



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



EDITAL

CONTRATANTE (UASG) 980038
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 008/2026

O **MUNICÍPIO DE UIRAMUTÃ**, com sede na Rua Cici Mota, s/n, Centro, Uiramutã/RR – CEP: 69.358-970, por intermédio da Comissão de Contratação da Prefeitura Municipal, inscritano CNPJ sob nº 01.612.681/0001-01, torna público que fará realizar licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, cujo critério de julgamento será **MENOR PREÇO GLOBAL**, modo de disputa **ABERTO/FECHADO** visando a **"CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA, COMUNIDADE INDIGENA PATO_ MUNICÍPIO DE UIRAMUTÃ/RR"**, conforme especificações do Edital e seus anexos, a ser regida pela Lei Federal 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, Decreto Municipal nº 001/2024, Decreto Municipal nº 023/2024 e alterações posteriores vigentes.

DATA E HORA DA SESSÃO: XX/XX/XXXX. Horário: XX:XX horas (horário de Brasília).

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL

MODO DE DISPUTA: ABERTO/ FECHADO

LINK PARA REALIZAÇÃO DA SESSÃO DA DISPUTA: www.gov.br/compras

AGENTE DE CONTRATAÇÃO (PREGOEIRA): SANDRO DA SILVA MAFRA.. PORTARIA Nº 019/2026.

OBSERVAÇÃO: HAVENDO DIVERGÊNCIA DE INFORMAÇÕES ENTRE O COMPRAS.GOV E O EDITAL E SEUS ANEXOS, PREVALECE O DESCRITO NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é **"CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA, COMUNIDADE INDIGENA PATO_ MUNICÍPIO DE UIRAMUTÃ/RR"**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. **Referência de Tempo:** Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o horário local e, dessa forma, serão registradas na documentação relativa ao certame.

1.3. **Da Execução da Licitação:** A Unidade de Licitação, na qualidade de interveniente Promotora, processará a presente licitação, destinando-se o seu objeto a Secretaria de Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos em conjunto com a Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto.

1.4. Dos Prazos e da Forma de Execução do Objeto:

1.4.1. O **prazo de vigência contratual** será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 111, da Lei nº 14.133/21.

1.4.2. O **prazo da execução dos serviços** será de 04 (quatro) meses, a contar da data da última assinatura do representante legal da empresa na ordem de serviço, salvo em casos em que seja estabelecido no próprio documento data para o início dos serviços, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 111, da Lei nº 14.133/21.

1.5. A licitação será realizada em único item.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar deste certame os interessados previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

2.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento

8



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



habilitação.

2.6. Não será concedido nesta Licitação tratamento favorecido para microempresas, empresas de pequeno porte e figuras equiparadas, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, em razão da incidência, no caso, do art. 4º, § 1º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.7. Não poderão disputar esta licitação:

2.7.1 . aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.7.2 . sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

2.7.3 . empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

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

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

2.7.6 . pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.7.7 . aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.7.8 . empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.7.9 . pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.7.10 . Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.9. O impedimento de que trata o item 3.7.6 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.10. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.4 e 3.7.5 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.11. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.12. O disposto nos itens 3.7.4 e 3.7.5 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.13. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

2.14. A vedação de que trata o item 3.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. DO ORÇAMENTO ESTIMADO

3.1. O orçamento estimado da presente contratação não será de caráter sigiloso.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



julgamento.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 9.1.1 e 9.10.2 deste Edital.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.4.1 está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.4.2 não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.4.3 não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.4 cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.6.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.7. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

4.7.1 de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

4.7.2 que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

4.7.3 de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.7.4 cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.7.5 cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.7.6 constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

4.7.7 que participe do capital de outra pessoa jurídica;

4.7.8 que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

4.7.9 resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

4.7.10 constituída sob a forma de sociedade por ações.

4.7.11 cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

4.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 5.4 ou 5.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.9. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder

4



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.10. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

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

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

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

4.12.2 os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.13.1 valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.13.2 percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 5.12 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.16. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1 *valor*

5.1.2 *Quantidade cotada*

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.2.1 O licitante **NÃO** poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

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

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

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.5.1 No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006.

5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais,

4



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação.

5.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

5.11. Caso o critério de julgamento seja o de menor preço, os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;

5.12. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico.

5.13. **Garantia da Proposta:** Deverá ser encaminhada junto com a proposta atualizada, buscando demonstrar a seriedade da proposta do licitante como requisito de pré - habilitação e para resguardar a Administração em caso de eventual não assinatura do contrato por parte da empresa, é obrigatória a apresentação da garantia da proposta de 1% (um por cento) do valor estimado da licitação, em atendimento ao Art. 58 da Lei Federal nº 14.133/21, a não apresentação da garantia da proposta ensejará a desclassificação do licitante.

