41,83	1,52
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 120 CM	Material	M	1,51	3,10	4,68
				MO sem LS =>	46,10	LS =>	52,92
				Valor do BDI =>	49,66	MO com LS =>	99,02
						Valor com BDI =>	238,92
				Quant. =>		25,93	Preço Total => 6.195,19

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de	m²	1,00	46,43	46,43
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,10	23,04	2,33
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,43	32,75	14,07
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,50	20,09	30,13
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,50
				Valor do BDI =>	12,18	MO com LS =>	12,16
						Valor com BDI =>	58,61
				Quant. =>		53,65	Preço Total => 3.144,42

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	92263 SINAPI	Fabricação de formas para pilares em chapa de madeira compensada resinada e=17mm	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,00	169,22	169,22
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,25	24,45	6,11
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,18	32,08	37,78
Composição Auxiliar	91982 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,09	34,48	2,17
Composição Auxiliar	91983 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,26	33,09	8,43
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,34	55,22	73,77
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,31	6,71	15,48
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,24	2,35	21,70
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,21	18,31	3,80
				MO sem LS =>	19,22	LS =>	22,06
				Valor do BDI =>	44,40	MO com LS =>	41,28
						Valor com BDI =>	213,62
				Quant. =>		81,44	Preço Total => 13.124,81

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415 SINAPI	Montagem e desmontagem de formas para pilares em chapa de madeira compensada resinada e=17mm	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,00	151,08	151,08
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,21	24,45	5,03
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,13	32,08	36,00
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_08/2022	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,53	169,22	88,84
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,01	7,53	0,07
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,20	22,81	4,47
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,39	23,84	9,36
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,79	8,75	6,89
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,02	22,80	0,42
				MO sem LS =>	24,45	LS =>	26,07
				Valor do BDI =>	39,64	MO com LS =>	52,52
						Valor com BDI =>	190,72
				Quant. =>		61,44	Preço Total => 11.717,83

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94865 SINAPI	Concreto Fck=25Mpa traço 1:2:3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) preparo mecânico com betoneira	Produção de Concreto	m³	1,00	958,07	958,07
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,31	23,13	53,46



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,48	22,80	32,93
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,75	2,07	1,88
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,71	0,45	0,31
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,72	68,33	49,39
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,68	1,74	631,02
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,59	315,84	187,41
				MO sem LS =>	27,30	LS =>	31,33
				Valor do BDI =>	250,87	Valor com BDI =>	58,63
				Quant. =>		Preço Total =>	1.206,94
							4.031,17

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	248,68	248,68
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,67	1,42	0,95
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,17	0,56	0,65
Composição Auxiliar	90282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,86	32,00	59,07
Composição Auxiliar	90309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,65	32,46	50,92
Composição Auxiliar	90316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	5,54	23,13	128,09
				MO sem LS =>	81,64	LS =>	93,70
				Valor do BDI =>	65,25	Valor com BDI =>	175,34
				Quant. =>		Preço Total =>	313,93
							1.048,52

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	Armação de aço CA-60 Diâmetro 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%)/ dobra/colocação.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	20,41	20,41
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	11,52	11,52
Composição Auxiliar	90238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,04	24,62	0,90
Composição Auxiliar	90245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,22	32,22	7,23
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	0,03	20,04	0,50
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,22	0,26
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	5,35	Valor com BDI =>	8,12
				Quant. =>		Preço Total =>	25,76
							1.690,62

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776 SINAPI	Armação de aço CA-50, diâmetro 10,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%)/dobra/colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	14,15	14,15
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	10,08	10,08
Composição Auxiliar	90238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	24,62	0,38
Composição Auxiliar	90245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,10	32,22	3,08
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	0,03	20,04	0,50
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,54	0,22	0,11
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>	17,86
				Quant. =>		Preço Total =>	182,50
							3.259,45

8	SUPERESTRUTURA - VIGAS						24.192,82
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,00	127,27	127,27
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,20	24,45	4,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,91	32,00	29,16
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,06	34,48	1,72
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,24	33,08	7,94
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,15	55,22	63,28
Insumo	00004491 SINAPI	PORTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,17	6,71	1,11
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,95	2,35	16,33



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,18	18,31	2,91	
			MO sem LS =>	15,42	LS =>	17,69	MO com LS =>	33,11
			Valor do BDI =>	33,39			Valor com BDI =>	160,68
			Quant. =>			38,88	Preço Total =>	8.248,48

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,00	157,29	157,29	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,19	24,45	4,64	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,04	32,00	33,12	
Composição Auxiliar	82265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,41	127,27	52,88	
Composição Auxiliar	82272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,73	35,72	61,75	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	7,53	0,07	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,33	12,01	3,93	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,05	22,80	1,10	
			MO sem LS =>	23,96	LS =>	27,51	MO com LS =>	51,47
			Valor do BDI =>	41,27			Valor com BDI =>	198,56
			Quant. =>			38,88	Preço Total =>	7.720,01

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965 SINAPI	Concreto Fck=25MPa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia méd.:v/ brita 1) preparo mecânico com betoneira	Produção de Concreto	m³	1,00	956,07	956,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,31	23,13	53,48	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,46	22,50	32,93	
Composição Auxiliar	88930 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,75	2,07	1,55	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,71	0,46	0,31	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,72	68,33	49,39	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,66	1,74	631,02	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,59	315,84	187,41	
			MO sem LS =>	27,30	LS =>	31,33	MO com LS =>	58,63
			Valor do BDI =>	250,87			Valor com BDI =>	1.206,94
			Quant. =>			3,74	Preço Total =>	4.513,95

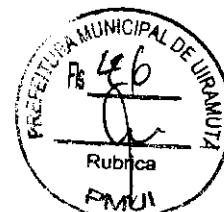
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	248,68	248,68	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,67	1,42	0,96	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,17	0,58	0,68	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,85	32,00	59,07	
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,85	32,46	59,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	5,54	23,13	128,09	
			MO sem LS =>	81,64	LS =>	93,70	MO com LS =>	175,34
			Valor do BDI =>	65,25			Valor com BDI =>	313,93
					Quant. =>	3,74	Preço Total =>	1.174,09

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92775 SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/corte (c/ perda kg de 10%) / dobra/colocação.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	20,41	20,41	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	11,52	11,52	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,04	24,62	0,90	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,22	32,22	7,23	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	20,04	0,50	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,22	0,26	
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,12
			Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	25,76
					Quant. =>	65,43	Preço Total =>	1.685,47

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776 SINAPI	Armação de aço CA-50, diâmetro 8,3mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) / dobra/colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	18,20	18,20



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE



Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	24,62	0,86
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,17	32,22	5,51
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	0,03	20,04	0,50
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97	0,22	0,21
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	4,77	MO com LS =>	5,74
						Valor com BDI =>	22,97
				Quant. =>	124,19	Preço Total =>	2.852,64

ALVENARIA E ELEMENTO VAZADO							43.186,97
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87516 SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (e= 9cm) de paredes com área líquida menor a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00	139,75	139,75
Composição Auxiliar	87262 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,01	747,86	7,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,33	32,46	75,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,17	23,13	28,99
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,74	0,70	26,41
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO D1=NETA)	Material	CENTO	0,01	41,93	0,54
Insumo	00034567 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	1,09	1,96	2,13
				MO sem LS =>	35,41	LS =>	40,64
				Valor do BDI =>	36,87	MO com LS =>	76,05
						Valor com BDI =>	176,42
				Quant. =>	203,04	Preço Total =>	35.820,31

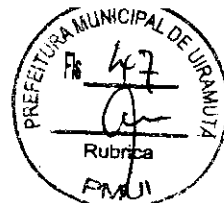
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93201 SINAPI	Encunhamento (apertamento de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciço 5,7x9x19cm 1/2 vez (espessura 9cm) com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média úmida) para emboçomassa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_08/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00	6,00	6,00
Composição Auxiliar	87264 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,00	700,97	2,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,16	32,46	4,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	23,13	0,68
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	2,09	MO com LS =>	4,38
						Valor com BDI =>	10,09
				Quant. =>	55,83	Preço Total =>	563,32

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188 SINAPI	Verga moldada em loco em concreto para janelas com ate 1,50 metros de vão	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00	86,79	86,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,39	32,46	12,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,19	23,13	4,34
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,35	129,28	45,25
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,49	10,92	5,35
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,02	885,19	15,93
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	7,53	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,35	6,71	2,36
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,00	0,22	1,32
				MO sem LS =>	11,09	LS =>	12,72
				Valor do BDI =>	22,77	MO com LS =>	23,61
						Valor com BDI =>	109,56
				Quant. =>	23,06	Preço Total =>	2.519,88

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188 SINAPI	Verga moldada em loco em concreto para portas com ate 1,50 metros de vão	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00	79,27	79,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,39	32,46	12,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,19	23,13	4,46
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,30	129,28	38,78
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,31	10,89	3,35
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,01	885,19	10,82
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	7,53	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,22	6,71	8,19



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE



Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,00	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	10,44	LS =>	11,99	MO com LS =>	22,43
			Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	100,07
					Quant. =>	22,00	Preço Total =>	2.201,54

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93196 SINAPI	Contra - Varga moldada em loco em concreto para janelas com ate 1,50 metros de vbo	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,00	84,43	84,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,38	32,48	12,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,19	23,13	4,34	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,35	129,29	45,25	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,49	10,82	5,35	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2018	Produção de Concreto	m³	0,02	886,13	15,83	
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	7,53	0,04	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,00	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	11,09	LS =>	12,72	MO com LS =>	23,81
			Valor do BDI =>	22,15			Valor com BDI =>	106,58
			Quant. =>		19,00	Preço Total =>	2.025,02	

10	REVESTIMENTO							48.437,21
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,00	9,49	9,49	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,00	1.050,32	3,90	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14	32,48	4,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,05	23,13	1,07	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,54	MO com LS =>	4,75
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	11,98
					Quant. =>	406,08	Preço Total =>	4.864,83

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87528 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,00	43,52	43,52	
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_08/2018	Argamassas	m³	0,03	747,86	22,73	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,47	32,48	15,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,24	23,13	5,46	
			MO sem LS =>	8,10	LS =>	9,29	MO com LS =>	17,39
			Valor do BDI =>	11,41			Valor com BDI =>	54,93
				Quant. =>		406,08	Preço Total =>	22.305,97

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87528 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,00	51,27	51,27	
Composição Auxiliar	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2018	Argamassas	m³	0,03	898,05	27,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,55	32,46	17,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,26	23,13	6,37	
			MO sem LS =>	10,69	LS =>	12,26	MO com LS =>	22,95
			Valor do BDI =>	13,45			Valor com BDI =>	64,72
			Quant. =>			111,36	Preço Total =>	7.207,21

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87274 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00	100,01	100,01	
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,02	36,88	37,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,50	23,13	11,56	
Insuno	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,14	1,64	10,06	
Insuno	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,22	9,63	2,11	
Insuno	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,09	35,48	38,67	
			MO sem LS =>	17,35	LS =>	19,91	MO com LS =>	37,26
			Valor do BDI =>	26,24			Valor com BDI =>	126,25



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Quant. => 111,36 Preço Total => 14.059,20

11		PINTURA						20.375,04
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,00	4,02	4,02	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,07	34,11	2,27	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	23,13	0,51	
Insumo	0000685 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,17	7,45	1,24	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>
				Quant. =>	406,08	Preço Total =>	2.058,82	

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,00	19,78	19,78	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,36	34,11	12,31	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,12	23,13	2,78	
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,06	1,16	0,09	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,34	3,44	4,60	
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,59	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>
				Quant. =>	203,04	Preço Total =>	5.089,90	

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8824 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,00	21,83	21,83	
Composição Auxiliar	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providório	h	0,26	3,87	0,96	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Providório	h	0,35	3,95	1,38	
Insumo	00003787/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	0,50	0,97	0,48	
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,35	20,44	7,15	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,25	14,58	3,64	
Insumo	00043651/SINAPI ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,55	5,18	8,02	
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	5,77	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>
				Quant. =>	203,04	Preço Total =>	5.542,99	

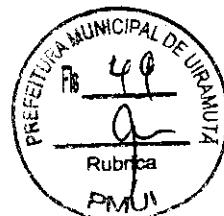
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88487 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta acetinada em paredes, duas demãos.	PINT - PINTURAS	m²	1,00	15,03	15,03	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,10	34,11	4,43	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,05	23,13	1,11	
Insumo	00007345 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,33	28,76	9,48	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>
				Quant. =>	406,08	Preço Total =>	7.703,33	

12	ABRIGO DO GÁS DE COZINHA							3.742,38
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87515 SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (a= 9cm) de paredes com área líquida menor a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,00	139,75	139,75	
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,01	747,88	7,92	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,33	32,46	75,76	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,17	23,13	26,99	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,74	0,70	26,41	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,01	41,93	0,54	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	1,09	1,96	2,13	
				MO sem LS =>	35,41	LS =>	40,84	
				Valor do BDI =>	36,87	Valor com BDI =>	176,42	
				Quant. =>	1,20	Preço Total =>	211,70	

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87893 SINAPI	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto cu, no em alvenaria de fachada com presença de vãos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.	Chapisco	m²	1,00	9,49	9,49	



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2018	Argamassas	m³	0,00	1.055,32	3,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,14	32,48	4,52
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,05	23,13	1,07
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	2,49	MO com LS =>	4,75
						Valor com BDI =>	11,98
				Quant. =>		2,60	Preço Total =>

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87528 SINAPI	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, incluso uso aditivo impermeabilizante preparo mecânico da argamassa	Massa Única Interna	m²	1,00	43,52	43,52
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2018	Argamassas	m³	0,03	747,86	22,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,47	32,48	15,33
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,24	23,13	5,46
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	9,29
				Valor do BDI =>	11,41	MO com LS =>	17,39
						Valor com BDI =>	54,93
				Quant. =>		2,60	Preço Total =>

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	Aplicação de fundo selador latex pva em paredes 1 demão	Pintura Interna	m²	1,00	4,02	4,02
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,07	34,11	2,27
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	23,13	0,51
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,17	7,45	1,24
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	1,05	MO com LS =>	1,96
						Valor com BDI =>	5,07
				Quant. =>		3,98	Preço Total =>

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624 ORSE	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, duas demãos	Latex PVA	m²	1,00	21,83	21,83
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,25	3,87	0,96
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	0,35	3,95	1,38
Insumo	00003787/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,50	0,97	0,48
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,35	20,44	7,15
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,25	14,58	3,64
Insumo	00043651/SINAPI ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,55	5,18	8,02
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	5,87	MO com LS =>	10,79
						Valor com BDI =>	27,30
				Quant. =>		3,98	Preço Total =>

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex pva semibrilho em paredes, duas demãos.	PINT - PINTURAS	m²	1,00	15,03	15,03
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,13	34,11	4,43
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,05	23,13	1,11
Insumo	00007345 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,33	28,76	9,49
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	3,94	MO com LS =>	3,90
						Valor com BDI =>	19,97
				Quant. =>		3,98	Preço Total =>

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	Concreto Fck=25MPa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira (laje do abrigo)	Produção de Concreto	m³	1,00	956,07	956,07
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,31	23,13	53,48
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,48	22,50	33,33
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF 10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,78	2,07	1,65
Composição Auxiliar	88331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,71	0,45	0,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,72	68,33	49,39
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,66	1,74	631,02
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,59	315,84	187,41
				MO sem LS =>	27,30	LS =>	31,33
				Valor do BDI =>	250,87	MO com LS =>	58,63
						Valor com BDI =>	1.206,94



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Quant. => 1,46 Preço Total => 1.762,13

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	248,68	248,68
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,67	1,42	0,95
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 41 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,17	0,58	0,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,85	32,00	59,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,85	32,46	59,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,54	23,13	128,09
				MO sem LS =>	81,64	LS =>	93,70
				Valor do BDI =>	65,25	Valor com BDI =>	175,34
				Quant. =>	1,46	Preço Total =>	458,33

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,00	738,25	738,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,46	32,46	14,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,23	23,13	5,28
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	Argamassas	m³	0,01	967,82	11,61
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,00	706,52	706,52
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,74
				Valor do BDI =>	193,71	Valor com BDI =>	16,35
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	931,96

13	COBERTURA						59.610,89
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	283 ORSE	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m	Telhamento	m²	1,00	105,70	105,70
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,22	3,87	0,85
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,22	3,82	0,84
Insumo	867 ORSE	Kit de fixação (prego/anilha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas)	Material	un	0,50	11,22	5,61
Insumo	2191 ORSE	Telha ecológica onduline 2,00 x 0,95 x 0,028 m	Material	un	0,65	138,80	90,71
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,22	20,44	4,49
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,22	14,58	3,20
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	27,73	Valor com BDI =>	7,69
				Quant. =>	185,13	Preço Total =>	24.701,89

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,00	72,22	72,22
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,48	24,45	11,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,64	32,00	20,51
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,04	29,08	1,26
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,08	28,07	1,88
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,31	1,62	5,36
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,66	17,88	11,92
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,98	8,50	16,79
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,07	20,27	1,41
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05	18,29	0,91
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	18,45	0,55
				MO sem LS =>	12,06	LS =>	13,84
				Valor do BDI =>	18,95	Valor com BDI =>	25,90
				Quant. =>	185,13	Preço Total =>	16.878,30

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,00	115,66	115,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07	23,13	1,68
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06	31,70	1,90



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Composição Auxiliar	93261 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,09	29,08	0,08
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,09	28,07	0,07
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,20	0,21	0,88
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEITAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,20	3,22	13,52
Insumo	00007219 SINAPI	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMPLANTO)	Material	UN	1,03	94,82	97,56
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	30,34	MO com LS =>	2,64
				Quant. =>		Valor com BDI =>	146,00
						Preço Total =>	4.707,04

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55960 SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor	COBE - COBERTURA	m²	1,00	7,65	7,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,20	23,13	4,62
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,10	30,37	3,03
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	2,00	MO com LS =>	3,07
				Quant. =>		Valor com BDI =>	9,65
						Preço Total =>	1.786,50