5.14. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 0,01 (um centavo)**.

6.8. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.9. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

6.10. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto e fechado", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.10.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.10.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.10.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.10.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.10.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

6.10.6 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.10.7 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.11. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.11.1 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.11.2 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.12. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.12.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.12.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.12.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.12.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.12.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.12.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.12.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.12.2.2. empresas brasileiras;

6.12.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.12.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.13. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.13.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.13.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.13.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.13.4 O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.13.5 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.14. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 3.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



7.1.1. Sicaf;

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portaldatransparencia.gov.br/pagina-interna/603244-cnep>).

7.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

7.2.1. A consulta no CNEP quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto nos arts. 29 a 35 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.6.1. contiver vícios insanáveis;

7.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

7.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.6.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.8. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

7.8.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.8.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.9. Em contratação de obras e serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.9.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, contratação semi-integrada ou contratação integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.9.2. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o licitante comprove a exequibilidade da proposta. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.11.1. Em se tratando de obras e serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.11.2. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

7.11.3. Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

7.11.4. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

7.11.5. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

7.11.6. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.11.7. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.11.8. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicafe.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

8.5. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

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

8.7. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, *sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.*

8.7.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado e-mail comissaocontratacao@pmu.com.br, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

8.7.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.8. A habilitação será verificada por meio do Sicafe, nos documentos por ele abrangidos.

8.8.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

8.9. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

8.9.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



habilitação.

8.10. A verificação pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.10.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de [NO MÍNIMO, DUAS HORAS], prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão.

8.10.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.11. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.11.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.11.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.12. Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 9.10.1, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro/Agente de Contratação, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até 02 (duas) horas [NO MÍNIMO, DUAS HORAS], para:

8.12.1. a aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

8.12.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.12.3. suprimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante;

8.12.4. suprimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

8.13. Findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

8.14. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 9.10.1.

8.16. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.17. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

8.18. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9. DO TERMO DE CONTRATO

9.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente.

9.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

9.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá: a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data de seu recebimento; b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até **05 (cinco) dias úteis**; ou c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis** para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

9.4. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



9.4.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

9.4.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital;

9.4.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.

9.5. Os prazos dos itens 10.2 e 10.3 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

9.6. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Projeto Básico;

9.7. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – CadIn e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

9.8. Nas contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto, o licitante vencedor deverá apresentar programa de integridade, no prazo de 6 (seis) meses, contado da celebração do contrato, conforme Decreto nº 12.304, de 9 de dezembro de 2024.

10. DOS RECURSOS

10.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

10.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

10.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

10.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

10.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

10.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

10.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

10.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

10.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

10.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

11.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

11.1.2. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:

11.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

11.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

11.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

11.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

11.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.

11.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

11.1.4. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

11.1.5. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



- 11.1.6. fraudar a licitação;
- 11.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 11.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- 11.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 11.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada.
- 11.1.8. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- 11.1.9. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.
- 11.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, após regular processo administrativo, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 11.2.1. advertência;
- 11.2.2. multa;
- 11.2.3. impedimento de licitar e contratar e
- 11.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 11.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 11.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;
- 11.3.2. as peculiaridades do caso concreto;
- 11.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 11.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 11.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.4. A multa será recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
- 11.4.1. Para as infrações previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato lícitado.
- 11.4.2. Para as infrações previstas nos itens 14.1.4, 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato lícitado.
- 11.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 11.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 11.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 14.1.1, 14.1.2, 14.1.3 e 14.1.4, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 11.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2, 14.1.3 e 14.1.4 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 11.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 14.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.
- 11.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 11.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 11.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



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

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

11.15. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no Sicaf.

11.15.1. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicaf serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

12.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

12.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

12.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: comissaocontratacao@pmu.gov.br

12.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

12.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, nos autos do processo de licitação.

12.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

13.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão.

13.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

13.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

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

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

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

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

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

13.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), e endereço eletrônico.

13.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

Anexo I - Valor estimado/máximo

Anexo II - Modelo de Proposta de Preços;

Anexo III - Minuta do Contrato;

Anexo IV - Contendo: Projeto Básico; Planilha Orçamentária; Demonstração de BDI; Cronograma Físico-Financeiro; Projeto Executivo; Relatório Fotográfico

Uiramutã/RR, 27 de fevereiro de 2026.


SANDRO DA SILVA MAFRA
Agente de Contratação



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



ANEXO I (EDITAL) – VALOR ESTIMADO MAXIMO

ITEM	SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QTD LICITADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA, COMUNIDADE INDIGENA PATO MUNICÍPIO DE UIRAMUTÃ/RR	SERVIÇO	1	R\$ 594.677,22	R\$ 594.677,22
TOTAL GERAL					R\$ 594.677,22



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



ANEXO II (EDITAL) – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Uiramutã/RR
Ao Setor de
Comissão de Contratação

Item	Serviço	Unid. medida	Qtd licitada	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA, COMUNIDADE INDIGENA PATO_ MUNICÍPIO DE UIRAMUTÃ/RR	SERVIÇO	1		
Total Geral					

Preço total em R\$ por extenso:

Deverão acompanhar a presente proposta, as planilhas orçamentárias e o cronograma físico-financeiro, e os anexos conforme exigências do subitem 8.4.4 do edital.

Validade da Proposta:

Garantia (se for o caso):

Dados do proponente:

Razão Social:

Endereço:

Município:

Estado:

CEP:

CNPJ:

Fone:

E-mail:

Banco:

Agência bancária:

Conta:

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato: Nome:

CPF:

Cargo/Função:



**ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**



Dados do Responsável Técnico da Empresa:

Nome:

CPF:

Cargo/Função:

Declaramos que temos amplo conhecimento e aceitamos todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

Declaramos que, o preço proposto compreende a todos os serviços, materiais e encargos necessários à completa realização do serviço e sua entrega rematada e completa em todos os pormenores mesmo que posteriormente sejam verificadas falhas ou omissões na proposta.

Local e Data:

Nome, cargo e assinatura do Representante Legal Nome,

cargo e assinatura do Responsável Técnico



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



ANEXO III (EDITAL) – MINUTA DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO Nº XXX/2026

Termo de Contrato que entre si celebram o **MUNICÍPIO DE UIRAMUTÁ/RR**, através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos, inscrito no CNPJ nº 01.612.681/0001-01, ora em diante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal o Sr. **Benísio Roberto de Souza**, CPF nº ***.***.632-49, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. xxxxxx, CPF nº xxx.xxx.xxx-xx, firmam o presente contrato, oriundo da licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2026**, concernente ao **PROCESSO Nº 008/2026**, pelo qual se obriga a prestar os serviços do objeto deste Contrato, na forma e condições estabelecidas no edital de licitação, na proposta de preços, e nas cláusulas seguintes, aser regido pela Lei Federal nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006, Decreto Municipal nº 001/2024, Decreto Municipal nº 023/2024, e alterações posteriores vigentes.

CLÁUSULA PRIMEIRA - Objeto do Contrato

1 - Este contrato tem por objeto a **"CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA, COMUNIDADE INDIGENA PATO_ MUNICÍPIO DE UIRAMUTÁ/RR"**, conforme descrição abaixo:

CLÁUSULA SEGUNDA - Regime de Execução

2.1 - A execução do presente Contrato será pelo regime de execução indireta de empreitada por preço global.

2.2 - Fica vinculado este termo contratual as condições do Edital e seus anexos do processo licitatório de **Concorrência Eletrônica nº 90001/2026** e à proposta da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA TERCEIRA - Preço

3.1 - O valor deste Contrato para efeitos financeiros, fiscais e orçamentários é de R\$ XXX,XXX (valor por extenso).

3.2 - Os preços inicialmente contratados somente poderão ser reajustados após o prazo de um ano, contada data base do orçamento estimado, qual seja, XX/XX/XXXX

CLÁUSULA QUARTA - Condições de Pagamento

4.1 - O pagamento será efetivado de acordo com a(s) proposta(s) de preços apresentada(s) pelo(s) vencedor(s) da licitação, observado o que consta neste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à forma e condições de pagamento.

4.1.1 - O Município responsabilizar-se-á pelo pagamento resultantes de modificações contratuais sempre que devidamente autorizados pela Secretaria Gestora do Contrato, observados os limites do art 125 da Lei nº 4.133/21.

4.2 - O pagamento será efetivado mediante apresentação da nota fiscal/fatura que deverá ser emitida em nome do Município, da qual deverá constar o número desta licitação, empenho e das negativas fiscais regularizadas (Federal (conjunta com a contribuição previdenciária), Estadual, Municipal, FGTS e a Certidão de Negatividade Débitos Trabalhistas), conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.

4.3 - As retenções tributárias serão aplicadas de acordo com as legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

4.4 - O pagamento da Nota Fiscal será efetuado em até 30 (trinta) dias após o aceite da medição, de acordo com o Processo.

4.5 - Em caso de atraso dos pagamentos por culpa exclusiva da Administração, será aplicado como índice de atualização monetária o IPCA – Índice de Preços ao Consumidor Amplo.