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4449 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafrores ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Fornos	m²	1,00	70,00	70,00
Insumo	1019 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou preta, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastifon) ref Arafrores ou similar	Material	m²	1,00	70,00	70,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,36	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		Valor com BDI =>	88,36
						Preço Total =>	11.537,16

14	PIMENTAÇÃO						42.821,36
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	Relevo interno com areia (edificações) compactado manualmente com soquete	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	55,47	55,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,40	23,13	55,47
				MO sem LS =>	17,14	LS =>	19,67
				Valor do BDI =>	14,55	MO com LS =>	36,81
				Quant. =>		Valor com BDI =>	70,02
						Preço Total =>	1.370,29

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,00	73,60	73,60
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_03/2019	Argamassa	m²	0,06	1.006,17	61,07
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,20	32,46	6,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,14	23,13	3,28
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,39
				Valor do BDI =>	19,31	MO com LS =>	13,82
				Quant. =>		Valor com BDI =>	92,91
						Preço Total =>	12.131,25

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,00	58,43	58,43
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_03/2019	Argamassa	m²	0,04	1.006,17	43,36
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,26	32,46	7,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,12	23,13	2,84
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50	1,74	0,87
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,21	16,27	3,41
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	15,33	MO com LS =>	11,20
				Quant. =>		Valor com BDI =>	73,76
						Preço Total =>	9.630,64

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87255 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,00	107,83	107,83
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,88	36,88	32,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,22	23,13	5,02



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE



Insumo	00001282 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,13	47,64	53,95
Insumo	00001361 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,13	1,64	14,97
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,14	9,63	1,35
		MO sem LS =>	13,47	LS =>	15,46	MO com LS =>	26,93
		Valor do BDI =>	28,29			Valor com BDI =>	136,12
		Quant. =>			130,57	Preço Total =>	17.773,18

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,00	14,78	14,78
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,09	36,88	3,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	23,13	0,75
Insumo	00001282 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,19	47,64	8,93
Insumo	00001361 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,64	1,64	1,04
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,09	9,63	0,85
		MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,02
		Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	18,65
		Quant. =>			92,00	Preço Total =>	1.715,86

15	SOLEIRA, RODAPÉ E PEITORIL						5.910,68
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	1,00	126,11	126,11
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,05	33,82	16,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,27	23,13	6,31
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,00	94,81	94,81
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,29	5,04	6,50
		MO sem LS =>	8,56	LS =>	9,82	MO com LS =>	18,38
		Valor do BDI =>	33,09			Valor com BDI =>	159,20
		Quant. =>			4,50	Preço Total =>	716,40

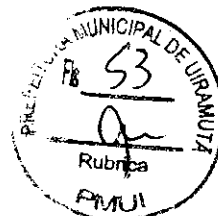
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,00	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,07	36,88	2,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	23,13	0,68
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,12	38,14	4,57
Insumo	00001361 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,64	1,64	1,04
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,09	9,63	0,88
		MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,53
		Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	12,52
		Quant. =>			96,06	Preço Total =>	1.202,67

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,00	168,19	168,19
Composição Auxiliar	82263 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	Argamassas	m³	0,01	681,93	4,08
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,42	33,82	14,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,21	23,13	4,83
Composição Auxiliar	81592 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,02	34,48	0,72
Composição Auxiliar	81593 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,40	33,09	13,16
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,04	126,16	131,22
		MO sem LS =>	11,87	LS =>	13,63	MO com LS =>	25,50
		Valor do BDI =>	44,13			Valor com BDI =>	212,32
		Quant. =>			18,80	Preço Total =>	3.981,61

16	CALÇADA DE PROTEÇÃO						19.226,76
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83358 SINAPI	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m	Escavação de Vales	m³	1,00	91,49	91,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,96	23,13	91,49
		MO sem LS =>	26,27	LS =>	32,45	MO com LS =>	60,72
		Valor do BDI =>	24,00			Valor com BDI =>	115,49
		Quant. =>			3,97	Preço Total =>	458,48



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE



16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98995 SINAPI	Reatiro Interno com areia (edificações) compactado n.anualmente com soquete	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	55,47	55,47	
Composição Auxiliar	98318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,40	23,13	55,47	
			MO sem LS =>	17,14	LS =>	19,57	MO com LS =>	36,81
			Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	70,02
				Quant. =>	2,78	Preço Total =>	194,65	

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87502 SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 10mm	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00	189,26	189,26	
Composição Auxiliar	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	Argamassas	m³	0,01	888,85	11,99	
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,00	32,46	97,31	
Composição Auxiliar	98318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,50	23,13	34,67	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	55,85	0,70	39,09	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,04	41,93	1,52	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	Material	M	1,51	3,10	4,68	
			MO sem LS =>	46,10	LS =>	52,92	MO com LS =>	99,02
			Valor do BDI =>	49,66			Valor com BDI =>	238,92
					Quant. =>	19,90	Preço Total =>	4.754,50

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,00	131,59	131,59	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,13	32,00	4,16	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,18	32,46	6,10	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,32	23,13	7,36	
Composição Auxiliar	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2018	Produção de Concreto	m³	0,10	885,82	88,23	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00	7,53	0,01	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,25	3,40	0,85	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,20	2,35	0,47	
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,02	18,31	0,43	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,08	22,18	23,98	
			MO sem LS =>	8,84	LS =>	10,14	MO com LS =>	18,98
			Valor do BDI =>	34,52			Valor com BDI =>	166,11
					Quant. =>	72,77	Preço Total =>	12.087,82

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87893 SINAPI	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.	Chapisco	m²	1,00	9,49	9,49	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	Argamassas	m³	0,00	1.055,32	3,90	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,14	32,46	4,52	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,06	23,13	1,07	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,54	MO com LS =>	4,75
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	11,98
				Quant. =>		25,92	Preço Total =>	310,52

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529 SINAPI	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, incluso uso aditivo impermeabilizante preparo mecânico da argamassa	Massa Única Interna	m²	1,00	43,52	43,52	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018	Argamassas	m³	0,03	747,86	22,73	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,47	32,46	15,33	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,24	23,13	5,46	
			MO sem LS =>	8,10	LS =>	9,29	MO com LS =>	17,39
			Valor do BDI =>	11,41			Valor com BDI =>	54,93
				Quant. =>	25,92	Preço Total =>	1.423,78	

17	ESQUADRIAS						17.238,36
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE

Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,00	367,42	367,42
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,68	30,65	51,43
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,84	23,13	19,40
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 M.M. COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00	20,89	62,07
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,00	233,34	233,34
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80	0,06	1,18
		MO sem LS =>	23,96	LS =>	27,50	MO com LS =>	51,48
		Valor do BDI =>	96,41			Valor com BDI =>	463,83
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	2.319,15

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94562 SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,00	636,26	636,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,37	32,46	44,59
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,86	23,13	15,88
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,01	1.115,68	8,89
Insumo	00011199 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIMENSAO HORIZ. PINT. ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	LIN	0,56	1.020,01	568,92
		MO sem LS =>	21,12	LS =>	24,25	MO com LS =>	45,37
		Valor do BDI =>	166,95			Valor com BDI =>	803,23
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	14.458,14

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X80 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,00	760,82	760,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	5,10	32,46	165,47
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,55	23,13	58,95
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,02	1.115,68	23,34
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,78	184,69	513,06
		MO sem LS =>	77,86	LS =>	89,37	MO com LS =>	157,23
		Valor do BDI =>	199,63			Valor com BDI =>	960,45
				Quant. =>	0,48	Preço Total =>	461,01

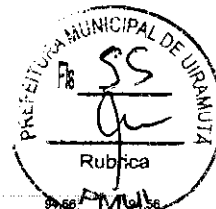
18	LOUÇAS E METAIS						10.094,15
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2390 ORSE	Barra de apoio para PNE inox polido, L=90cm e D= 38,1mm	Alambrados e Gradis	un	1,00	189,62	189,62
Composição Auxiliar	10490 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	h	0,30	3,74	1,12
Insumo	2063 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	Material	un	1,00	181,28	181,28
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30	24,08	7,22
		MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,22
		Valor do BDI =>	49,75			Valor com BDI =>	239,37
				Quant. =>	2,60	Preço Total =>	478,74

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8974 ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	Louças e Metais Sanitários	un	1,00	1.190,72	1.190,72
Composição Auxiliar	1003 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,03	520,95	15,62
Composição Auxiliar	10590 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	h	0,30	3,74	1,12
Insumo	9262 ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) - em placa sólida de fórmica, sistema de travamento na vertical e ferragens em latão	Material	un	1,00	1.167,85	1.167,85
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,30	20,44	6,13
		MO sem LS =>	3,66	LS =>	4,21	MO com LS =>	7,87
		Valor do BDI =>	312,44			Valor com BDI =>	1.503,16
				Quant. =>	2,60	Preço Total =>	3.006,32

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95548 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CR: MADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	168,57	168,57
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,90	31,73	60,19
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,60	23,13	13,82



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Insumo		00039398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS		Material	UN	1,00	99,56	99,56
			MO sem LS =>	25,91	LS =>	29,75	MO com LS =>	55,66	
			Valor do BDI =>	44,23			Valor com BDI =>	212,80	
			Quant. =>			2,00	Preço Total =>	425,60	

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	473,96	473,96	
Composição Auxiliar	86935 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	86938 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	481,46	481,46	
			MO sem LS =>	14,09	LS =>	16,18	MO com LS =>	30,27
			Valor do BDI =>	124,37			Valor com BDI =>	598,35
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.198,70

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000377 SINAPI	Fornecimento e instalação de assento plástico PNE para vaso sanitário	Material	UN	1,00	39,00	39,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	49,23
				Quant. =>	2,00		Preço Total =>	98,46

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM; OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	245,34	245,34
Composição Auxiliar	86979 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	9,92	9,92
Composição Auxiliar	86983 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	11,92	11,92
Composição Auxiliar	86984 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	11,16	11,16
Composição Auxiliar	86984 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	140,06	140,06
Composição Auxiliar	86986 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	72,28	72,28
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	64,37	Valor com BDI =>	309,71
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	929,13

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,00	32,17	32,17	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provedores	h	0,40	3,80	1,52	
Insumo	00002896/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,40	20,44	8,17	
Insumo	00007608/SINAPI ORSE	Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	Material	un	1,00	9,22	9,22	
Insumo	00011680/SINAPI ORSE	Braco ou haste com canopla plástica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,00	13,26	13,26	
			MO sem LS =>	3,80	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,17
			Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	40,61
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	81,22	

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2103 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,00	1.065,19	1.065,19	
Composição Auxiliar	129 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,04	580,14	21,24	
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 50 Ø 4,2 e 6,3mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,88	11,88	34,21	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	2,80	3,87	7,74	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	h	2,00	3,74	7,48	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provedores	h	2,00	3,80	7,60	
Insumo	246 ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial)	Material	un	1,00	244,00	244,00	
Insumo	2018 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,00	343,89	343,89	
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,20	20,83	24,99	
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Mau, Deca, ref. 1153-C34 ou similar) un	0	un	1,00	186,45	186,45	
Insumo	00002896/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,00	20,44	40,88	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,00	20,44	40,88	
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,00	14,58	29,16	
Insumo	00008157/SINAPI ORSE	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1 1/2"	Material	un	1,00	78,67	78,67	
			MO sem LS =>	57,10	LS =>	65,53	MO com LS =>	122,63
			Valor do BDI =>	279,50			Valor com BDI =>	1.344,69



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Quant. => 1,00 Preço Total => 1.344,89

18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2093 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,00	2.006,73	2.006,73
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,06	590,14	35,40
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA = 60 Ø 4,2 e 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	4,80	11,88	57,02
Composição Auxiliar	10646 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	4,00	3,87	15,48
Composição Auxiliar	10660 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	h	4,00	3,74	14,96
Composição Auxiliar	10654 ORSE	Encargos Complementares - Encenador	Provedores	h	4,00	3,80	15,20
Insumo	246 ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem válvula (padrão comercial) un	0	un	1,00	407,82	407,82
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1660.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,00	343,89	687,78
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,20	20,83	24,99
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Dacca, ref.1159-C34 ou similar) un	0	un	2,00	186,45	372,90
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	4,00	20,44	81,76
Insumo	00004730/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,00	20,44	81,76
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,00	14,58	58,32
Insumo	00006157/SINAPI ORSE	Válvula em metal cromado para pia americana 3/1/2 x 1/1/2"	Material	un	2,00	76,67	153,34
				MO sem LS =>	112,38	LS =>	128,98
				Valor do BDI =>	528,56	MO com LS =>	241,36
						Valor com BDI =>	2.533,29
				Quant. =>	1,80	Preço Total =>	2.533,29

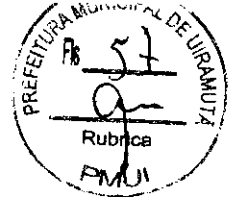
19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1	93243 SINAPI	Execução de reservatório elevado de água (2000 litros), apoiado em estrutura de madeira, conforme projeto. Deve possuir entrada, saída, suspiro, extravasor, limpeza e utilizar cabo d'água em polietileno	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	12.287,15	12.287,15
Composição Auxiliar	50408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,00	9,28	27,84
Composição Auxiliar	45972 SINAPI	LOT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	BNH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,00	52,20	52,20
Composição Auxiliar	94646 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	20,00	6,65	133,00
Composição Auxiliar	94658 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,00	6,69	13,38
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,00	19,48	19,48
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_08/2016	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00	31,37	31,37
Composição Auxiliar	50462 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CABA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS, AF_05/2016, J	Instalações para Centrais de Obras	UN	1,00	10.615,26	10.615,26
Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00	1.394,23	1.394,23
				MO sem LS =>	1.097,95	LS =>	1.260,23
				Valor do BDI =>	3.224,14	MO com LS =>	2.358,19
						Valor com BDI =>	15.511,29
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15.511,29

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,00	5,15	5,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	24,07	0,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	31,73	0,63
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5146)	Material	M	1,05	3,89	4,08
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,00	1,62	0,00
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	1,35	MO com LS =>	0,79
						Valor com BDI =>	6,50
				Quant. =>	28,90	Preço Total =>	187,85

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,00	15,39	15,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	24,07	0,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	31,73	0,89
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5146)	Material	M	1,05	13,18	13,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,62	0,01
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	4,03	MO com LS =>	1,16
						Valor com BDI =>	19,42



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Quant. => 30,10 Preço Total => 584,54

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Foações	M	1,00	9,03	9,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07	24,07	1,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,23	31,73	7,45
		MO sem LS => 3,19 LS => 3,67 MO com LS => 6,86					
		Valor do BDI => 2,36 Valor com BDI => 11,39					
		Quant. => 19,75 Preço Total => 224,95					

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	10,18	10,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,15	24,07	3,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,15	31,73	4,82
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	61,55	0,43
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	0,68	0,68
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	69,74	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,62	0,05
		MO sem LS => 2,92 LS => 3,36 MO com LS => 6,28					
		Valor do BDI => 2,67 Valor com BDI => 12,85					
		Quant. => 8,00 Preço Total => 102,80					

19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89384 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,15	24,07	3,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,15	31,73	4,82
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	61,55	0,43
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00	2,79	2,79
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	69,74	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,62	0,05
		MO sem LS => 2,92 LS => 3,36 MO com LS => 6,28					
		Valor do BDI => 3,22 Valor com BDI => 15,51					
		Quant. => 2,06 Preço Total => 31,02					

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	13,22	13,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,13	24,07	3,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,13	31,73	4,16
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	61,55	0,36
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	69,74	0,46
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	5,02	5,02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,62	0,05
		MO sem LS => 2,52 LS => 2,90 MO com LS => 5,42					
		Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 16,68					
		Quant. => 11,00 Preço Total => 183,48					

19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1144 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom: diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00	13,98	13,98
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,18	3,87	0,69
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providência	h	0,18	3,80	0,68
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,01	72,41	0,43
Insumo	2038 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,01	69,74	0,69
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,15	20,44	3,67
Insumo	00003538/SINAPI ORSE	Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para água fria predial	Material	un	1,00	5,20	5,20
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,18	14,58	2,62
		MO sem LS => 2,93 LS => 3,36 MO com LS => 6,29					
		Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 17,64					
		Quant. => 8,00 Preço Total => 105,84					

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



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE



Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	13,08	13,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e Perímetros	H	0,10	24,07	2,32
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e Perímetros	H	0,10	31,73	3,32
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	61,55	0,72
Insumo	0000353 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	5,53	5,53
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	69,74	0,97
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,62	0,02
		MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,32
		Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	16,51
		Quant. =>			3,00	Preço Total =>	49,53

19.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1468 ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1508 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,00	118,15	118,15
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	H	0,61	3,67	2,30
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provedores	H	0,61	3,80	2,31
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,20	0,27	0,32
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,61	20,44	12,48
Insumo	00006013/SINAPI ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados simples, bitola 1"	Material	un	1,00	91,81	91,81
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,61	14,58	8,89
		MO sem LS =>	9,94	LS =>	11,41	MO com LS =>	21,35
		Valor do BDI =>	31,00			Valor com BDI =>	149,15
		Quant. =>			3,00	Preço Total =>	447,45

19.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	6,98	6,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e Perímetros	H	0,09	24,07	2,27
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e Perímetros	H	0,09	31,73	2,96
Insumo	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00	0,83	0,83
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	61,55	0,36
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	69,74	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,62	0,05
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,90
		Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,61
		Quant. =>			14,00	Preço Total =>	123,34

19.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1470 ORSE	Registro de pressão metálico com canopla e acabamento cromado 25mm x 3/4"	Registros e Válvulas	un	1,00	99,54	99,54
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	H	0,61	3,83	2,39
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provedores	H	0,61	3,80	2,31
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,94	0,27	0,25
Insumo	1908 ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1418, Deca ou similar	Material	un	1,00	70,74	70,74
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,61	24,08	14,68
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,61	15,04	9,17
		MO sem LS =>	11,10	LS =>	12,75	MO com LS =>	23,85
		Valor do BDI =>	26,11			Valor com BDI =>	125,65
		Quant. =>			1,00	Preço Total =>	125,65