CLÁUSULA QUINTA - Prazo e Forma de Execução do Objeto e sua Vigência

5.1 - O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 111, da Lei nº 14.133/21.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

5.2 - O prazo da execução dos serviços será de 04 (quatro) meses, a contar da data da última assinatura eletrônica do representante legal da empresa na ordem de serviço, salvo em casos em que seja estabelecido no próprio documento data para o início dos serviços, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 111, da Lei nº 14.133/21.

5.3 - A ordem de serviço será expedida pela Secretaria Gestora do Contrato, no prazo máximo de até 10 (dez) dias contados a partir da data da assinatura do contrato.

5.4 - Para fins de contagem do prazo previsto na cláusula 5.1 será considerado como data de assinatura do contrato a data da última assinatura (dia/mês/ano) dos signatários referenciados no preâmbulo do referido instrumento.

CLÁUSULA SEXTA - Recursos para Atender as Despesas

6.1 - As despesas provenientes do objeto deste contrato correrão pela seguinte dotação orçamentária:

Elemento de Despesa:

Programa de trabalho:

Fonte de Recurso:

CLÁUSULA SÉTIMA - Garantia do Contrato

7.1 - A contratada deverá apresentar garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, no valor correspondente à 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, com validade durante a vigência do contrato, devendo ser renovada a cada prorrogação.

7.2 - A garantia de contrato deverá ser apresentada no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Município, contados da assinatura do contrato.

7.3 - A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a emissão do termo de recebimento definitivo dos serviços.

CLÁUSULA OITAVA - Gestão do Contrato

8.1 - A gestão do contrato será realizada pela Secretaria de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos, sendo essa responsável pelo recebimento e fiscalização do objeto licitado, devendo ser observado o disposto no art. 117 da Lei nº 14.133/21.

8.2 - O modelo de gestão do contrato será nos termos do disposto no Anexo IV - Informações Complementares.

CLÁUSULA NONA - Direito de Fiscalização

9.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 117, da Lei Federal nº 14.133/21.

9.2. O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

9.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico.

9.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no 125, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.5. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

9.6. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais.

9.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto na Lei nº 14.133, de 2021.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

- 9.8. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.
- 9.9. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das falhas, falhas e irregularidades constatadas.
- 9.10. O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da CONTRATADA a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.
- 9.11. Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.
- 9.12. A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.
- 9.13. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.
- 9.14. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.
- 9.15. No caso de obras, cumpre, ainda, à fiscalização:
- 9.15.1. Solicitar, mensalmente, por amostragem, que a contratada apresente os documentos comprobatórios das obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados alocados na execução da obra, em especial, quanto:
- 9.15.1.1. Ao pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;
- 9.15.1.2. À concessão de férias remuneradas e pagamento do respectivo adicional;
- 9.15.1.3. À concessão do auxílio-transporte, auxílio-alimentação e auxílio-saúde, quando for devido;
- 9.15.1.4. Aos depósitos do FGTS; e
- 9.15.1.5. Ao pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato.
- 9.15.2. Solicitar, por amostragem, aos empregados da contratada, que verifiquem se as contribuições previdenciárias e do FGTS estão ou não sendo recolhidas em seus nomes, por meio da apresentação de extratos, de forma que todos os empregados tenham tido seus extratos avaliados ao final de um ano da contratação, o que não impedirá que a análise de extratos possa ser realizada mais de uma vez em relação a um mesmo empregado;
- 9.15.3. Oficiar os órgãos responsáveis pela fiscalização em caso de indício de irregularidade no cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS;
- 9.15.4. Somente autorizar a subcontratação se as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018 forem expressamente aceitas pela subcontratada.
- 9.16. A fiscalização da execução dos serviços abrange, ainda, as seguintes rotinas:
- 9.16.1. Exigir que a CONTRATADA execute os trabalhos obedecendo ao projeto e suas modificações, ao contrato e às especificações;
- 9.16.2. Participar das medições dos trabalhos executados;
- 9.16.3. Rejeitar serviços que estiver em desacordo com o projeto, com as normas, com a melhor técnica consagrada pelo uso e com as modificações de projeto determinadas pelo PREFEITURA, a seu critério exclusivo;
- 9.16.4. Dar solução aos problemas técnicos que ocorrem durante a execução das obras;
- 9.16.5. Ter livre acesso às obras e serviços e às informações que forem julgadas necessárias ao bom desempenho da fiscalização, mesmo que estejam de posse da CONTRATADA;
- 9.16.6. Determinar a prioridade de serviços e controlar as condições de trabalho;
- 9.16.7. Aumentar, diminuir, eliminar os serviços contratados, desde que isto se mostre necessário ao desempenho técnico-econômico das obras em execução;
- 9.16.8. Exigir da CONTRATADA o aumento do número ou capacidades dos equipamentos, caso seja constatada a sua inadequação para conduzir os serviços conforme especificado, ou exigir maior número de equipamentos para recuperar atrasos de cronograma;