19.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMA, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	13,98	13,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e Perímetros	H	0,20	24,07	4,87
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI Cálculo e Perímetros	H	0,20	31,73	6,42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	61,55	0,65
Insumo	00007136 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00	1,13	1,13
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	69,74	0,83
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05	1,62	0,08
		MO sem LS =>	3,90	LS =>	4,47	MO com LS =>	8,37
		Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	17,64
		Quant. =>			6,00	Preço Total =>	105,84

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



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Composição	89420 SINAPI	Luva soldável azul com bucha de latão 25mm x 1/2" água fria	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	8,54	8,54			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,05	24,07	1,25			
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,05	31,73	1,64			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	81,55	0,36			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,62	0,04			
Insumo	00003855 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 ml X 1/2"	Material	UN	1,00	4,84	4,84			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	69,74	0,41			
					MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,14
					Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	10,78
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	10,78

19.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	19,01	19,01		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,14	24,07	3,36		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,14	31,73	4,44		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,02	61,55	1,08		
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,00	8,64	8,64		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAD LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02	69,74	1,48		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,82	0,03		
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	3,09	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	23,99
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	119,95		

19.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3147 ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom - diâm : 40 x 25mm	Conversão InfoWorcas	un	1,00	26,18	26,18		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30	3,87	1,16		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,30	3,80	1,14		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,01	72,41	1,01		
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,02	69,74	1,39		
Insumo	2572 ORSE	Tê 90º redução pvc rígido soldável, marrom, d= 40 x 25mm	Material	un	1,00	10,98	10,98		
Insumo	00002886/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,30	20,44	6,13		
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,30	14,58	4,37		
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,61	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	33,04
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	33,04

19.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00	41,72	41,72		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,11	24,07	2,72		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,11	31,73	3,56		
Insumo	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,00	32,72	32,72		
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,07	20,09	1,43		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02	69,74	1,25		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,62	0,01		
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,50	MO com LS =>	4,67
				Valor de BDI =>	10,94			Valor com BDI =>	52,66
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	52,66

19.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00	21,31	21,31		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,08	24,07	1,91		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,08	31,73	2,52		
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,00	15,41	15,41		
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,04	20,09	0,80		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	69,74	0,66		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,82	0,01		
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	26,90
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	26,90

19.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74186/001 SINAPI	CADA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	785,64	785,64



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE



Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00	24,07	24,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00	31,73	31,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,50	32,46	48,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,50	23,13	34,69
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00	68,33	0,13
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,00	1,74	3,48
Insumo	00003279 SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	Material	UN	2,92	220,42	642,85
				MO sem LS =>	47,15	LS =>	54,11
				Valor do BDI =>	206,15	MO com LS =>	101,26
						Valor com BDI =>	991,79
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	991,79

19.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,00	77,37	77,37
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,34	3,87	1,31
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,34	3,80	1,29
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,30	0,27	0,08
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,34	20,44	6,94
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,34	14,58	4,95
Insumo	00011762/SINAPI ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,00	62,80	62,80
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	6,35
				Valor do BDI =>	20,30	MO com LS =>	11,89
						Valor com BDI =>	97,67
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	293,01

20	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						21.608,81
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,00	22,58	22,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,29	24,07	7,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,29	31,73	9,29
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	5,90	6,22
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,62	0,02
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	5,92	MO com LS =>	12,11
						Valor com BDI =>	28,50
				Quant. =>	9,10	Preço Total =>	259,35

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,00	28,03	28,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,32	24,07	7,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,32	31,73	10,09
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	9,74	10,27
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,62	0,02
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	7,03
				Valor do BDI =>	7,35	MO com LS =>	13,15
						Valor com BDI =>	35,38
				Quant. =>	12,40	Preço Total =>	438,71

20.3	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 SANITARIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,00	39,07	39,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,44	24,07	10,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,44	31,73	14,10
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	13,50	14,24
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,62	0,04
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	10,25	MO com LS =>	18,37
						Valor com BDI =>	49,32
				Quant. =>	28,00	Preço Total =>	1.380,96

20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443 SINAPI	Rasgo em alvenaria para assentamento de tubos sanitários	Rasgos e Fixações	M	1,00	9,03	9,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07	24,07	1,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,23	31,73	7,45
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	2,36	MO com LS =>	6,86
						Valor com BDI =>	11,39



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Quant. == 8,40 Preço Total == 95,87

20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,00	42,19	42,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,28	24,07	6,18
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,28	31,73	8,14
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	3,00	9,00
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	14,49	14,49
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,17	25,40	4,38
				MO sem LS ==	4,94	LS ==	5,67
				Valor do BDI ==	11,07	MO com LS ==	10,61
						Valor com BDI ==	53,26
				Quant. ==	3,00	Preço Total ==	159,78

20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1588 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00	49,58	49,58
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,46	3,87	1,78
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,46	3,80	1,74
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,08	72,41	5,43
Insumo	2038 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,12	69,74	8,36
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,46	20,44	9,40
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,46	14,58	6,70
Insumo	00011655/SINAPI ORSE	Tê sanitário de redução, pvc, dn 100 x 50 mm, série normal, para esgoto predial	Material	un	1,00	16,17	16,17
				MO sem LS ==	7,50	LS ==	8,60
				Valor do BDI ==	13,00	MO com LS ==	16,10
						Valor com BDI ==	62,58
				Quant. ==	1,00	Preço Total ==	62,58

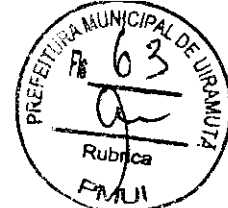
20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_04/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,00	26,15	26,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,18	24,07	4,42
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,18	31,73	5,83
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00	1,89	5,07
Insumo	00003652 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	8,93	8,93
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,08	25,40	1,90
				MO sem LS ==	3,53	LS ==	4,06
				Valor do BDI ==	6,86	MO com LS ==	7,59
						Valor com BDI ==	33,01
				Quant. ==	1,00	Preço Total ==	33,01

20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1803 ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00	9,79	9,79
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,12	3,87	0,46
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,12	3,80	0,46
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,02	72,41	1,15
Insumo	2038 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,02	69,74	1,53
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,12	20,44	2,45
Insumo	00003617/SINAPI ORSE	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário	Material	un	1,00	2,01	2,01
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,12	14,58	1,74
				MO sem LS ==	1,95	LS ==	2,24
				Valor do BDI ==	2,56	MO com LS ==	4,19
						Valor com BDI ==	12,35
				Quant. ==	10,00	Preço Total ==	123,50

20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1554 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00	11,49	11,49
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,14	3,87	0,54
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,14	3,80	0,53
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,02	72,41	1,08
Insumo	2038 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,02	69,74	1,53
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,14	20,44	2,88
Insumo	00003626/SINAPI ORSE	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,00	2,91	2,91
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,14	14,58	2,04



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE



Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400' G)	Material	UN	0,05	25,40	1,27	
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,04	MO com LS =>	5,69
			Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	31,20
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	62,40

20.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89708 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Cabos e Ralos	UN	1,00	20,69	20,69	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,17	24,07	3,97	
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,17	31,73	5,24	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00	61,55	0,30	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,00	10,61	10,61	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	69,74	0,52	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,62	0,05	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,64	MO com LS =>	6,82
			Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	26,11
					Quant. =>	3,80	Preço Total =>	78,33

20.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Cabos e Ralos	UN	1,00	48,27	48,27	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,40	24,07	9,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,40	31,73	12,68	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,03	61,55	1,79	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,00	21,16	21,16	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04	69,74	3,06	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,62	0,02	
			MO sem LS =>	7,67	LS =>	5,81	MO com LS =>	16,48
			Valor do BDI =>	12,66			Valor com BDI =>	60,93
					Quant. =>	3,80	Preço Total =>	182,79

20.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1538 ORSE	Cap de pvc rígido soldável p/ esgoto, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00	18,87	18,87	
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	0,12	3,87	0,46	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisória	h	0,12	3,80	0,45	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,03	72,41	1,81	
Insumo	2038 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,04	69,74	2,78	
Insumo	00001200/SINAPI ORSE	Cap pvc, soldável, dn 100 mm, série normal, para esgoto predial	Material	un	1,00	9,18	9,18	
Insumo	00002898/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,12	20,44	2,45	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,12	14,58	1,74	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	23,82
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	47,64

20.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88078 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,00	5.075,77	5.075,77
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 TEM VOLUME DE CIMENTO 5 ARSIA MEDIA (UMDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,02	1.169,29	1.182,58
Composição Auxiliar	181825 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,3 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,19	137,96	26,76
Composição Auxiliar	5078 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÁRIO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,12	168,49	18,92
Composição Auxiliar	5078 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,34	87,64	16,42
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	91,15	32,46	1.010,98
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	24,47	23,13	568,02
Composição Auxiliar	89696 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2016	Grates e Armação	m²	0,10	1.686,70	176,31
Composição Auxiliar	89698 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2016	Grates e Armação	KG	3,21	11,06	35,48
Composição Auxiliar	90538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Fundações Fissas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,04	68,40	71,13
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	8,05	3.785,12	94,63



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE



Composição Auxiliar	47735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,13	3.196,36	402,74
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,37	364,64	134,77
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	2.198,02	0,81	1.340,79
				MO sem LS =>	695,08	LS =>	797,81
				Valor do BDI =>	1.331,88	MO com LS =>	1.492,89
						Valor com BDI =>	6.407,65
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.407,65

20.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98082 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M. VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 6 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,00	4.933,95	4.933,95
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,6 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,30	481,30	143,90
Composição Auxiliar	6076 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,07	158,40	11,17
Composição Auxiliar	6079 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,14	67,54	9,70
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	Argamassas	m³	0,08	778,55	68,49
Composição Auxiliar	88398 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	21,08	32,46	713,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	17,26	23,13	399,71
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	Argamassas	m³	0,47	994,51	472,09
Composição Auxiliar	88993 SINAPI	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	Grates e Armação	m²	0,10	1.727,96	180,74
Composição Auxiliar	89065 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	Grates e Armação	m²	0,10	1.685,79	176,32
Composição Auxiliar	89028 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Grates e Armação	KG	3,48	11,87	40,32
Composição Auxiliar	89038 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Grates e Armação	KG	4,20	11,06	46,40
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	20,01	17,08	341,81
Composição Auxiliar	94070 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,75	886,13	667,29
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,24	3.196,36	751,78
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	35,70	4,26	152,08
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02	7,53	0,14
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,42	6,71	2,83
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,50	2,35	1,17
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,04	18,86	0,83
Insumo	00008193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACACANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,57	12,01	18,89
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,89	6,87	734,36
				MO sem LS =>	642,55	LS =>	737,52
				Valor do BDI =>	1.294,66	MO com LS =>	1.380,07
						Valor com BDI =>	6.228,61
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.228,61

20.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2798 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,00	548,10	548,10
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 uds	Formas para Fundações	m²	0,78	96,00	74,88
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,11	590,14	64,32
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,20	12,76	40,80
Composição Auxiliar	158 ORSE	Alvenaria tipo cembo maciço (50x19), esp. = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:6 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	2,24	112,56	252,13
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Raboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,92	36,86	70,86
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,58	55,36	31,88
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revestido 08/2015	Concreto InfoWOrca	m²	1,92	6,84	13,13
				MO sem LS =>	111,59	LS =>	128,09
				Valor do BDI =>	143,62	MO com LS =>	239,68
						Valor com BDI =>	691,92
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	5.535,36

21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						32.782,92
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Composição	91940 SINAPI	CABO RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Parâmetros	UN	1,00	21,25	21,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,29	25,07	7,29
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,29	35,18	10,23
Composição Auxiliar	59529 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,00	1.111,88	1,00
Insumo	00001872 SINAPI	CABA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00	2,73	2,73
		MO sem LS =>	6,07	LS =>	6,96	MO com LS =>	13,03
		Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	26,82
		Quant. =>			48,00	Preço Total =>	1.233,72

21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Parâmetros	M	1,00	3,41	3,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	25,07	0,57
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	35,18	0,80
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,24	1,61	2,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	4,72	0,04
		MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,01
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,30
		Quant. =>			62,60	Preço Total =>	289,18

21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Parâmetros	M	1,00	3,41	3,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	25,07	0,57
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	35,18	0,80
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,24	1,61	2,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	4,72	0,04
		MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,01
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,30
		Quant. =>			76,60	Preço Total =>	329,38

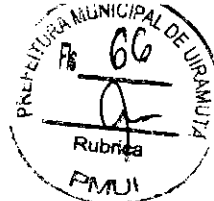
21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Parâmetros	M	1,00	3,41	3,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	25,07	0,57
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	35,18	0,80
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,24	1,61	2,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	4,72	0,04
		MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,01
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,30
		Quant. =>			52,86	Preço Total =>	228,18

21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Parâmetros	M	1,00	3,41	3,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	25,07	0,57
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	35,18	0,80
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,24	1,61	2,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	4,72	0,04
		MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,01
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,30
		Quant. =>			142,20	Preço Total =>	611,46

21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Parâmetros	M	1,00	4,93	4,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	25,07	0,72
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	35,18	1,02
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,24	2,54	3,15
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	4,72	0,04
		MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,28
		Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,22



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Quant. => 142,20 Preço Total => 884,48

21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², lâmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,00	4,93	4,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	25,07	0,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	35,18	1,02
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,24	2,54	3,15
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	4,72	0,04
					MO sem LS => 0,60	LS => 0,68	MO com LS => 1,28
					Valor do BDI => 1,29		Valor com BDI => 6,22
					Quant. => 82,60	Preço Total =>	513,77

21.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², lâmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,00	4,93	4,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	25,07	0,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	35,18	1,02
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,24	2,54	3,15
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	4,72	0,04
					MO sem LS => 0,60	LS => 0,68	MO com LS => 1,28
					Valor do BDI => 1,29		Valor com BDI => 6,22
					Quant. => 188,30	Preço Total =>	1.171,22

21.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², lâmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,00	4,93	4,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	25,07	0,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	35,18	1,02
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,24	2,54	3,15
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	4,72	0,04
					MO sem LS => 0,60	LS => 0,68	MO com LS => 1,28
					Valor do BDI => 1,29		Valor com BDI => 6,22
					Quant. => 153,90	Preço Total =>	957,25

21.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,00	28,78	28,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,11	25,07	2,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,11	35,18	4,01
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,24	17,60	21,88
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	4,72	0,04
					MO sem LS => 2,35	LS => 2,70	MO com LS => 5,05
					Valor do BDI => 7,55		Valor com BDI => 36,33
					Quant. => 40,00	Preço Total =>	1.453,20

21.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², lâmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,00	28,78	28,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,11	25,07	2,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,11	35,18	4,01
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,24	17,60	21,88
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	4,72	0,04
					MO sem LS => 2,35	LS => 2,70	MO com LS => 5,05
					Valor do BDI => 7,55		Valor com BDI => 36,33
					Quant. => 40,00	Preço Total =>	1.453,20

21.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², lâmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,00	28,78	28,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,11	25,07	2,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,11	35,18	4,01



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE

Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,24	17,60	21,88
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	4,72	0,04
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,70	MO com LS => 5,05
			Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI => 36,33
			Quant. =>			40,00	Preço Total => 1.453,20

21.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 0,6/1kv, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,00	28,78	28,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,11	25,07	2,85
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,11	35,18	4,01
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,24	17,60	21,88
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	4,72	0,04
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,70	MO com LS => 5,05
			Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI => 36,33
			Quant. =>			40,00	Preço Total => 1.453,20

21.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2784 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive Tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,00	283,03	283,03
Composição Auxiliar	89 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 33 usos	Formas para Fundações	m²	0,44	96,00	42,82
Composição Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=18 mp, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,08	580,14	33,99
Composição Auxiliar	141 ORSE	Arg. CA - 80 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,29	11,88	15,37
Composição Auxiliar	185 ORSE	Alvenaria São cerâmico maciço (56x19), esp = 0,08m (engloba), com argamassa traço 1S - 1:2,5 (cimento / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,20	112,58	135,07
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco de emboco externo, de parede, com argamassa traço 1S - 1:2,5 (cimento / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,98	36,96	35,98
Composição Auxiliar	2467 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,25	55,35	13,94
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2018	Concreto InfoWOrce	m³	0,06	6,84	6,56
			MO sem LS =>	57,59	LS =>	66,11	MO com LS => 123,70
			Valor do BDI =>	74,28			Valor com BDI => 357,29
			Quant. =>			3,00	Preço Total => 1.071,87

21.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91983 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	51,75	51,75
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	11,77	11,77
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	39,98	39,98
			MO sem LS =>	13,22	LS =>	15,17	MO com LS => 28,39
			Valor do BDI =>	13,57			Valor com BDI => 65,32
			Quant. =>			14,00	Preço Total => 914,48

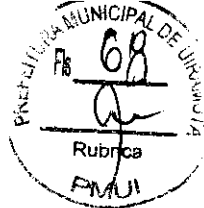
21.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91973 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	101,20	101,20
Composição Auxiliar	91950 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	16,74	16,74
Composição Auxiliar	91972 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	84,46	84,46
			MO sem LS =>	22,12	LS =>	25,38	MO com LS => 47,50
			Valor do BDI =>	26,55			Valor com BDI => 127,75
			Quant. =>			2,00	Preço Total => 255,50

21.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	55,59	55,59
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	11,77	11,77
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	43,82	43,82
			MO sem LS =>	12,70	LS =>	14,57	MO com LS => 27,27
			Valor do BDI =>	14,58			Valor com BDI => 70,17
			Quant. =>			2,00	Preço Total => 140,34

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



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Composição	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	86,21	86,21	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	11,77	11,77	
Composição Auxiliar	91968 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	74,44	74,44	
			MO sem LS =>	19,74	LS =>	22,65	MO com LS =>	42,39
			Valor do BDI =>	22,62			Valor com BDI =>	108,83
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	217,66

21.19	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	32,06	32,06	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	11,77	11,77	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	20,29	20,29	
			MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,54	MO com LS =>	15,98
			Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	40,47
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	80,94

21.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	48,62	48,62	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	11,77	11,77	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	36,85	36,85	
			MO sem LS =>	10,86	LS =>	12,58	MO com LS =>	23,54
			Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	61,37
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	61,37

21.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12241 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	Conversão InfoWorks	un	1,00	307,59	307,59	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisória	h	4,80	3,74	17,95	
Insumo	558 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica para 24 disjuntores com barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,00	163,40	163,40	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,80	26,30	128,24	
			MO sem LS =>	58,78	LS =>	67,46	MO com LS =>	128,24
			Valor do BDI =>	80,71			Valor com BDI =>	388,30
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	388,38

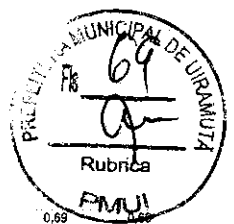
21.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10237 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00	101,26	101,26	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,80	3,87	2,32	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,80	3,74	2,24	
Insumo	3692 ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,00	75,70	75,70	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,80	20,44	12,26	
Insumo	00009111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,80	14,58	8,74	
			MO sem LS =>	9,78	LS =>	11,22	MO com LS =>	21,00
			Valor do BDI =>	26,57			Valor com BDI =>	127,83
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	255,86

21.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93682 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores.	UN	1,00	48,81	48,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,05	25,07	2,34	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,05	35,18	3,29	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,00	0,69	1,38	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,00	41,60	41,60	
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	61,36
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	368,16

21.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores	UN	1,00	10,75	10,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,05	25,07	1,17
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,05	35,18	1,84



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Item	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,00	0,69	
Item	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINWEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00	7,25	7,25
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,11	MO com LS => 2,07
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI => 13,57
			Quant. =>		8,00	Preço Total =>	108,56

21.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Parâmetros	M	1,00	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,12	25,07	2,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,12	35,18	4,18
Item	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,02	4,80	4,87
			MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,82	MO com LS => 5,28
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI => 14,93
			Quant. =>		75,00	Preço Total =>	1.119,75

21.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Parâmetros	M	1,00	15,69	15,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14	25,07	3,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14	35,18	4,89
Item	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,02	7,20	7,32
			MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,30	MO com LS => 6,17
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI => 19,80
			Quant. =>		9,40	Preço Total =>	186,12

21.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Parâmetros	M	1,00	15,32	15,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,18	25,07	4,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,18	35,18	6,22
Item	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,02	4,60	4,67
			MO sem LS =>	3,65	LS =>	4,20	MO com LS => 7,85
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI => 19,33
			Quant. =>		50,30	Preço Total =>	972,29

21.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Parâmetros	M	1,00	19,18	19,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,20	25,07	4,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,20	35,18	6,99
Item	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,02	7,20	7,32
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	4,68	MO com LS => 8,75
			Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI => 24,21
			Quant. =>		6,00	Preço Total =>	145,26

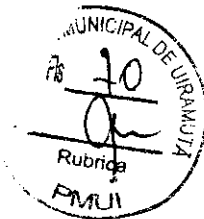
21.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e Parâmetros	M	1,00	22,93	22,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,22	25,07	5,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,22	35,18	7,70
Item	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,02	9,58	9,74
			MO sem LS =>	4,53	LS =>	5,20	MO com LS => 9,73
			Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI => 28,94
			Quant. =>		38,00	Preço Total =>	1.041,84

21.30	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_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,00	9,91	9,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07	25,07	1,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,23	35,18	8,26
			MO sem LS =>	3,51	LS =>	4,02	MO com LS => 7,53
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI => 12,51
			Quant. =>		57,80	Preço Total =>	723,07

21.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,00	9,82	9,82
Composição Auxiliar	10852 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Parâmetros	H	0,20	3,74	0,74



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Insumo	8518-ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,00	5,00	5,00	
Insumo	00002436/SINAPI-ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,20	20,44	4,08	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	12,39
					Quant. =>	29,00	Preço Total =>	359,31

21.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97807 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,00	105,95	105,95	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,18	25,07	4,51	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESII	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,58	35,18	20,28	
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,00	7,17	7,17	
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/80 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,00	73,99	73,99	
			MO sem LS =>	8,76	LS =>	10,05	MO com LS =>	18,81
			Valor do BDI =>	27,80			Valor com BDI =>	133,75
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	668,75

21.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11857 ORSE	Lâmpada tubular led T8, 10w, bivolt	Luminárias internas	un	1,00	28,24	28,24	
Composição Auxiliar	10852 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,16	3,74	0,56	
Insumo	12689 ORSE	Lâmpada tubular led T8, 10w, bivolt un	0	un	1,00	24,82	24,82	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,15	20,44	3,06	
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	35,65
				Quant. =>		31,00	Preço Total =>	1.105,15

21.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,00	28,30	28,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,06	25,07	1,39	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,18	35,18	6,20	
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,00	20,72	20,72	
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,75
			Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	35,72
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	107,16

21.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	1,00	86,04	86,04	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,25	25,07	6,22	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,25	35,18	8,73	
Insumo	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,00	71,09	71,09	
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,89	MO com LS =>	11,03
			Valor do BDI =>	22,57			Valor com BDI =>	108,61
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	325,93

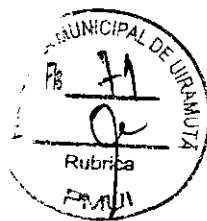
21.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96977 SINAPI	CORDÃO DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	M	1,00	64,94	64,94	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	25,07	0,82	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	35,18	1,18	
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,05	59,97	62,96	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	17,04			Valor com BDI =>	81,96
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>	819,80

21.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4192 ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2 - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	1,00	13,06	13,06	
Insumo	00011662/SINAPI-ORSE	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2	Material	un	1,00	13,06	13,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	16,48
			Quant. =>			2,00	Preço Total =>	32,96

21.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4014 ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energie Convencionais	Un	1,00	12,41	12,41	
Insumo	00020111/SINAPI ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	1,00	12,41	12,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	15,66



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE



Quant. => 3,00 Preço Total => 46,98

21.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4015 ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1,00	12,60	12,60
Insumo	2643 ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	1,00	12,80	12,80
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 3,30			Valor com BDI =>	15,90
			Quant. =>		3,00	Preço Total =>	47,70

21.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83358 SINAPI	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m	Escavação de Valas	m³	1,00	91,49	91,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	3,96	23,13	91,49
			MO sem LS => 28,27	LS =>	32,45	MO com LS =>	60,72
			Valor do BDI => 24,00			Valor com BDI =>	115,49
			Quant. =>		4,50	Preço Total =>	519,70

21.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96895 SINAPI	Reatiro manual apoiado com soquete	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00	55,47	55,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,40	23,13	55,47
			MO sem LS => 17,14	LS =>	19,67	MO com LS =>	36,81
			Valor do BDI => 14,55			Valor com BDI =>	70,02
			Quant. =>		3,50	Preço Total =>	245,07

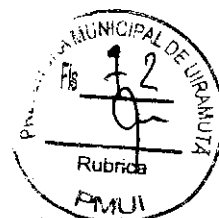
21.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101502 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,00	2.118,42	2.118,42

Composição Auxiliar	100878 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 3 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,00	645,25	645,25
Composição Auxiliar	104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 16 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,00	22,10	22,10
Composição Auxiliar	57597 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,02	943,87	15,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,32	25,07	8,10
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	2,91	36,18	102,38
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e	M	6,05	19,18	118,03
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e	UN	1,00	15,10	15,10
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e	UN	1,00	24,54	24,54
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e	UN	1,00	26,84	26,84
Composição Auxiliar	91938 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas e	M	16,85	28,78	479,18
Composição Auxiliar	93068 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores	UN	1,00	64,35	64,35
Composição Auxiliar	98977 SINAPI	CORCOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	M	1,95	64,94	126,63
Composição Auxiliar	98986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	UN	1,00	128,58	128,58
Insumo	00001094 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,00	18,24	18,24
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00	5,41	5,41
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,00	9,37	28,11
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,00	1,43	2,86
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "15" MM, ROLO DE 33 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,06	57,68	3,46
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	Material	UN	1,00	38,49	38,49
Insumo	00039806 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,00	245,70	245,70
Insumo	00039998 SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,17	5,24	0,87
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,00	0,28	0,58
			MO sem LS => 217,15	LS =>	249,25	MO com LS =>	466,40
			Valor do BDI => 555,87			Valor com BDI =>	2.674,29
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	2.674,29

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



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Composição	100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,00	574,46	574,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Perímetros	H	0,88	25,07	22,00
Composição Auxiliar	88244 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Perímetros	H	3,58	35,18	138,92
Insumo	00000883 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,00	42,10	84,20
Insumo	00011975 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,00	21,72	86,88
Insumo	00012388 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5" M	Material	UN	1,00	242,46	242,46
				MO sem LS =>	57,17	LS =>	55,61
				Valor do BDI =>	150,73	Valor com BDI =>	122,78
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	725,19
							1.450,38

21.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12628 ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (util) = 6m (3,60m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,00	3.421,45	3.421,45
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,70	113,18	418,76
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,70	86,36	38,74
Composição Auxiliar	10803 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Providores	h	1,00	4,57	4,57
Composição Auxiliar	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,51	884,78	1.487,01
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,85	4,00	3,40
Insumo	13424 ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø = 30mm	Material	un	3,00	59,83	179,49
Insumo	00006180/SINAPI ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,00	20,44	20,44
Insumo	00011002/SINAPI ORSE	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,85	49,78	42,31
Insumo	00021012/SINAPI ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nº 5580)	Material	m	6,60	51,49	339,83
Insumo	00021013/SINAPI ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nº 5580)	Material	m	13,20	67,19	886,90
				MO sem LS =>	248,30	LS =>	282,70
				Valor do BDI =>	897,78	Valor com BDI =>	4.319,23
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.319,23

Tipo de Licitação Convite
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº

Total sem BDI 471.245,01
Total do BDI 123.432,21
Total Geral 594.677,22

Assinatura

Engº Civ. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR Nº 0305404368



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Obra
Construção de Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade
Pato, Município de Uiramutã

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Roraima
ORSE - 08/2025 - Sergipe

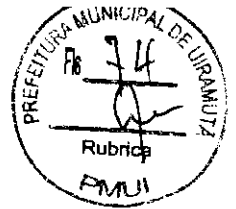
B.D.I.
26,24%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,78%
Mensalista: 70,64%

Código Banco		Descrição		Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	35.940,0	1,22	43.846,80	7,37	7,37
87515	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (≈ 9cm) de paredes com área líquida menor a 5 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em: betoneira.		PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	204,24	176,42	36.032,02	6,06	13,43
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	4,0	8.226,50	32.906,00	5,53	18,97
263	ORSE	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m		Telhamento	m²	185,13	133,43	24.701,89	4,15	23,12
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		Massa Única Interna	m²	406,08	54,93	22.305,97	3,75	26,87
87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_P2		Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	130,57	136,12	17.773,18	2,99	29,86
92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		Estrutura a Trama para Cobertura	m²	185,13	91,17	16.878,30	2,84	32,70
62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarrafado (≈38,72 m2) com materiais novos		Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	16.136,62	16.136,62	2,71	35,41
93243	SINAPI	Execução de reservatório elevado de água (2000 litros), apoiado em estrutura de madeira, conforme projeto. Deve possuir entrada, saída, suspiro, extravasor, limpeza e utilizar caixa d'água em polietileno		CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	15.511,29	15.511,29	2,61	38,02
94582	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (8 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		Esquadrias Janelas	m²	18,0	803,23	14.458,14	2,43	40,45
87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	111,36	126,25	14.059,20	2,36	42,81
92263	SINAPI	Fabricação de formas para pilares em chapa de madeira compensada resinada e=17mm		Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	61,44	213,62	13.124,81	2,21	45,02
67690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021		Contrapiso	m²	130,57	92,91	12.131,25	2,04	47,06
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022		Passeios de Concreto	m²	72,77	166,11	12.087,82	2,03	49,09
92415	SINAPI	Montagem e desmontagem de formas para pilares em chapa de madeira compensada resinada e=17mm		Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	61,44	190,72	11.717,83	1,97	51,06
4446	ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Anafornos ou similar, instalado - Rev 06_10/2021		Forros	m²	130,57	88,36	11.537,16	1,94	53,00
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	64,0	173,78	11.121,92	1,87	54,88
94965	SINAPI	Concreto Fck=25Mpa traço 1:2:3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira		Produção de Concreto	m³	8,21	1.206,94	9.908,97	1,67	56,54
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		Contrapiso	m²	130,57	73,76	9.630,84	1,62	58,16
9203	ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada		Conversão: infoWorck	tkm	14.391,75	0,63	9.066,80	1,52	59,69
92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	38,88	196,56	7.720,01	1,30	60,98
88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta acetinada em paredes, duas demãos.		PINT - PINTURAS	m²	406,08	18,97	7.703,33	1,30	62,28
87528	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		Massa Única Interna	m²	111,36	64,72	7.207,21	1,21	63,49
98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		Fossas e Sumidouros	UN	1,0	6.407,65	6.407,65	1,08	64,57
96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	36,78	172,55	6.348,38	1,07	65,64
92285	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	38,88	160,66	6.246,46	1,05	66,69
98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		Fossas e Sumidouros	UN	1,0	6.228,81	6.228,81	1,05	67,73
87502	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 10mm (PARA EMBASAMENTO)		PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	25,93	238,92	6.195,19	1,04	68,78
92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%)/ FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS dobra/colocação.		FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	233,79	25,76	8.022,43	1,01	69,78
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		Produção de Concreto	m³	4,8	1.206,94	5.793,31	0,97	70,76



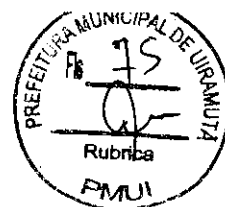
ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	900,0	6,22	5.598,00	0,94	71,70
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	26,2	213,82	5.598,84	0,94	72,84
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, fixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	203,04	27,30	5.542,99	0,93	73,58
2798	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80 x 0,60 x 0,80m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	8,0	691,92	5.535,36	0,93	74,51
68497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	203,04	24,97	5.069,90	0,85	75,36
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	26,2	190,72	4.998,86	0,84	76,20
92778	SINAPI	Armação de aço CA-50, diâmetro 10,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) /dobrar/colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	273,12	17,86	4.877,92	0,82	77,02
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	408,08	11,98	4.884,83	0,82	77,84
87502	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:6 (cimento, cal e areia), juntas 10mm	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	19,9	238,92	4.754,50	0,80	78,64
94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	32,24	146,00	4.707,04	0,79	79,43
94985	SINAPI	Concreto Fck=25MPa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira	Produção de Concreto	m³	3,74	1.206,94	4.513,95	0,76	80,19
12628	ORSE	Maio triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	4.319,23	4.319,23	0,73	80,92
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Pelotas e Chapins	M	18,8	212,32	3.991,61	0,67	81,59
00010527	SINAPI	Locação andaime metálico tubular tipo torre	Equipamento	MXMES	90,45	37,61	3.401,82	0,57	82,18
92778	SINAPI	Armação de aço CA-50, diâmetro 10,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) /dobrar/colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	182,5	17,86	3.259,45	0,55	82,71
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	53,66	58,61	3.144,42	0,53	83,24
92777	SINAPI	Armação de aço CA-50, diâmetro 8,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) /dobrar/colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	148,7	20,57	3.058,75	0,51	83,75
92873	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,67	313,93	3.035,70	0,51	84,26
8974	ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	Louças e Molais Sanitários	un	2,0	1.503,16	3.006,32	0,51	84,77
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	900,0	3,30	2.970,00	0,50	85,27
92776	SINAPI	Armação de aço CA-50, diâmetro 6,3mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) /dobrar/colocação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	124,19	22,97	2.852,64	0,48	85,74
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação da Obra	M	35,0	79,05	2.766,75	0,47	86,21
92873	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,54	313,93	2.680,96	0,45	86,66
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0	2.674,29	2.674,29	0,45	87,11
11125	ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	2.546,36	2.546,36	0,43	87,54
2093	ORSE	Plã de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,80m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	2.533,29	2.533,29	0,43	87,98
93186	SINAPI	Verga moldada em loco em concreto para janelas com ate 1,50 metros de vão	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	23,0	109,58	2.519,08	0,42	88,39
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 800X1000, ESPESURA DE 3,50CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	5,0	453,83	2.319,15	0,39	88,78
93188	SINAPI	Verga moldada em loco em concreto para portas com ate 1,50 metros de vão	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	22,0	100,07	2.201,54	0,37	89,15
68485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	406,08	5,07	2.058,82	0,35	89,50
93196	SINAPI	Contra - Verga moldada em loco em concreto para janelas com ate 1,50 metros de vão	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	19,0	106,58	2.025,02	0,34	89,84
55960	SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícidá incolor	COBE - COBERTURA	m²	185,13	9,85	1.786,50	0,30	90,14
94965	SINAPI	Concreto Fck=25MPa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira (leje do abrigo)	Produção de Concreto	m³	1,46	1.206,94	1.762,13	0,30	90,43
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	3,6	478,50	1.722,60	0,29	90,72
88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	92,0	18,85	1.715,80	0,29	91,01
87529	SINAPI	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, incluso uso aditivo impermeabilizante preparo mecânico de argamassa	Massa Única Interna	m³	28,52	54,93	1.568,60	0,28	91,27
96995	SINAPI	Reaterro interno com areia (edificações) compactado manualmente com soquete	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,35	70,02	1.564,94	0,26	91,54
00010848	SINAPI	Placa de insupuração metálica 0,40 x 0,60m, fornecimento e colocação	Material	UN	1,0	1.522,46	1.522,46	0,26	91,79
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos Cabos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	40,0	36,33	1.453,20	0,24	92,04
91935	SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível Isolação de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², lâmpera mole, classe 5 de encordamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos Cabos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	40,0	36,33	1.453,20	0,24	92,28
91935	SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível Isolação de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², lâmpera mole, classe 5 de encordamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos Cabos, Cabos, Tomadas e Interruptores	M	40,0	36,33	1.453,20	0,24	92,53



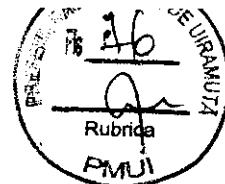
ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