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

12.4. A licitante vencedora deverá subcontratar Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos do art. 7º do Decreto nº 8.538, de 2015, no percentuais mínimo de 1% e máximo de 20%, atendidas as disposições dos subitens acima, bem como as seguintes regras:

12.4.1. as microempresas e as empresas de pequeno porte a serem subcontratadas deverão ser indicadas e qualificadas pelos licitantes no momento da apresentação das propostas, com a descrição dos bens e serviços a serem fornecidos e seus respectivos valores;

12.4.2. no momento da habilitação e ao longo da vigência contratual, será apresentada a documentação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas, sob pena de rescisão, aplicando-se o prazo para regularização previsto no § 1º do art. 4º do Decreto nº 8.538, de 2015;

12.4.3. a empresa contratada se comprometerá a substituir a subcontratada, no prazo máximo de trinta dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o órgão ou entidade contratante, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou a demonstrar a inviabilidade da substituição, hipótese em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada;

12.4.4. a exigência de subcontratação não será aplicável quando o licitante for:

12.4.4.1. microempresa ou empresa de pequeno porte;

12.4.4.2. consórcio composto em sua totalidade por microempresas e empresas de pequeno porte, respeitado o disposto no art. 33 da Lei nº 14.133, de 2021; e

12.4.4.3. consórcio composto parcialmente por microempresas ou empresas de pequeno porte com participação igual ou superior ao percentual exigido de subcontratação.

12.4.5. Não se admite a exigência de subcontratação para o fornecimento de bens, exceto quando estiver vinculado à prestação de serviços acessórios.

12.4.6. Os empenhos e pagamentos referentes às parcelas subcontratadas serão destinados diretamente às microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Das Sanções

13.1 - As sanções que poderão ser aplicadas ao CONTRATADO são as previstas na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, neste Edital de Licitação e no respectivo Contrato, sem prejuízo do disposto na Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

13.2 - Sanções que poderão ser cominadas ao CONTRATADO, garantidos os direitos ao contraditório e à ampla defesa:

I) **Advertência;**

II) **Multa**, que será deduzida dos respectivos créditos, ou cobrados administrativamente ou judicialmente:

a) De até 5% sobre o valor total do contrato ou instrumento equivalente, diante do cometimento da conduta prevista na alínea "g" do item 13.3;

b) 0,2% (zero vírgula dois por cento) do valor total do contrato ou instrumento equivalente por dia que exceder ao prazo para entrega do objeto, **até o limite de 10% (dez por cento);**

c) De até 10% (dez por cento) em caso de **inexecução parcial** e do cometimento das condutas previstas nas alíneas "b" e "e" do item 13.3, sobre o valor total do contrato ou instrumento equivalente, em percentual proporcional ao descumprimento e prejuízos sofridos pelo Município em decorrência do descumprimento, sem prejuízo da apuração e reparação do dano que a exceder;

d) De até 15% (quinze por cento) nos casos de **inexecução contratual total** e do cometimento da conduta prevista na alínea "f" do item 13.3 sobre o valor total do contrato ou instrumento equivalente, por parte do proponente vencedor, sem prejuízo da apuração e reparação do dano que a exceder;

e) De até 30% (trinta por cento) sobre o valor total da proposta/contrato ou instrumento equivalente, diante do cometimento das condutas previstas nas alíneas "h", "i", "j", "k" e "l" do item 13.3 do Edital;

III) **Impedimento de licitar e contratar**, com o Município de Uiramutã, Administração Direta e Indireta, pelo prazo de até 3 (três) anos, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais.

IV) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar**, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

13.3. A CONTRATADA será responsabilizado, pelo cometimento das seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato;

b) descumprir as obrigações decorrentes do contrato;

c) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

d) dar causa à inexecução total do contrato;

e) não celebrar contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



dentro do prazo de validade de sua proposta;

f) não apresentar garantia de execução do contrato, conforme art. 96 da Lei nº 14.133/2021, bem como, garantia adicional, prevista no art. 59, § 5º da Lei Federal nº 14.133/2021;

g) ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação, sem motivo justificado;

h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para a contratação ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

i) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

13.3.1. - Considera-se a conduta prevista na alínea "c" do item 13.3 como sendo o inadimplemento grave ou inexecutável de obrigação assumida pela contratada.