91935 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 18,0mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	40,0	36,33	1.453,20	0,24	92,77
100819 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5' M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	2,0	725,19	1.450,38	0,24	93,01
89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	28,0	49,32	1.380,96	0,23	93,25
2103 ORSE	Placa de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, esbo cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	1.344,69	1.344,69	0,23	93,47
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	46,0	26,82	1.233,72	0,21	93,88
88648 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	98,06	12,52	1.202,87	0,20	93,88
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	Louças e Metais	UN	2,0	588,35	1.196,70	0,20	94,08
91926 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	188,3	6,22	1.171,22	0,20	94,28
93358 SINAPI	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m	Escavação de Valas	m³	10,13	115,49	1.169,91	0,20	94,48
91883 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	75,0	14,93	1.119,75	0,19	94,87
11857 ORSE	Lâmpada tubular led T8, 18w, bivolt	Luminárias Internas	un	31,0	35,65	1.105,15	0,19	94,85
95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	14,8	73,69	1.090,61	0,18	95,03
2794 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	3,0	357,29	1.071,87	0,18	95,22
91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	36,0	28,94	1.041,84	0,18	95,39
74186/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	991,79	991,79	0,17	95,56
95241 SINAPI	Lastro de concreto, esp=5cm preparo mecânico, inclusive lançamento e adensamento	Lastro	m²	13,4	73,69	987,44	0,17	95,72
91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	50,3	19,33	972,29	0,16	95,89
91926 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	153,9	6,22	957,25	0,16	96,05
11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20 x 20cm e encordoamento. Instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	946,80	946,80	0,16	96,21
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Equadras - Portas	m²	1,0	931,96	931,96	0,16	96,36
86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	309,71	929,13	0,16	96,52
91893 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	14,0	65,32	914,48	0,15	96,67
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	7,8	115,49	900,82	0,15	96,83
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	142,2	6,22	884,48	0,15	96,97
96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	10,0	81,98	819,80	0,14	97,11
101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalação de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	380,85	761,70	0,13	97,24
6098 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	Conversão infoWOrca	UN	1,0	746,98	746,98	0,13	97,37
90447 SINAPI	RASCO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	Rasgos e Fixações	M	57,8	12,51	723,07	0,12	97,49
98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	4,5	169,20	716,40	0,12	97,61
97907 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	5,0	133,75	668,75	0,11	97,72
91924 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	142,2	4,30	611,46	0,10	97,82
89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	30,1	19,42	584,54	0,10	97,92
93201 SINAPI	Encunhamento (apertamento de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciço 5,7x9x19cm 1/2 vez (espessura 9cm) com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	FUES - FL NDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	55,83	10,09	563,32	0,09	98,02
91926 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², lâmpara mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	82,8	6,22	513,77	0,09	98,10
00010651 SINAPI	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, bordas polidas, de 25x8cm, espessura de 6mm fornecimento e instalação	Material	UN	8,0	81,28	487,68	0,08	98,18
2390 ORSE	Barra de apoio para PNE inox polido, L=90cm e Ø= 38,1mm	Alambrados e Grades	un	2,0	239,37	478,74	0,08	98,28
94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUIDOS), BATE-VENTE REQUADRO INCLUSO (8,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X80 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadras - Janelas	m²	0,48	950,45	461,01	0,08	98,34
1466 ORSE	Registro gaveta or canopia cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Doca ou similar	Registros e Válvulas	un	3,0	149,15	447,45	0,08	98,42
89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	12,4	35,38	438,71	0,07	98,49
95548 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	212,80	425,60	0,07	98,56
12241 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	Conversão infoWOrca	un	1,0	388,30	388,30	0,07	98,63



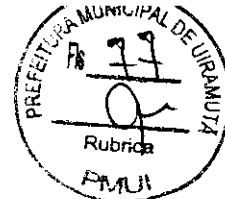
ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



96895 SINAPI	Relevo manual aplicado com soquete	MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	5,5	70,02	385,11	0,06	98,89
93862 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	6,0	61,36	368,16	0,06	98,75
8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	29,0	12,39	359,31	0,06	98,82
87893 SINAPI	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.	Chapisco	m²	28,52	11,98	341,68	0,06	98,87
91924 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível Isolação de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², tempera mole, classe 5 de encondimento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	78,6	4,30	329,38	0,06	98,93
96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3,0	108,61	325,83	0,05	98,98
2082 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	97,67	293,01	0,05	99,03
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	62,8	4,30	269,18	0,05	99,08
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	9,1	28,50	259,35	0,04	99,12
10237 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	127,83	255,86	0,04	99,16
91973 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	127,75	255,50	0,04	99,21
91924 SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível Isolação de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², tempera mole, classe 5 de encondimento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	52,8	4,30	226,18	0,04	99,24
90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	19,75	11,39	224,85	0,04	99,28
91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	108,83	217,68	0,04	99,32
89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	28,9	6,50	187,85	0,03	99,36
91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	9,4	19,80	186,12	0,03	99,36
90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	11,0	16,68	183,48	0,03	99,41
89750 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	91,47	182,94	0,03	99,44
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	3,0	60,93	182,79	0,03	99,47
89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	53,28	159,78	0,03	99,50
91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0	24,21	145,26	0,02	99,53
1554 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	10,0	14,50	145,00	0,02	99,55
91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	70,17	140,34	0,02	99,57
89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	34,32	137,28	0,02	99,60
1470 ORSE	Registro de pressão metálico com canopla e acabamento cromado 25mm x 3/4"	Registros e Válvulas	un	1,0	125,65	125,65	0,02	99,62
1603 ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	10,0	12,35	123,50	0,02	99,64
89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	14,0	8,81	123,34	0,02	99,66
89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	23,99	119,95	0,02	99,68
8824 ORSE	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, duas demãos	Latex PVA	m²	3,98	27,30	108,85	0,02	99,70
93855 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	8,0	13,57	108,56	0,02	99,72
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	3,0	35,72	107,16	0,02	99,73
89385 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6,0	17,64	106,84	0,02	99,75
1144 ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	17,64	106,84	0,02	99,77
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6,0	12,85	102,80	0,02	99,79
00000377 SINAPI	Fornecimento e instalação de assento plástico PNE para vaso sanitário	Material	UN	2,0	49,23	98,46	0,02	99,80
90443 SINAPI	Rasgo em alvenaria para assentamento de tubos sanitários	Rasgos e Fixações	M	8,4	11,39	95,87	0,02	99,82
2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	40,61	81,22	0,01	99,83
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	40,47	80,94	0,01	99,85
89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	3,0	26,11	78,33	0,01	99,86
88487 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva semibrilho em paredes, duas demãos.	PINT - PINTURAS	m²	3,98	18,97	75,50	0,01	99,87
10363 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	Sinalização Vertical	un	2,0	35,82	71,64	0,01	99,89
1588 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	62,58	62,58	0,01	99,90



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



89735 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	31,20	62,40	0,01	99,91
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	61,37	61,37	0,01	99,92
94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	52,68	52,68	0,01	99,93
89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	16,51	49,53	0,01	99,93
4015 ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	3,0	15,80	47,70	0,01	99,94
1536 ORSE	Cap de pvc rígido soldável p/ esgoto, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	23,82	47,64	0,01	99,95
4014 ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	3,0	15,66	46,98	0,01	99,96
3147 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0	33,04	33,04	0,01	99,96
89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	33,01	33,01	0,01	99,97
4192 ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2 - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	2,0	16,48	32,96	0,01	99,97
89384 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	15,51	31,02	0,01	99,98
89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	13,68	27,36	0,00	99,98
94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	26,90	26,90	0,00	99,99
88485 SINAPI	Aplicação de fundo seletor latex pva em paredes 1 demão	Pintura Interna	m²	3,98	5,07	20,17	0,00	99,99
89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	19,89	19,89	0,00	100,00
11852 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "12 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0	17,90	17,90	0,00	100,00
89420 SINAPI	Luva soldável azul com bucha de latão 25mm x 1/2" água fria	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	10,78	10,78	0,00	100,00

Tipo de Licitação Convite
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº

Total sem BDI 471.245,01
Total do BDI 123.432,21
Total Geral 594.677,22

Engº Cliv. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR Nº 0905404068



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



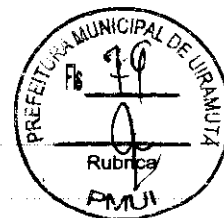
Obra
Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade Pato,
Município de Uiramutã

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,0	= (8h/semana) - 32 mes x4 =128
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0	= (8h/semana) - 4 meses
2	COMBATE A INCÊNDIO			
2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,0	= unidades
2.2	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	un	2,0	= unidades
2.3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,0	= unidades
3	DIVERSOS			
3.1	Placa de inauguração metálica 0,40 x 0,60m, fornecimento e colocação	UN	1,0	= 1 unidade
3.2	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, bordas polida, de 25x8cm, espessura de 6mm fornecimento e instalação	UN	6,0	= 6 unidade
3.3	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,0	= 1 unidade
3.4	Locação andaime metálico tubular tipo torre	MXM ES	90,45	= 1 lateral - largura*altura = 10,05*3,0*3 (durante 3 meses)
3.6	Limpeza geral	m²	900,0	= terreno medindo 30x30m
4	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO			
4.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3,6	= 1 unidade de 1,5*2,4
4.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,0	= 1 unidade
4.3	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,0	= 1 unidade
4.4	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,0	= 1 unidade
4.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	35,0	= Perímetro da obra = 35
4.6	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	900,0	= terreno livre de 30x30m
4.7	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	14.391,75	= peso dos materiais em tonelada x distancia em km (20 Km BR401+ RR Comunidade)
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	35.940,0	= peso dos materiais em tonelada x distancia em km (20 km Piçarra)
5	INFRAESTRUTURA - SAPATAS E ARRANQUES			
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,8	= 20 sapatas 0,7x0,7 por 1,0m de profundidade
5.2	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	2,0	= volume de escavação 2,0 - volume de concreto 2,0
5.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	26,2	= 20*2*(0,16+0,29)*0,9
5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	26,2	= 20*2*(0,16+0,29)*0,9
5.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	14,8	= 20*0,7*0,7
5.6	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	4,8	= vol. arranques = 0,84 + vol. Sapatas = 1,96 (arranque de 0,90m total e sapata de 20cm (25 menos 5 do lastro))
5.7	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	4,8	= volume de concreto
5.8	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%)/ dobra/colocação.	KG	39,76	= 300 unidades de estribo 20x7 - 186m - 0,16kg/m = 39,76
5.9	Armação de aço CA-50, diametro 10,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%)/dobra/colocação	KG	273,12	= 156m para arranque e 118,8m para sapata: ferro de 10mm = 274,8m - 0,63kg/m = 273,12
6	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME			
6.1	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m	m³	1,66	= 62,66 metros de escavação com 15cm de largura e 7cm de profundidade



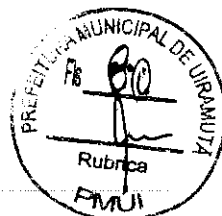
ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	36,78 = medido do projeto = 36,78
6.3	Lastro de concreto, e=5cm preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	m²	13,4 = medido do projeto = 9,4
6.4	Concreto Fck=25Mpa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira	m³	4,87 = medido do projeto = 4,87
6.5	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	4,87 = medido do projeto = 4,87
6.6	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%) / dobra/colocação.	KG	62,97 = 534 unidades de estribo 20x7 - 331,08m - 0,16kg/m = 62,97
6.7	Armação de aço CA-50, diâmetro 8,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) / dobra/colocação	KG	148,7 = 296,76 metros de ferro 8,0mm - 0,4kg/m
6.8	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 10mm (PARA EMBASAMENTO)	m²	25,93 = Alvenaria de embasamento = 25,93
6.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	53,65 = área de forma + área superior das sapatas = 34,78 + 20*(0,7*0,7-0,16*0,29)
SUPERESTRUTURA - PILARES			
7.1	Fabricação de formas para pilares em chapa de madeira compensada resinada e=17mm	m²	61,44 = medido do projeto = 61,44
7.2	Montagem e desmontagem de formas para pilares em chapa de madeira compensada resinada e=17mm	m²	61,44 = medido do projeto = 61,44
7.3	Concreto Fck=25Mpa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira	m³	3,34 = medido do projeto = 3,34
7.4	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	m³	3,34 = medido do projeto = 3,34
7.5	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%) / dobra/colocação.	KG	65,83 = 534 unidades de estribo 20x7 - 285,2m - 0,16kg/m
7.6	Armação de aço CA-50, diâmetro 10,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) / dobra/colocação	KG	182,5 = 242,00 metros de ferro 10,0mm - 0,63kg/m
SUPERESTRUTURA - VIGAS			
8.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	38,88 = medido do projeto = 38,88
8.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	38,88 = medido do projeto = 38,88
8.3	Concreto Fck=25MPa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira	m³	3,74 = medido do projeto = 3,74
8.4	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	m³	3,74 = medido do projeto = 3,74
8.5	Armação de aço CA-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%) / dobra/colocação.	KG	65,43 = 534 unidades de estribo 15x7 - 277,68m - 0,16kg/m
8.6	Armação de aço CA-50, diâmetro 6,3mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) / dobra/colocação	KG	124,19 = 296,76 metros de ferro 6,3mm - 0,25kg/m
ALVENARIA E ELEMENTO VAZADO			
9.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (e= 9cm) de paredes com área líquida menor a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	203,04 = medido do projeto
9.2	Encunhamento (apertamento de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciço 5,7x9x19cm 1/2 vez (espessura 9cm) com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e	M	55,83 = medido do projeto
9.3	Verga moldada em loco em concreto para janelas com ate 1,50 metros de vão	M	23,0 = medido do projeto
9.4	Verga moldada em loco em concreto para portas com ate 1,50 metros de vão	M	22,0 = medido do projeto -22
9.5	Contra - Verga moldada em loco em concreto para janelas com ate 1,50 metros de vão	M	19,0 = medido do projeto - 19
REVESTIMENTO			
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	406,08 = medido do projeto - 360,08
10.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	406,08 = medido do projeto
10.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	111,36 = medido do projeto - com h= 3m



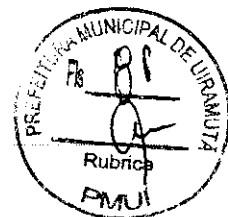
ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	111,36 = medido do projeto - com h= 3m
11	PINTURA		
11.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	406,08 = medido do projeto
11.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	203,04 = medido do projeto
11.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	203,04 = medido do projeto
11.4	Aplicação manual de pintura com tinta acetinada em paredes, duas demãos.	m²	406,08 = medido do projeto - nas portas, janelas e grades
12	ABRIGO DO GÁS DE COZINHA		
12.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (e= 9cm) de paredes com área líquida menor a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	1,2 = 2*0,6*1,0
12.2	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	2,6 = 2*1,20+0,1*1*2
12.3	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, incluso uso aditivo impermeabilizante preparo mecânico da argamassa	m²	2,6 = 2*1,20+0,1*1*2
12.4	Aplicação de fundo selador latex pva em paredes 1 demão	m²	3,98 = 2*1,20+0,1*1*2 + 0,6*1*1 + 0,6*1,3
12.5	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, duas demãos	m²	3,98 = 2*1,20+0,1*1*2 + 0,6*1*1 + 0,6*1,3
12.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva semibrilho em paredes, duas demãos.	m²	3,98 = 2*1,20+0,1*1*2 + 0,6*1*1 + 0,6*1,3
12.7	Concreto Fck=25MPa traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira (laje do abrigo)	m²	1,46 = 0,65*1,3
12.8	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	m²	1,46 = 0,65*1,3
12.9	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,0 = unidade de porta 1,0x1,0
13	COBERTURA		
13.1	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m	m²	185,13 = 2*11,45*4,6
13.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	185,13 = 2*11,45*4,6
13.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,24 = medido do projeto - 32,24
13.4	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	m²	185,13 = 2*11,45*4,6
13.5	Forno de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforos ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	130,57 = medido do projeto -130,57
14	PAVIMENTAÇÃO		
14.1	Realterro interno com areia (edificações) compactado manualmente com soquete	m²	19,57 = medido do projeto - 19,57
14.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	130,57 = medido do projeto - 130,57
14.3	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	130,57 = medido do projeto - 130,57
14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 -PE	m²	130,57 = medido do projeto - 130,57
14.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	92,0 = metros lineares
15	SOLEIRA, RODAPÉ E PEITORIL		
15.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,5 = 6*0,8=6,41
15.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	96,06 = medido do projeto - 96,06
15.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	18,8 = medido do projeto - 18,8
16	CALÇADA DE PROTEÇÃO		
16.1	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m	m³	3,97 = 2*(8,65+11,25)*0,15 (cava de 15cm)
16.2	Realterro interno com areia (edificações) compactado manualmente com soquete	m²	2,78 = 16,85m²*0,4 (40cm somente a parte interna da alv.)
16.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 10mm	m²	19,9 = 2*(8,65+11,25)*0,50 (40cm + 10cm da cava)



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



16.4 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 m² 72,77 = medido do projeto - 62,84 (área da calçada)

16.5 Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos. com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual. m² 25,92 = 0,4'2''(8,65+22,25)

16.6 Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0cm, incluso uso aditivo impermeabilizante preparo mecânico da argamassa m² 25,92 = 0,4'2''(8,65+22,25)

17 ESQUADRIAS

17.1 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN 5,0 = unidades de 0,80x2,10

17.2 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 m² 18,0 = 6 unidades de 1,50x1,00

17.3 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 m² 0,48 = 2 unidades de 0,60x0,40m

18 LOUÇAS E METAIS

18.1 Barra de apoio para PNE inox polido, L=90cm e D= 38,1mm un 2,0 = unidades

18.2 Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) un 2,0 = unidades

18.3 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN 2,0 = unidades

18.4 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN 2,0 = unidades

18.5 Fornecimento e instalação de assento plástico PNE para vaso sanitário UN 2,0 = unidades

18.6 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN 3,0 = unidades

18.7 Chuveiro plástico sem registro un 2,0 = unidades

18.8 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03 un 1,0 = unidades

18.9 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03 un 1,0 = unidades

19 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

19.1 Execução de reservatório elevado de água (2000 litros), apoiado em estrutura de madeira, conforme projeto. Deve possuir entrada, saída, suspiro, extravasor, limpeza e utilizar caixa d'água em polietileno UN 1,0 = unidades

19.2 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 M 28,9 = extraído do projeto

19.3 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 M 30,1 = extraído do projeto

19.4 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_09/2023 M 19,75 = extraído do projeto

19.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 8,0 = unidades

19.6 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 2,0 = unidades

19.7 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 11,0 = unidades

19.8 Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm un 6,0 = unidades

19.9 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 3,0 = unidades

19.10 Registro gaveta c/ canopia cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar un 3,0 = unidades

19.11 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 UN 14,0 = unidades

19.12 Registro de pressão metálico com canopia e acabamento cromado 25mm x 3/4" un 1,0 = unidades

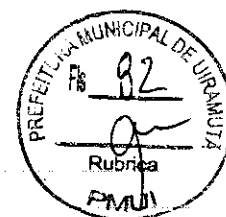
19.13 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 6,0 = unidades

19.14 Luva soldável azul com bucha de latão 25mm x 1/2" água fria UN 1,0 = unidades

19.15 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 5,0 = unidades



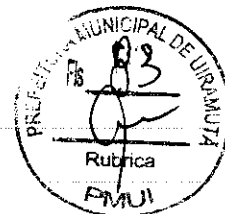
ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



19.16	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	1,0 = unidades
19.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0 = unidades
19.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0 = unidades
19.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 = unidades
19.20	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	3,0 = unidades
20	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
20.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,1 = extraído do projeto
20.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,4 = extraído do projeto
20.3	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	28,0 = extraído do projeto
20.4	Rasgo em alvenaria para assentamento de tubos sanitários	M	8,4 = extraído do projeto
20.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0 = unidades
20.6	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,0 = unidades
20.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0 = unidades
20.8	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,0 = unidades
20.9	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	10,0 = unidades
20.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,0 = unidades
20.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0 = unidades
20.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0 = unidades
20.13	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0 = unidades
20.14	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0 = unidades
20.15	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0 = unidades
20.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0 = unidades
20.17	Cap de pvc rígido soldável p/ esgoto, diâm = 100mm	un	2,0 = unidades
20.18	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0 = unidades
20.19	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0 = unidades
20.20	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	8,0 = unidades
21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
21.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,0 = unidades
21.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,6 = extraído do projeto
21.3	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	M	76,6 = extraído do projeto
21.4	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	M	52,6 = extraído do projeto
21.5	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	M	142,2 = extraído do projeto
21.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,2 = extraído do projeto
21.7	Cabo unipolar de Cobre flexível, isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	M	82,6 = extraído do projeto



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



21.8	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	M	188,3 = extraído do projeto
21.9	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo.	M	153,9 = extraído do projeto
21.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,0 = extraído do projeto
21.11	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem	M	40,0 = extraído do projeto
21.12	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem	M	40,0 = extraído do projeto
21.13	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 0,6/1kV, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 16,0mm², tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem	M	40,0 = extraído do projeto
21.14	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	3,0 = extraído do projeto
21.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,0 = extraído do projeto
21.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0 = extraído do projeto
21.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0 = extraído do projeto
21.18	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0 = extraído do projeto
21.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0 = extraído do projeto
21.20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0 = extraído do projeto
21.21	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,0 = extraído do projeto
21.22	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,0 = extraído do projeto
21.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,0 = extraído do projeto
21.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,0 = extraído do projeto
21.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,0 = extraído do projeto
21.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,4 = extraído do projeto
21.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,3 = extraído do projeto
21.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0 = extraído do projeto
21.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,0 = extraído do projeto
21.30	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	M	57,8 = extraído do projeto
21.31	Piafon E-27	un	29,0 = unidades
21.32	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,0 = unidades
21.33	Lâmpada tubular led T8, 16w, bivolt	un	31,0 =
21.34	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,0 = unidades
21.35	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0 = unidades
21.36	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,0 = extraído do projeto
21.37	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm² - fornecimento	un	2,0 = unidades
21.38	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	3,0 = unidades
21.39	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	3,0 = unidades
21.40	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m	m³	4,5 = extraído do projeto
21.41	Reateno manual apoiado com soquete	m³	3,5 = extraído do projeto
21.42	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,0 = unidades
21.43	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2,0 = unidades
21.44	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto cíclopico - Rev 01	un	1,0 = unidades



Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

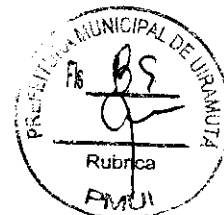


471.245,01
123.432,21
594.677,22

Engº Civ. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR Nº 0905404068



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Obra
Construção de Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade Pato,
Município de Uiramutã

Banco
SINAPI - 09/2025 - Roraima
ORSE - 03/2025 - Sergipe

B.D.I.
26,24%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,78%
Mensalista: 70,64%

Código Banco	Descrição	Tipo	Insu no mo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Operativa	Operativa			
00004750 SINAPI	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H		1.220,0217042	30,39	37.076,46	6,23%	37.076,46	6,23%
00040816 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES		4,0638800	7.441,15	30.239,88	5,09%	67.316,44	11,32%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H		1.405,4675811	16,98	26.675,77	4,49%	93.992,22	15,81%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H		898,9022867	30,39	21.239,64	3,57%	115.231,86	19,38%
00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H		64,9445400	168,49	10.942,52	1,84%	126.174,38	21,22%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H		247,4009041	36,06	8.928,70	1,50%	135.103,08	22,72%
ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		408,5809160	18,40	7.536,29	1,27%	142.639,37	23,99%
00006111/SI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H		191,4515534	32,07	6.139,85	1,03%	148.779,22	25,02%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H		266,2903118	20,80	5.565,47	0,94%	154.344,68	25,95%
00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H		178,3778581	30,39	5.420,90	0,91%	159.765,59	26,87%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		148,2624468	33,20	4.922,31	0,83%	164.687,80	27,69%
00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H		156,1870248	30,39	4.746,52	0,80%	169.434,42	28,49%
00037868 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H		189,5283486	19,80	3.752,66	0,63%	173.187,09	29,12%
ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h		121,4140680	25,80	3.132,48	0,53%	176.319,57	29,65%
00001213/SI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H		87,6293239	32,83	2.876,87	0,48%	179.196,44	30,13%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		118,5308406	20,90	2.477,29	0,42%	181.673,73	30,55%
ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		79,8307680	25,80	2.059,63	0,35%	183.733,37	30,90%
00004750/SI	Pintor (horista)	Mão de Obra	h		72,4570000	25,80	1.889,39	0,31%	185.622,76	31,21%
00004783/SI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H		52,0359775	30,39	1.581,31	0,27%	187.184,13	31,48%
ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		35,2710400	25,80	909,99	0,15%	188.094,12	31,63%
00002436/SI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H		38,2546229	20,90	799,53	0,13%	188.893,65	31,76%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H		23,5530547	30,76	724,49	0,12%	189.618,14	31,89%
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H		28,7155703	20,80	600,16	0,10%	190.218,30	31,99%
00004263 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H		19,6376141	28,16	554,11	0,09%	190.732,41	32,07%
ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h		15,7300000	25,80	405,63	0,07%	191.138,05	32,14%
00002566/SI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H		10,4912992	32,29	339,76	0,06%	191.477,81	32,20%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H		10,0143474	28,51	286,51	0,05%	191.764,32	32,25%
ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h		4,0510240	25,80	104,52	0,02%	191.868,84	32,26%
00000378/SI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H		5,2586778	19,04	100,13	0,02%	191.968,97	32,28%
00000242 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H		1,9567230	30,01	58,72	0,01%	192.028,68	32,29%
00012869 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNC	Mão de Obra	H		1,0770270	35,96	38,73	0,01%	192.067,41	32,30%
00004096 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H		0,7975926	34,80	27,76	0,00%	192.095,17	32,30%
00004234 SINAPI	Soldador (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000	25,80	25,80	0,00%	192.119,17	32,31%
ORSE										

Totais por Tipo
Mão de Obra R\$ 192.119,17

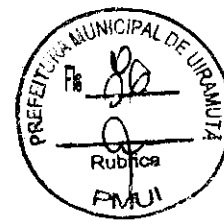
Tipo de Licitação: Convite
Abertura de Licitação
Número do Processo Licitatório: Processo Administrativo nº

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral 471.245,01
123.432,21
594.677,22

Engº Civ. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RN nº 0905404088



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

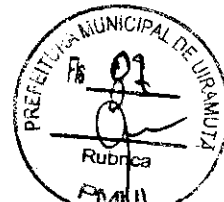


Obra: Construção de Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade Pau-Município de Uramutã
Banco: SINAPI - 09/2025 - Roraima
DRSE - 09/2025 - Sergipe
B.D.I. 26,24%
Encargos Sociais Não Desonerado: 114,78% Mensalista: 79,84%

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Insusme ma		Valor Unitário	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Operativa				
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	22.299,3810801	2 19	48.835,67	8,21%	48.835,67	8,21%
00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	2.592,9380514	8,83	22.377,04	3,78%	71.212,70	11,98%
2191 ORSE	Telha ecológica ondulada 2,00 x 0,95 x 0,028 m	Material	un	121.0099680	175,22	21.201,79	3,57%	92.414,49	15,54%
00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	263,8935422	69,70	18.393,39	3,09%	110.807,88	18,63%
00011199 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ. PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS. 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	10,0644000	1.287,86	12.882,27	2,17%	123.690,15	20,80%
1019 ORSE	Forma de pvc, em régulas de 10 ou 20 cm, cor branca ou preta, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfil PVC Plasticon) ref: Analítico ou similar	Material	m²	130,5700000	88,35	11.537,17	1,94%	135.227,31	22,74%
00001202 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	165,1388048	60,14	9.931,46	1,67%	145.158,76	24,41%
00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	10,267,6231000	0,88	9.035,51	1,52%	154.194,27	25,83%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	18,2587522	398,71	7.279,95	1,22%	161.474,22	27,15%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	66,2483759	88,25	5.713,75	0,96%	167.187,97	28,11%
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	516,5974000	10,97	5.667,07	0,95%	172.855,04	29,07%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.401,6124228	1,61	5.478,80	0,92%	178.331,63	29,99%
00004481 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	644,2743809	8,47	5.457,00	0,92%	183.788,64	30,91%
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	121,3624000	44,78	5.435,50	0,91%	189.224,14	31,82%
00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.774,1534862	2,96	5.261,49	0,88%	194.475,64	32,70%
00007345 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	135,8198000	36,30	4.912,11	0,83%	199.387,75	33,53%
00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	219,6468100	22,21	4.878,35	0,82%	204.266,10	34,35%
00002747 SINAPI	MOURAO POLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 15 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	105,6600000	41,93	4.427,81	0,74%	208.693,90	35,09%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.996,0624520	2,07	4.131,85	0,69%	212.825,75	35,78%
00007219 SINAPI	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMANTO)	Material	UN	33,1748600	119,70	3.971,04	0,67%	216.796,80	36,46%
00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	395,8168800	10,73	3.925,22	0,66%	220.722,01	37,12%
00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = "15" CM, E = "2,0" CM, COM FREGATEIRA	Material	M	19,5520000	159,28	3.114,24	0,52%	223.836,25	37,64%
00043059 SINAPI	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	290,7548002	10,37	3.015,13	0,51%	226.851,38	38,15%
9282 ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (praficientes) - em placa solida de formica, sistema de travamento na vertical e ferragens em latão	Material	un	2,0000000	1.474,29	2.948,58	0,50%	229.799,96	38,64%
829 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeira ou similar	Material	m²	77,0000000	38,57	2.815,89	0,47%	232.615,85	39,12%
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	122,7411900	22,69	2.785,00	0,47%	235.400,85	39,58%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	705,0078000	3,20	2.256,02	0,38%	237.656,87	39,86%
00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	78,7080320	28,00	2.203,82	0,37%	239.860,70	40,33%
1567 ORSE	Madeira macaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m²/m)	Material	m	50,2740000	43,42	2.182,90	0,37%	242.043,60	40,70%
00006199 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	94,7424000	22,12	2.095,70	0,35%	244.139,30	41,05%
ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	320,8810000	6,53	2.095,35	0,35%	246.234,65	41,41%
00043651/SI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	80,4750000	25,36	2.040,85	0,34%	248.275,50	41,75%
00000826 SINAPI									
2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	61,9184000	32,02	1.982,56	0,33%	250.258,06	42,08%
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,4740000	1.302,79	1.920,31	0,32%	252.178,37	42,41%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	165,0570000	11,63	1.919,61	0,32%	254.097,99	42,73%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	154,9039000	11,57	1.792,24	0,30%	255.890,22	43,03%
00034640 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2800 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.760,07	1.760,07	0,30%	257.650,29	43,33%
00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	124,9073600	14,05	1.754,95	0,30%	259.405,24	43,62%
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	2,8300000	599,64	1.698,98	0,29%	261.102,22	43,81%
00034492/SI									
00007256 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	2,198 0213000	0,77	1.692,48	0,28%	262.794,70	44,19%
00010848 SINAPI	Placa de inauguração metálica 0,40 x 0,60m, fornecimento e colocação	Material	UN	1,0000000	1.522,46	1.522,46	0,26%	264.317,16	44,45%
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 (SARRAFAADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	5,0000000	294,58	1.472,80	0,25%	265.789,96	44,69%
00040883 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,0000000	341,49	1.365,96	0,23%	267.155,92	44,92%
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	75,9382001	17,67	1.341,83	0,23%	268.497,75	45,15%
667 ORSE	Kit de fixação (pregonhinhos) para telhas ondulada (20 pregos e 20 anilhas)	Material	un	82,5650000	14,16	1.310,72	0,22%	269.808,47	45,37%
2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	3,0000000	434,12	1.302,38	0,22%	271.110,83	45,59%
ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	Material	m²	3,6000000	359,78	1.295,21	0,22%	272.406,04	45,81%
00004813/SI									
00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	613,3358900	2,04	1.251,20	0,21%	273.657,24	46,02%
00043826 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	271,8502560	4,34	1.178,83	0,20%	274.837,07	46,22%
2212 ORSE	Tubo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	1.506,8800000	0,75	1.130,16	0,19%	275.967,23	46,41%
ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, "4.40"	Material	m	13,2000000	84,82	1.119,62	0,19%	277.086,85	46,59%
00021013/SI									
00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	9,1423987	118,04	1.079,17	0,18%	278.166,02	46,78%



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	45,7052051	23,11	1.056,25	0,18%	279.222,27	46,95%
00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0235159	40.882,49	956,83	0,16%	280.179,10	47,11%
00000987 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,5475000	75,70	948,85	0,16%	281.128,95	47,27%
12325 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalão 20x20cm, inclusive escoramento	Material	un	1,0000000	946,80	946,80	0,16%	282.075,75	47,43%
00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,8938000	8,57	928,77	0,16%	283.002,52	47,59%
ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	969,0908800	0,94	910,65	0,15%	283.913,46	47,74%
00013797 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	2,0000000	450,70	901,40	0,15%	284.814,86	47,89%
1569 ORSE	Madeira mata serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, loure)	Material	m	106,0336400	8,44	894,92	0,15%	285.709,79	48,04%
00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	891,91	891,91	0,15%	286.601,70	48,19%
10492 ORSE	Costa Básica	Material	un	3,3587967	258,79	868,71	0,15%	287.470,40	48,34%
00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	415,2856000	2,03	843,05	0,14%	288.313,45	48,48%
ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, "7.32"	Material	m	6,0000000	136,35	818,10	0,14%	289.131,55	48,62%
00021015 SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	Material	UN	2,9185111	278,25	811,52	0,14%	289.943,07	48,76%
00001347 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Material	m²	9,4500000	85,08	834,01	0,14%	290.747,08	48,89%
00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	127,4301000	5,80	738,09	0,12%	291.486,17	49,02%
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	59,9350900	12,16	728,21	0,12%	292.214,38	49,14%
00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	18,5130000	38,33	708,60	0,12%	292.923,99	49,26%
00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,0000000	347,16	694,32	0,12%	293.618,31	49,37%
00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	13,0000000	53,14	690,82	0,12%	294.309,13	49,49%
00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	88,3159860	9,40	642,17	0,11%	294.951,30	49,60%
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	24,8365884	26,29	628,12	0,11%	295.579,42	49,70%
00012388 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 12,5" M	Material	UN	2,0000000	308,08	616,16	0,10%	296.191,58	49,81%
00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	11,7673500	48,14	566,48	0,10%	296.758,06	49,90%
00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	27,4197000	20,53	562,93	0,09%	297.320,98	50,00%
00034567 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INCINDADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	222,8216500	2,47	549,88	0,09%	297.870,86	50,09%
00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	135,4080000	4,06	549,76	0,09%	298.420,61	50,18%
00020232 SINAPI	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 12,0" CM	Material	M	4,5000000	119,68	538,56	0,09%	298.969,17	50,27%
00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLOAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,5838300	16,63	525,24	0,09%	299.484,42	50,36%
00008636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	29,5372000	17,04	503,31	0,08%	299.987,73	50,45%
00010851 SINAPI	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, bordas polida, de 25x8cm, espessura de 5mm, fornecimento e instalação	Material	UN	6,0000000	81,28	487,68	0,08%	300.475,41	50,53%
ORSE	Areia grossa - posto de distribuição (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	3,6529011	127,88	472,25	0,08%	300.947,56	50,61%
00003675 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	5,0000000	93,40	467,00	0,08%	301.414,86	50,69%
2063 ORSE	Barra de apoio, tela, fixa, em aço inox, 1=90cm, di=1 1/2" - Jacivai ou similar	Material	un	2,0000000	228,84	457,68	0,08%	301.872,34	50,76%
00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	36,8120000	12,09	442,64	0,07%	302.314,98	50,84%
ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3.48" kg/m (nº 5580)	Material	m	6,0000000	65,00	429,00	0,07%	302.743,98	50,91%
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9201217	460,32	423,55	0,07%	303.167,53	50,98%
0002432 SINAPI	DOBRADEIRA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,5 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	15,0000000	26,11	391,65	0,07%	303.568,18	51,05%
00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	13,6899591	25,58	350,19	0,06%	303.909,37	51,10%
ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1"	Material	un	3,0000000	115,90	347,70	0,06%	304.257,07	51,16%
00006135 SINAPI	Vale transporte	Material	un	60,5579246	5,68	343,97	0,06%	304.601,04	51,22%
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,228.3277220	0,27	331,65	0,06%	304.932,68	51,28%
00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	Material	UN	3,0000000	109,15	327,45	0,06%	305.260,13	51,33%
ORSE	Cal hidratada ch - para argamassas	Material	kg	195,4534400	1,64	320,54	0,05%	305.580,68	51,39%
00011056 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	6,0000000	52,51	315,06	0,05%	305.895,74	51,44%
00011180 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	1,3334400	233,15	310,89	0,05%	306.206,63	51,49%
00039809 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	310,17	310,17	0,05%	306.516,80	51,54%
245 ORSE	Plat de cozinha em aço inox 1,20x0,80m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	308,02	308,02	0,05%	306.824,82	51,60%
00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,4375000	20,98	302,90	0,05%	307.127,72	51,65%
ORSE	Velvete em metal cromado para pia americana 3 1/2 x 1 1/2"	Material	un	3,0000000	66,78	290,34	0,05%	307.418,06	51,69%
00006157 SINAPI	Pedra britada n. 2 (16 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,6108378	174,81	281,56	0,05%	307.699,51	51,74%
0004718 SINAPI	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	Material	m³	4,9498600	55,76	276,00	0,05%	307.975,62	51,79%
81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	26,6000000	10,78	275,97	0,05%	308.251,59	51,84%
941 ORSE	Fundamento	Material	un	1,186324	245,76	274,99	0,05%	308.526,57	51,89%
00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INCINDADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	69,2033000	3,91	270,58	0,05%	308.797,16	51,93%
00003379 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,0000000	89,74	269,22	0,05%	309.066,38	51,97%
00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	Material	UN	3,0000000	86,42	259,26	0,04%	309.325,64	52,02%
00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,8689930	374,76	257,08	0,04%	309.582,72	52,06%
00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	51,3107700	4,91	251,94	0,04%	309.834,66	52,10%
00039398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	2,0000000	119,37	238,74	0,04%	310.073,40	52,14%