13.3.2. - Considera-se a conduta da alínea "g" do item 13.3 como sendo o atraso que importe em consequências graves para o cumprimento das obrigações contratuais.

13.3.3. - Considera-se a conduta da alínea "i" do item 13.3 como sendo a prática de qualquer ato destinado a obtenção de vantagem ilícita ou que induza ou mantenha em erro agentes públicos da Prefeitura Municipal de Uiramutã, com exceção da conduta disposta no inciso "h" do item 13.3.

13.3.4. - Considera-se a conduta do inciso "j" do item 13.3 como sendo a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do contrato, sem prejuízo de outras que venham a ser verificadas no decorrer da execução contratual.

13.4. - As multas aplicáveis para o caso de praticar ato lesivo obedecerão ao regramento previsto na Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 e na regulamentação vigente.

13.5. - As multas deverão ser pagas junto à da Secretaria de Planejamento e Finanças do Município até o dia de pagamento que a **CONTRATADA** tiver direito, mediante o envio da guia para pagamento pela Unidade Gestora ao CONTRATADO, ou poderão ser cobradas judicialmente após 30 (trinta) dias da notificação.

13.6. - Nas sanções previstas neste contrato/ata de registro de preços ou instrumento equivalente, a Administração considerará, motivadamente, a natureza e a gravidade da infração cometida; as circunstâncias agravantes ou atenuantes; as peculiaridades do caso concreto; os danos que dela provierem para a Administração Pública; e a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle, graduando-as e podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as justificativas da **CONTRATADA**, nos termos do que dispõe o art. 156 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

13.7. - As sanções aplicadas serão registradas no cadastro da **CONTRATADA** e, para fins de publicidade, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

13.8. - Nenhum pagamento será realizado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

13.9. - O montante de multas aplicadas à **CONTRATADA** não poderá ultrapassar a 30% (trinta por cento) do valor global do contrato; caso aconteça o **CONTRATANTE** terá o direito de rescindir o contrato mediante notificação.

13.10. - A aplicação das sanções poderá ocorrer por intermédio de meios alternativos de prevenção e resolução de controvérsias, notadamente a conciliação, a mediação, o comitê de resolução de disputas e a arbitragem, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, legislações municipais e normativas que regulamentem matéria no âmbito do Município.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Extinção Contratual

14.1 - A extinção do presente ocorrerá nas hipóteses previstas no art. 137 a 139 da Lei 14.133/2021, sem prejuízo de eventual penalidade aplicável, assegurado o contraditório e ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - Do recebimento da obra

15.1 - O(s) serviço(s) será(ão) recebido(s):

a) **Provisoriamente**, no ato (dia) da prestação do(s) serviço(s);

b) **Definitivamente**, após 90 (noventa) dias corridos do recebimento provisório, após observação e/ou vistoria do atendimento das especificações e requisitos da contratação;

c) Na hipótese de a verificação a que se refere o **item 15.1, "b"** não ser procedida dentro do fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia previsto no **item 15.1, "b"**;

d) O recebimento provisório ou definitivo do(s) serviço(s) não exclui(em) a responsabilidade da(s) **CONTRATADA(S)** pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do Contrato;

e) Se a **CONTRATANTE** constatar, tanto no recebimento provisório como no definitivo, que o(s) serviço(s) prestado(s) não corresponde(m) ao exigido nos Memoriais, pranchas e demais documentos que compõe o processo, a(s) **CONTRATADA(S)** deverá(ão) realizar no ato, o(s) ajustes(s)/refazer o(s) serviço(s) visando o



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



atendimento total das especificações, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no Contrato, no Edital, da Lei nº. 14.133/2021 e alterações posteriores e no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº.8.078/90).

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – Legislação Aplicável

16.1 - Nos termos do previsto no artigo 92, inciso III, da Lei nº 14.133/2021, aplica-se ao presente contrato a presente legislação:

- a) Lei nº 14.133/21;
- b) Lei Complementar nº 123/06;
- c) Lei nº 13.709/2018 (LGPD);
- d) Código de Defesa do Consumidor;
- e) Código Civil;
- f) Código Penal;
- g) Código Processo Civil;
- h) Código Processo Penal;
- i) Legislação trabalhista e previdenciária;
- j) Estatuto da Criança e do Adolescente; e
- k) Demais normas aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - Foro

17.1 - Para dirimir questões decorrentes deste Contrato fica eleito o Foro da Comarca de Pacaraima-RR, com renúncia expressa a qualquer outro.