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE

ORSE	Tomara metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	3,0000000	79,27	237,81	0,04%	310.311,21	52,18%
00011762/SI NAPI									
00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAÓ DIRETA)	Material	CENTO	4,3391730	52,93	229,67	0,04%	310.540,88	52,22%
13424 ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø = 30mm	Material	un	3,0000000	75,52	228,56	0,04%	310.767,44	52,26%
00011975 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	8,0000000	27,41	219,28	0,04%	310.866,72	52,30%
00008193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,3258400	15,16	217,18	0,04%	311.203,90	52,33%
00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	9,2585000	23,08	213,64	0,04%	311.417,54	52,37%
558 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica plást 24 disjuntores oberramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	206,27	206,27	0,03%	311.623,81	52,40%
00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCADEL DE 1", SEM LUVIA	Material	M	21,8146500	9,08	198,08	0,03%	311.821,89	52,44%
00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,8307440	9,89	196,13	0,03%	312.018,01	52,47%
00000560 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 16 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	35,7000000	5,37	191,71	0,03%	312.209,72	52,50%
3692 ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens SSX1 ou similar.	Material	un	2,0000000	95,56	191,12	0,03%	312.400,84	52,53%
00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,2500000	9,56	184,03	0,03%	312.584,87	52,56%
8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	29,0000000	8,31	182,99	0,03%	312.767,86	52,59%
3518 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE], 6,0mm², 0,6/1kV / 90° C	Material	m	20,4000000	8,59	175,24	0,03%	312.943,10	52,62%
ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m³, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	2,8300000	61,54	174,44	0,03%	313.117,54	52,65%
00044535/SI NAPI									
ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de tábua em madeira	Material	un	75,1464000	2,20	165,32	0,03%	313.282,86	52,68%
00004299/SI									
00036102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	14,0000000	11,51	162,54	0,03%	313.445,40	52,71%
00009638 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	13,0807600	12,29	160,76	0,03%	313.606,16	52,74%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,8288484	87,36	160,69	0,03%	313.768,65	52,76%
00006194 SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,4000000	6,04	159,46	0,03%	313.928,31	52,79%
00001972 SINAPI	CADA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	46,0000000	3,44	158,24	0,03%	314.084,55	52,82%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,0575000	5,83	151,92	0,03%	314.238,46	52,84%
82 ORSE	Aço ca-60 4,2 x 9,5 mm	Material	kg	14,7320000	10,20	150,27	0,03%	314.388,73	52,87%
ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama twf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm²	Material	m	42,0000000	3,47	145,74	0,02%	314.532,47	52,89%
00009399/SI									
ORSE	Hidrometro unijeto / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m³/h, para agua potavel (lia, relacao plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	141,61	141,61	0,02%	314.674,08	52,92%
00012735/SI NAPI									
1094 ORSE	Haste cobrada cooperweld p/ aterramento 254 mior d= 3/4" x 3,00 m c/connector	Material	un	1,0000000	141,38	141,38	0,02%	314.815,46	52,94%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	110,2967269	1,23	139,56	0,02%	314.951,12	52,96%
00001970 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	66,65	133,30	0,02%	315.084,42	52,98%
00003376 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO" HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	132,77	132,77	0,02%	315.217,19	53,01%
00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	Material	KG	5,5339000	23,29	129,35	0,02%	315.346,54	53,03%
ORSE	Sarreto "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	18,0409400	7,14	128,81	0,02%	315.475,36	53,05%
00045059/SI									
ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	103,5100000	1,22	126,28	0,02%	315.601,54	53,07%
00003767/SI									
00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	12,0000000	10,36	124,56	0,02%	315.726,20	53,09%
00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	4,1771000	28,53	119,17	0,02%	315.845,37	53,11%
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,44	116,64	0,02%	315.962,01	53,13%
436 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifasica, em nort (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	115,50	115,50	0,02%	316.077,51	53,15%
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	4,0000000	26,23	104,92	0,02%	316.182,43	53,17%
5207 ORSE	Caixa plastica para protecao de hidrometro o/ampa articulada em poli-carbonato	Material	un	1,0000000	100,66	100,66	0,02%	316.283,29	53,19%
00000377 SINAPI	Fornecimento e instalacao de assento plastico PNE para vaso sanitario	Material	UN	2,0000000	49,23	98,46	0,02%	316.381,75	53,20%
ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,5368782	173,89	93,36	0,02%	316.475,11	53,22%
00004721/SI									
1986 ORSE	Registro pressao 3/4" c/anoopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref. 1416, Disco ou similar	Material	un	1,0000000	89,30	89,30	0,02%	316.564,41	53,23%
00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	3,0000000	26,71	80,13	0,01%	316.644,54	53,25%
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	10,0000000	7,97	79,70	0,01%	316.724,24	53,26%
00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	21,0000000	3,78	79,38	0,01%	316.803,62	53,27%
ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	3,4734000	22,73	78,95	0,01%	316.882,57	53,29%
00005067/SI									
00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	3,0000000	26,15	78,45	0,01%	316.961,02	53,30%
00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	18,1925900	4,29	78,05	0,01%	317.039,07	53,31%
00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIAC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	8,0000000	9,15	73,20	0,01%	317.112,27	53,33%
00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	9,5995900	7,44	71,42	0,01%	317.183,69	53,34%
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	21,0000000	3,38	70,98	0,01%	317.254,67	53,35%
1056 ORSE	Haste cobrada cooperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluido conector	Material	un	1,0000000	70,18	70,18	0,01%	317.324,85	53,36%
ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm² meio-duro	Material	m	2,0000000	34,96	69,96	0,01%	317.394,61	53,37%
00000868/SI									
ORSE	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,7817000	38,12	69,70	0,01%	317.464,31	53,38%
00043130/SI									
00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2"	Material	UN	11,0000000	6,33	69,63	0,01%	317.533,94	53,40%
00037329 SINAPI	PARA AGUA FRIA PREDIAL REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2674000	256,03	68,48	0,01%	317.602,40	53,41%
3580 ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens SSX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	68,16	68,16	0,01%	317.670,56	53,42%
00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100G CM3	Material	UN	0,7590000	88,03	66,73	0,01%	317.737,29	53,43%
ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	6,3000000	10,18	64,13	0,01%	317.801,42	53,44%
00026845/SI									
425 ORSE	Cadeado 40mm, Fepaluz ou similar	Material	un	2,0000000	32,06	64,12	0,01%	317.865,54	53,45%
2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,7200000	88,03	63,38	0,01%	317.929,92	53,46%
9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	2,4000000	26,29	63,10	0,01%	317.992,02	53,47%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	10,1299100	5,95	60,27	0,01%	318.052,29	53,48%



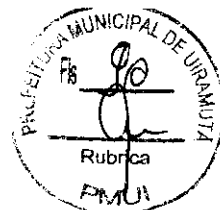
ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



11143	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, esp. 2mm	Material	un	2,0000000	27,57	55,14	0,01%	318.107,43	53,49%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	18,29	54,87	0,01%	318.162,30	53,50%
00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0000000	10,90	54,50	0,01%	318.216,80	53,51%
00012893	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,5801271	93,32	54,14	0,01%	318.270,94	53,52%
00020111	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	3,4500000	15,66	54,03	0,01%	318.324,96	53,53%
00011002	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,8500000	62,84	53,41	0,01%	318.378,38	53,54%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR AO ATE 50A	Material	UN	1,0000000	51,70	51,70	0,01%	318.430,08	53,55%
00026741	ORSE	Eletrodo de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	7,5750000	6,51	49,31	0,01%	318.479,39	53,56%
00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	48,58	48,58	0,01%	318.527,97	53,56%
2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	3,0000000	15,90	47,70	0,01%	318.575,67	53,57%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,5914000	77,70	45,95	0,01%	318.621,62	53,58%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	Material	UN	1,4325000	32,06	45,93	0,01%	318.667,55	53,59%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	5,0000000	9,05	45,25	0,01%	318.712,80	53,59%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,8960000	49,48	44,33	0,01%	318.757,13	53,60%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,4850000	91,41	44,33	0,01%	318.801,47	53,61%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,8710000	22,72	42,51	0,01%	318.843,98	53,62%
00009813	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15551)	Material	m	6,0000000	6,95	41,70	0,01%	318.885,68	53,62%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	41,30	41,30	0,01%	318.926,98	53,63%
00026881	ORSE	Eletrodo pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	12,0000000	3,43	41,16	0,01%	318.968,14	53,64%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1508)	Material	UN	1,0000000	40,33	40,33	0,01%	319.008,47	53,64%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	3,0000000	13,39	40,17	0,01%	319.048,64	53,65%
00003538	ORSE	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	6,0000000	6,56	39,36	0,01%	319.088,00	53,66%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	9,50	38,00	0,01%	319.128,00	53,66%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,8050000	6,36	36,92	0,01%	319.162,92	53,67%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	21,0000000	1,75	36,75	0,01%	319.199,67	53,68%
00003526	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	10,0000000	3,67	36,70	0,01%	319.236,37	53,68%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	11,82	35,46	0,01%	319.271,83	53,69%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	135,4080000	0,26	35,21	0,01%	319.307,03	53,69%
00011680	ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	2,0000000	16,73	33,46	0,01%	319.340,49	53,70%
00011680	ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	4,0000000	8,25	33,00	0,01%	319.373,49	53,71%
00011862	ORSE	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2	Material	un	2,0000000	16,48	32,96	0,01%	319.406,45	53,71%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	3,0000000	10,73	32,19	0,01%	319.439,64	53,72%
00043132	ORSE	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	0,8066400	39,12	31,56	0,01%	319.470,20	53,72%
00001966	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	15,64	31,28	0,01%	319.501,48	53,73%
00001607	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	75,1464000	0,41	30,81	0,01%	319.532,29	53,73%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,3427185	22,72	30,51	0,01%	319.562,79	53,74%
7406	ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	0,1840000	162,38	29,88	0,01%	319.592,67	53,74%
1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	14,56	29,12	0,00%	319.621,79	53,75%
1886	ORSE	Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	23,89	28,67	0,00%	319.650,46	53,75%
00009856	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,8000000	10,06	28,17	0,00%	319.678,63	53,76%
00011630	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,10	26,10	0,00%	319.704,73	53,76%
00006136	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000	12,85	25,70	0,00%	319.730,43	53,77%
00035171	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	10,0000000	2,53	25,30	0,00%	319.755,73	53,77%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	16,2838080	1,46	23,77	0,00%	319.779,50	53,77%
00012892	ORSE	Luva raspe de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	1,7142929	13,72	23,52	0,00%	319.803,02	53,78%
00007608	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	2,0000000	11,63	23,26	0,00%	319.826,28	53,78%
00011200	ORSE	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	11,58	23,16	0,00%	319.849,44	53,79%
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	23,02	23,02	0,00%	319.872,46	53,79%
00000370	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1762560	126,24	22,25	0,00%	319.894,71	53,79%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	6,98	20,94	0,00%	319.915,65	53,80%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	3,3567967	6,12	20,54	0,00%	319.936,20	53,80%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,1615052	9,50	20,53	0,00%	319.956,73	53,80%
00011655	ORSE	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	20,41	20,41	0,00%	319.977,14	53,81%
848	ORSE	Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	4,0000000	5,04	20,16	0,00%	319.997,30	53,81%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	19,45	19,45	0,00%	320.016,75	53,81%
00006141	SINAPI	ENCATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	3,0000000	6,48	19,44	0,00%	320.036,19	53,82%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	9,0000000	2,13	19,17	0,00%	320.055,36	53,82%
00002711	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com camera	Material	un	0,0819183	233,83	19,15	0,00%	320.074,52	53,82%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	3,0000000	6,31	18,93	0,00%	320.093,45	53,83%
00037559	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, 12 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	1,0000000	17,90	17,90	0,00%	320.111,35	53,83%



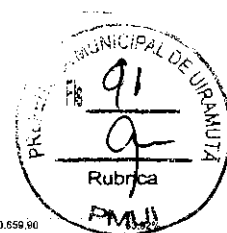
ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	26,0000000	0,87	17,40	0,00%	320.128,75	53,83%
ORSE	Registro de esfera pvc, com boboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	17,18	17,18	0,00%	320.145,93	53,84%
00006036/SI	União pvc rígido roscável d= 1/2"	Material	un	2,0000000	8,54	17,08	0,00%	320.183,01	53,84%
00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	16,0000000	1,04	16,64	0,00%	320.179,65	53,84%
00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	2,0000000	8,18	16,36	0,00%	320.186,01	53,84%
6995 ORSE	Madeira miata serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m/m	Material	m	3,5000000	4,53	16,31	0,00%	320.212,31	53,85%
413 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70° m	Material	m	1,0000000	16,23	16,23	0,00%	320.228,54	53,85%
5240 ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	15,64	15,64	0,00%	320.244,18	53,85%
00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	14,56	14,56	0,00%	320.258,74	53,85%
2572 ORSE	Te 80" redução pvc rígido soldável, maior, d= 40 x 25mm	Material	un	1,0000000	13,86	13,86	0,00%	320.272,60	53,86%
00000416 SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,73	13,73	0,00%	320.286,33	53,86%
00038098 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2,0000000	6,86	13,72	0,00%	320.300,05	53,86%
00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,5787400	23,55	13,63	0,00%	320.313,88	53,86%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0083018	1.633,00	13,56	0,00%	320.327,24	53,87%
9096 ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	13,12	13,12	0,00%	320.340,36	53,87%
1690 ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (serrado) Parafuso metal 2" x 12	Material	un	2,0000000	6,34	12,68	0,00%	320.353,04	53,87%
ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,5400000	21,33	11,52	0,00%	320.364,56	53,87%
00005075/SI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	8,0000000	1,42	11,36	0,00%	320.375,82	53,87%
00007139 SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	2,0000000	5,66	11,32	0,00%	320.387,24	53,88%
00012001/SI	JUNGAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,6000000	11,27	11,27	0,00%	320.398,51	53,88%
00003682 SINAPI	Pincel de seda 2"	Material	un	0,3265955	34,48	11,24	0,00%	320.409,75	53,88%
11251 ORSE	Fita vedação teflon larga 1/2"	Material	m	32,0000000	0,34	10,88	0,00%	320.420,63	53,88%
980 ORSE	Adaptador pesq 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,97	9,94	0,00%	320.430,57	53,88%
5161 ORSE	Braquete monofásico	Material	un	1,0000000	9,43	9,43	0,00%	320.440,00	53,88%
00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,0000000	0,85	9,35	0,00%	320.449,35	53,88%
00039276 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95	0,00%	320.458,30	53,88%
663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	6,63	8,83	0,00%	320.467,13	53,88%
1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção e motor com placa	Material	un	2,0000000	4,29	8,58	0,00%	320.475,71	53,88%
ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	Material	un	2,0000000	3,85	7,70	0,00%	320.483,41	53,88%
00001884/SI	Capacete de segurança abe frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,4472069	17,04	7,62	0,00%	320.491,03	53,88%
00012895/SI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 120" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	16,1328000	0,45	7,26	0,00%	320.498,29	53,88%
00029315/SI	Eletroduto condutível pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	4,79	7,19	0,00%	320.505,48	53,89%
ORSE	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	Material	un	4,0000000	1,79	7,16	0,00%	320.512,64	53,89%
00001573/SI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	3,4715200	2,04	7,08	0,00%	320.519,72	53,89%
00036383 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	2,0000000	3,52	7,04	0,00%	320.526,76	53,89%
00001956 SINAPI	Bucha alumínio preletrudado d=1"	Material	un	3,0000000	2,33	6,99	0,00%	320.533,75	53,89%
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	99,8000000	0,07	6,93	0,00%	320.540,68	53,89%
00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 172" X 172" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	8,82	6,82	0,00%	320.547,50	53,89%
ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	3,0000000	2,19	6,57	0,00%	320.554,07	53,89%
00001872/SI	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	6,31	6,31	0,00%	320.560,38	53,89%
654 ORSE	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000	1,54	6,16	0,00%	320.566,54	53,91%
00001892/SI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,11	6,11	0,00%	320.572,65	53,91%
00003865 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	8,04	6,04	0,00%	320.578,69	53,91%
00001894 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	2,0000000	2,86	5,72	0,00%	320.584,41	53,91%
00038100 SINAPI	Amuleta de alumínio preletrudado d=1"	Material	un	3,0000000	1,88	5,67	0,00%	320.590,08	53,91%
208 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,1868511	32,82	5,47	0,00%	320.596,55	53,91%
00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34	0,00%	320.600,89	53,91%
1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,5845222	8,83	5,16	0,00%	320.608,05	53,91%
10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,3265955	15,12	4,93	0,00%	320.610,88	53,91%
ORSE	Te pvc, roscável, 90 graus, 1/2", água fria predial	Material	un	1,0000000	4,84	4,84	0,00%	320.615,82	53,91%
00007068/SI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130" KGF	Material	UN	0,0600000	72,81	4,37	0,00%	320.620,19	53,91%
00014153 SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 1/4" a 1/2" mm, cobertura 20 mm	Material	un	16,1328000	0,27	4,36	0,00%	320.624,54	53,92%
00039017/SI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33	0,00%	320.628,87	53,92%
00003518 SINAPI	P4 quadrado	Material	un	0,0820383	46,58	3,82	0,00%	320.632,70	53,92%
10768 ORSE	Capa para chuva em pvc com lomo de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,1490982	25,38	3,78	0,00%	320.636,48	53,92%
00012864/SI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,80	3,60	0,00%	320.640,08	53,92%
00011267 SINAPI	Serra mármore Serra mármore	Material	un	0,0080431	413,61	3,33	0,00%	320.643,41	53,92%
08004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,74	2,96	0,00%	320.646,37	53,92%
4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,1230573	23,45	2,89	0,00%	320.649,25	53,92%
08020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1114000	25,36	2,83	0,00%	320.652,08	53,92%
2280 ORSE	Tomadeira plástica para jardim 1/2", HERC 1128 ou similar Tomadeira plástica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	2,68	2,68	0,00%	320.654,76	53,92%
08001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66	0,00%	320.657,42	53,92%