17.2 - E, por estarem justas e acertadas, firmam as partes o presente instrumento, em duas vias.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHA 1

TESTEMUNHA 2



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



I - DOCUMENTOS PROVENIENTE DO PROCESSO Nº 008/2026

- a) Projeto Básico;
- b) Planilha Orçamentária;
- c) Demonstração de BDI;
- d) Cronograma Físico-Financeiro;
- e) Projeto Executivo; e
- f) Relatório Fotográfico

II - JUSTIFICATIVA PARA EXIGÊNCIA DE ÍNDICES FINANCEIROS

A Secretaria de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos do Município de Uiramutã vem, pela presente, justificar a exigência dos índices financeiros previstos no Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2026**.

Item 9 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, subitem 9.6 alínea "k" - Demonstrativos dos Índices, serão habilitadas apenas as proponentes que apresentarem índices que atendam as condições abaixo:

Liquidez Geral > 1,00 Solvência Geral > 1,00 Liquidez Corrente > 1,00

Verifica-se que o Edital da Licitação em pauta atende plenamente a prescrição legal, pois a comprovação da boa situação financeira da empresa está sendo feita de forma objetiva, através do cálculo de índices contábeis previstos no subitem 9.6 "k" do Edital, apresentando a fórmula na qual deverá ser calculado cada um dos índices o limite aceitável de cada um para fins de julgamento.

O **Índice de Liquidez Geral** indica quanto a empresa possui em disponibilidade, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.

O **Índice de Solvência Geral** indica o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.

O **Índice de Liquidez Corrente** identifica a capacidade de pagamento da empresa a curto prazo, considerando tudo o que se converterá em dinheiro (a curto prazo), relacionando com tudo o que a empresa já assumiu como dívida (a curto prazo).

Para os três índices exigidos no Edital em referência (LG, SG e LC), o resultado > 1,00 é indispensável à comprovação da boa situação financeira da proponente.

Desse modo, os índices estabelecidos para a Licitação em pauta não ferem o disposto no art. 69, da Lei nº 14.133/21 e em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/MP nº 3, de 26 de abril de 2018, bem como foram estabelecidos no seu patamar mínimo aceitável para avaliar a saúde financeira do proponente.

SÃO ANEXOS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2026:

Anexo I - Valor estimado/máximo

Anexo II - Modelo de Proposta de Preços;

Anexo III - Minuta do Contrato;

Anexo IV - Contendo:

- a) Projeto Básico;
- b) Planilha Orçamentária;
- c) Demonstração de BDI;
- d) Cronograma Físico-Financeiro;
- e) Projeto Executivo; e
- f) Relatório Fotográfico



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



- 9.16.9. Exigir da CONTRATADA o aumento na quantidade de mão-de-obra especializada ou não, conforme for conveniente, para aumentar a produção ou melhorar a qualidade dos serviços;
- 9.16.10. Ordenar imediata retirada do local, de empregado da CONTRATADA que dificultar a sua ação fiscalizadora;
- 9.16.11. Sustar qualquer serviço que esteja fora das especificações, a seu critério exclusivo;
- 9.16.12. Solicitar da CONTRATADA prova do cumprimento de suas obrigações legais relativas ao seguro de acidentes de trabalho do seu pessoal;
- 9.16.13. Ordenar a retirada imediata, do canteiro e dos locais das obras, de todo e qualquer material que for rejeitado por inspeção ou ensaio realizado pelo PREFEITURA;
- 9.16.14. Acompanhar e controlar a execução dos trabalhos no sentido de evitar danos pessoais ou materiais, causados a terceiros;
- 9.16.15. Verificar o cumprimento do constante nos itens do Edital de Licitação e do Contrato e seus anexos.
- 9.16.16. A rotina de Fiscalização é normalizada pela Prefeitura.
- 9.16.16.1. As visitas técnicas devem ser realizadas mensalmente, preferencialmente, no período entre os dias 20 e 30 de cada mês, garantindo informações precisas da evolução da execução física das obras/serviços e gerando os relatórios de visita e de acompanhamento, conforme modelo padronizado: Relatório de Visita e Acompanhamento.
- 9.16.16.2. A equipe responsável pela visita técnica deverá ser composta pelo Fiscal Técnico (engenheiro/arquiteto/geólogo/outros) do contrato, acompanhado preferencialmente pelo Fiscal (servidor) do contrato e o Responsável Técnico da empresa. No entanto, a presença do Fiscal (servidor) do contrato poderá ser dispensável desde que sejam assinados os relatórios referentes a execução dos serviços, conforme consta nos documentos modelos.
- 9.16.16.3. Ressalta-se que cabe à empresa contratada garantir a presença do responsável técnico pela obra no momento da visita, realizada para equipe Prefeitura para medição. A ausência do responsável técnico da empresa resultará no aceite compulsório da medição realizada pela equipe Prefeitura.
- 9.16.16.4. Impreterivelmente, até o dia 05 (cinco) de cada mês, o PREFEITURA deverá tramitar à Coordenação de Gestão dos Determinantes Ambientais de Saúde Indígena - COAMB o processo "Gestão/Fiscalização de obras" e/ou "Gestão/Fiscalização de serviços" para análise técnica da medição e possível descentralização orçamentária, que ocorrerá até o final do mês corrente sPosto médicoequeunte. O processo deverá constar os documentos, citados a seguir, devidamente assinados eletronicamente pelo Fiscal técnico e pelo Fiscal do contrato:
- 9.16.16.4.1. Relatório de Acompanhamento, com registro fotográfico, COM AS COORDENADAS, colorido que identifique as etapas medidas da obra;
- 9.16.16.4.2. Cópia do Boletim de Medição em PDF;
- 9.16.16.4.3. Cópia do Cronograma Físico Financeiro atualizado, nos casos em que haja alteração do prazo de execução da obra/serviço em PDF.
- 9.17. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com a Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA - Responsabilidades do CONTRATANTE