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



00001347/SI NAPI	Chaparpainel de madeira compensada plastificada (moderite plastificado) paraforma - Material de concreto, de 2200 x 1100 mm, s = 12 mm	m²	0,0351000	70,84	2,49	0,00%	320.659,80		
11252-ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0072457	339,58	2,46	0,00%	320.662,37	53,92%
00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41	0,00%	320.664,78	53,92%
00003398/SI	Isolador de porcelana, tipo toldado, dimensões de 72" x 72" mm, para uso embudo - Material tenso	Material	un	1,0000000	2,34	2,34	0,00%	320.667,12	53,92%
1113-ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassas Vedact ou similar	Material	kg	0,1920000	11,14	2,14	0,00%	320.669,25	53,92%
ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água - Material	Material	l	0,1796700	11,75	2,11	0,00%	320.671,37	53,92%
00002692/SI	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0410193	47,71	1,86	0,00%	320.673,32	53,92%
4729-ORSE	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3672000	5,04	1,85	0,00%	320.675,17	53,92%
00003146 SINAPI	Fita veda rosca 18mm	Material	m	5,4400000	0,34	1,85	0,00%	320.677,02	53,92%
981-ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0080142	215,36	1,73	0,00%	320.678,75	53,92%
11241-ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0242829	61,79	1,50	0,00%	320.680,25	53,93%
11244-ORSE	Parafuso c/ bucha 5-6	Material	un	8,0000000	0,15	1,20	0,00%	320.681,45	53,93%
2682-ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0764439	15,14	1,16	0,00%	320.682,61	53,93%
4174-ORSE	Leore anti-furto para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12	0,00%	320.683,73	53,93%
6313-ORSE	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)	Material	M	0,1664000	6,61	1,10	0,00%	320.684,83	53,93%
00039996 SINAPI	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0322971	33,94	1,10	0,00%	320.685,92	53,93%
10579-ORSE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,4445000	23,55	1,05	0,00%	320.686,97	53,93%
00005069 SINAPI	Plug pvc rígido roscaavel ø= 1/2" un	Material	un	1,0000000	0,98	0,99	0,00%	320.687,96	53,93%
1784-ORSE	Raquete de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0150852	55,54	0,89	0,00%	320.688,85	53,93%
10282-ORSE	Desempenadeira de madeira 2x22	Material	un	0,0563015	14,64	0,82	0,00%	320.689,68	53,93%
11245-ORSE	Cabeça de pedreiro	Material	un	0,0321724	23,73	0,76	0,00%	320.690,44	53,93%
4722-ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0321724	23,67	0,75	0,00%	320.691,20	53,93%
11265-ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0179740	41,65	0,75	0,00%	320.691,95	53,93%
11246-ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0563016	12,90	0,73	0,00%	320.692,68	53,93%
00036997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,6000000	0,35	0,70	0,00%	320.693,38	53,93%
ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0300000	21,73	0,65	0,00%	320.694,03	53,93%
00005069/SI	Escalímetro	Material	un	0,0289828	21,23	0,62	0,00%	320.694,65	53,93%
4725-ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0068040	61,85	0,61	0,00%	320.695,25	53,93%
11255-ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0121414	45,44	0,55	0,00%	320.695,80	53,93%
10577-ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0065360	75,74	0,50	0,00%	320.696,30	53,93%
11256-ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0080142	60,20	0,48	0,00%	320.696,78	53,93%
11240-ORSE	Formão grande	Material	un	0,0242829	19,12	0,46	0,00%	320.697,25	53,93%
10578-ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,44	0,44	0,00%	320.697,69	53,93%
10394-ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0114380	34,70	0,40	0,00%	320.698,08	53,93%
11254-ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	451,29	0,36	0,00%	320.698,44	53,93%
11281-ORSE	Tábua não serrada 2,5 x 20 cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente de região - bruta	Material	m	0,0183000	18,58	0,34	0,00%	320.698,78	53,93%
ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0160862	19,44	0,31	0,00%	320.699,10	53,93%
00006163/SI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0159000	18,62	0,30	0,00%	320.699,39	53,93%
NAPI	Martelo sem unha	Material	un	0,0080431	35,34	0,28	0,00%	320.699,66	53,93%
10789-ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0160862	17,06	0,27	0,00%	320.699,95	53,93%
00003146 SINAPI	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0053360	40,77	0,27	0,00%	320.700,22	53,93%
11243-ORSE	Prumo de taca	Material	un	0,0080431	32,75	0,26	0,00%	320.700,48	53,93%
11264-ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0040071	42,92	0,17	0,00%	320.700,65	53,93%
ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0075000	21,33	0,16	0,00%	320.700,81	53,93%
00005069/SI	Máscara de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogafite	Material	un	0,0003000	517,15	0,16	0,00%	320.700,97	53,93%
11286-ORSE	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0162658	8,77	0,14	0,00%	320.701,11	53,93%
00004222 SINAPI	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI - 140ED	Material	un	0,0001000	1.174,03	0,12	0,00%	320.701,23	53,93%
11285-ORSE	Seletor horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	935,55	0,09	0,00%	320.701,32	53,93%
11285-ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Dacker	Material	un	0,0002000	458,98	0,09	0,00%	320.701,41	53,93%
11282-ORSE	Unha chata 12"	Material	un	0,0016340	48,46	0,08	0,00%	320.701,49	53,93%
10562-ORSE	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0071064	10,95	0,08	0,00%	320.701,57	53,93%
00043617 SINAPI	ROTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0004880	132,68	0,06	0,00%	320.701,63	53,93%
00012893 SINAPI	ACOLCHOADO	Material	un	0,0002000	283,98	0,06	0,00%	320.701,69	53,93%
11273-ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas molas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	277,06	0,06	0,00%	320.701,75	53,93%
11279-ORSE	Alicate para anéis de pressão capacidade 50-100mm, ref. 44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	259,06	0,05	0,00%	320.701,80	53,93%
11277-ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore	Material	un	0,0008102	58,80	0,05	0,00%	320.701,84	53,93%
10586-ORSE	Torquema	Material	un	0,0002000	224,24	0,04	0,00%	320.701,88	53,93%
11276-ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, brás 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	0,0002000	224,24	0,04	0,00%	320.701,88	53,93%
10593-ORSE	Prão simples 30cm	Material	un	0,0016340	24,70	0,04	0,00%	320.701,93	53,93%
00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,0000000	0,01	0,04	0,00%	320.701,97	53,93%
11275-ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	179,63	0,04	0,00%	320.702,01	53,93%
11284-ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	156,58	0,03	0,00%	320.702,04	53,93%
11272-ORSE	Alicate Cimador (cncador)	Material	un	0,0001000	271,32	0,03	0,00%	320.702,06	53,93%
10585-ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0008102	25,16	0,02	0,00%	320.702,08	53,93%
11270-ORSE	Martelo de solda do tipo picante, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	58,09	0,02	0,00%	320.702,10	53,93%
11280-ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbogafite	Material	un	0,0002000	76,37	0,02	0,00%	320.702,12	53,93%
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0003660	24,22	0,01	0,00%	320.702,13	53,93%



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



11276-ORSE	Alcova diagonal para corte renê 5" e 8"	Material	un	0,0002000	40,86	0,01	0,00%	320.702,13	53,93%
11271-ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	78,52	0,01	0,00%	320.702,14	53,93%
11274-ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Belzede	Material	un	0,0003000	24,37	0,01	0,00%	320.702,15	53,93%
00012894-SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0001220	35,07	0,00	0,00%	320.702,15	53,93%

Totais por Tipo
Material R\$ 320.702,15

Tipo de Licitação: Convite
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório: Processo Administrativo nº

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

471.245,01
123.432,21
594.677,22

Engº Clv. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR Nº 0805404088



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



OBJETO:

Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade Pato, Município de Uiramutã

Encargos Sociais (Não Desonerado):

Horista: 114,78%

Mensalista: 70,64%

LOCAL: MUNICÍPIO UIRAMUTÁ / RR

B.D.I. 26,24%

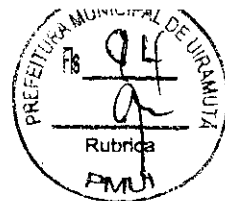
ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
		% SOBRE OS SALÁRIOS	% SOBRE OS SALÁRIOS
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	20,00%	20,00%
A2	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI	1,50%	1,50%
A3	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI	1,00%	1,00%
A4	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA	0,20%	0,20%
A5	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA - SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO - FGTS	8,00%	8,00%
A9	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO - SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL DO ÍTEM "A"	36,80%	36,80%
		% SOBRE OS SALÁRIOS	% SOBRE OS SALÁRIOS
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,07%	Não incide
B2	FERIADOS	5,08%	Não incide
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,91%	8,33%
B5	LICENÇA À PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,49%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,50%	6,49%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL DO ÍTEM "B"	45,90%	16,25%
		% SOBRE OS SALÁRIOS	% SOBRE OS SALÁRIOS
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,14%	3,93%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3	5,20%	3,97%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,84%	2,94%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43%	0,33%
	TOTAL DO ÍTEM "C"	14,73%	11,26%
		% SOBRE OS SALÁRIOS	% SOBRE OS SALÁRIOS
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE GRUPO "B"	16,89%	5,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL DO ÍTEM "D"	17,35%	6,33%
	PERCENTUAL TOTAL	114,78%	70,64%

OBS.: * Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto.

FONTE: INFORMAÇÃO DIAS DE CHUVAS - INMET

Eng. Civil, Marcos Domingos da Silva
CREA RN nº 0905404068



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE

COMPOSIÇÕES DO BDI NÃO DESONERADO

Construção da Escola Municipal Indígena, localizada na Comunidade Pato, Município de Uiramutã

LOCAL DA OBRA

ITENS PASSÍVEIS DE ACEITAÇÃO NO BDI		Índices			ÍNDICE ADOTADO
		mínimo	médio	máximo	
X	Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
	Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
	Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
	Total				6,07%
Y	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
	Total				1,23%
Z	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
	Total				7,40%
I	Tributos				
	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
	ISS	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
	Total				8,65%

% DE BDI A SER UTILIZADO = 26,24%

LEGENDA	FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI
X = Despesas indiretas (exceto tributos e despesas financeiras)	$BDI = \frac{(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z)}{(1-I)} - 1$
Y = Despesas financeiras	
Z = Lucro	
I = Taxa representativa da incidência de impostos	

$$BDI = \frac{(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z)}{(1-I)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1 + 0,06070) \times (1 + 0,01230) \times (1 + 0,07400)}{(1 - 0,08650)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,06070) \times (1,01230) \times (1,07400)}{(0,91350)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,15320)}{(0,91350)} - 1$$

$$BDI = 1,26240 - 1$$

BDI= 26,24%

A FÓRMULA ADOTADA PARA CÁLCULO DO BDI, SEGUE RECOMENDAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013- TCU.

1. Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

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



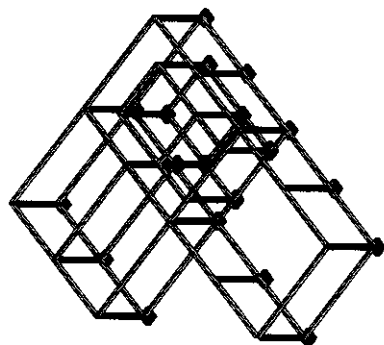
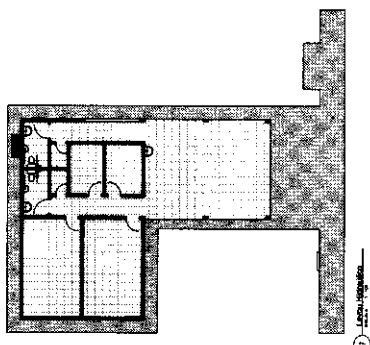
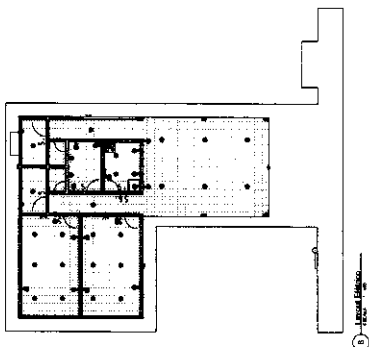
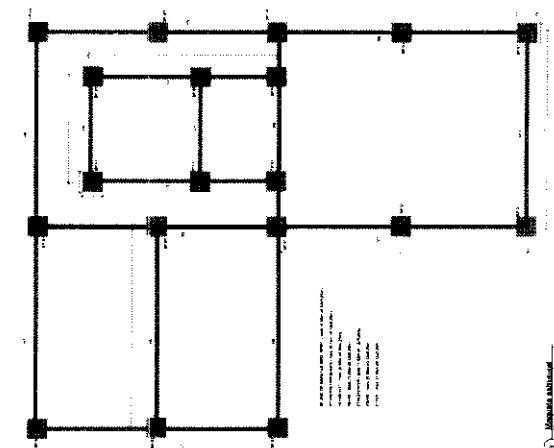
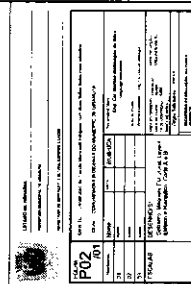
ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Marcos Domingos da Silva

Eng. Civil. Marcos Domingos da Silva
CREA RN n° 0905404068



[Handwritten signature]



LEGENDS IDRAULICO	
1	1.000
2	2.000
3	3.000
4	4.000
5	5.000
6	6.000
7	7.000
8	8.000
9	9.000
10	10.000
11	11.000
12	12.000
13	13.000
14	14.000
15	15.000
16	16.000
17	17.000
18	18.000
19	19.000
20	20.000
21	21.000
22	22.000
23	23.000
24	24.000
25	25.000
26	26.000
27	27.000
28	28.000
29	29.000
30	30.000
31	31.000
32	32.000
33	33.000
34	34.000
35	35.000
36	36.000
37	37.000
38	38.000
39	39.000
40	40.000
41	41.000
42	42.000
43	43.000
44	44.000
45	45.000
46	46.000
47	47.000
48	48.000
49	49.000
50	50.000
51	51.000
52	52.000
53	53.000
54	54.000
55	55.000
56	56.000
57	57.000
58	58.000
59	59.000
60	60.000
61	61.000
62	62.000
63	63.000
64	64.000
65	65.000
66	66.000
67	67.000
68	68.000
69	69.000
70	70.000
71	71.000
72	72.000
73	73.000
74	74.000
75	75.000
76	76.000
77	77.000
78	78.000
79	79.000
80	80.000
81	81.000
82	82.000
83	83.000
84	84.000
85	85.000
86	86.000
87	87.000
88	88.000
89	89.000
90	90.000
91	91.000
92	92.000
93	93.000
94	94.000
95	95.000
96	96.000
97	97.000
98	98.000
99	99.000
100	100.000

LEGENDAS TÉCNICO	
1	1.000
2	2.000
3	3.000
4	4.000
5	5.000
6	6.000
7	7.000
8	8.000
9	9.000
10	10.000
11	11.000
12	12.000
13	13.000
14	14.000
15	15.000
16	16.000
17	17.000
18	18.000
19	19.000
20	20.000
21	21.000
22	22.000
23	23.000
24	24.000
25	25.000
26	26.000
27	27.000
28	28.000
29	29.000
30	30.000
31	31.000
32	32.000
33	33.000
34	34.000
35	35.000
36	36.000
37	37.000
38	38.000
39	39.000
40	40.000
41	41.000
42	42.000
43	43.000
44	44.000
45	45.000
46	46.000
47	47.000
48	48.000
49	49.000
50	50.000
51	51.000
52	52.000
53	53.000
54	54.000
55	55.000
56	56.000
57	57.000
58	58.000
59	59.000
60	60.000
61	61.000
62	62.000
63	63.000
64	64.000
65	65.000
66	66.000
67	67.000
68	68.000
69	69.000
70	70.000
71	71.000
72	72.000
73	73.000
74	74.000
75	75.000
76	76.000
77	77.000
78	78.000
79	79.000
80	80.000
81	81.000
82	82.000
83	83.000
84	84.000
85	85.000
86	86.000
87	87.000
88	88.000
89	89.000
90	90.000
91	91.000
92	92.000
93	93.000
94	94.000
95	95.000
96	96.000
97	97.000
98	98.000
99	99.000
100	100.000

[illegible]

1 — TRACADQ ATE (NRA)
FEBRUARY 1963