10.1. Conforme Projeto Básico e Estudo Técnico Preliminar.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Responsabilidades da CONTRATADA

11.1. Conforme Projeto Básico e Estudo Técnico Preliminar.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Da Subcontratação

12.1 É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30%(Trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

12.1.1. É vedada a sub-rogação completa ou da parcela principal da obrigação.

12.1.2. Quando necessária à execução de serviços cuja especificidade requerer a mão de obra especializada ou fornecimento peculiar de insumos, como por exemplo a produção e instalação de esquadrias, forros, bancadas em granitos, remoção de entulhos de construção e demolição.

12.2.A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

12.2.1. No caso de obras, somente será autorizada a subcontratação de empresas que expressamente aceitem o cumprimento das cláusulas assecuratórias de direitos trabalhistas, previstas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018.

12.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da



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 *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 Tomada de Preço, 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 eletrônico, 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, **sendo DESCLASSIFICAÇÃO 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 Sítio São Mateus_ 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 Sítio São Mateus_ 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 Sítio São Mateus_ 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.

15. ANEXOS PERTENCENTES AO 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;**

[Assinatura]



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.

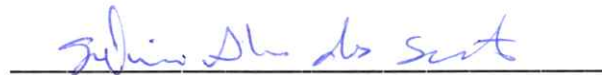
AUTOR DO PROJETO:


Engº Cvil. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR N° 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	13,86 %
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	5,86 %
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	59.610,89	10,02 %
14	PAVIMENTAÇÃO	42.621,36	7,17 %
15	SOLEIRA, RODAPÉ E PEITORIL	5.910,68	0,99 %
16	CALÇADA DE PROTEÇÃO	19.229,76	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

Total sem BDI 471.245,01

Total do BDI 123.432,21

Número do Processo Administrativo nº
Processo
Licitação

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%

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	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	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, 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					9.328,76	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 metal 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	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	UN	1,00	591,72	746,98	746,98	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 PONTEIADAS 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	14.391,75	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	43.846,80	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	900,82	0,15 %
5.2	96995 SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	2,00	55,47	70,02	140,04	0,02 %
5.3	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA 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 FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-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 RADIER, ESPESURA 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	956,07	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-60 Diam. 5,0mm - fornecimento/ corte (c/ perda kg de 10%)/ dobra/colocação.	KG	39,76	20,41	25,76	1.024,21	0,17 %
5.9	92776 SINAPI	Armação de aço CA-50, diametro 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 FÔRMA 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) 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, diametro 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)	m³	25,93	189,26	238,92	6.195,19	1,04 %
6.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	53,65	46,43	58,61	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) 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	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50, diametro 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					24.192,62	4,07 %
8.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA 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 FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	38,88	157,29	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) 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, diametro 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	M	55,83	8,00	10,09	563,32	0,09 %
9.3	93186	SINAPI	Verga moldada em loco em concreto para janelas com ate 1,50 metros 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 ate 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 ate 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	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	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_06/2014	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, UMA 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	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS 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	0,89 %
11.4	88487 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 GAS DE COZINHA					3.742,39	0,63 %
12.1	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	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	88485 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	88487 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) 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					59.610,89	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, INCLUSO 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, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,24	115,66	146,00	4.707,04	0,79 %
13.4	55960 SINAPI	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícidia incolor	m²	185,13	7,65	9,65	1.786,50	0,30 %
13.5	4449 ORSE	Fôrro de pvc, em régua 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	88,36	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	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO 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	73,60	92,91	12.131,25	2,04 %
14.3	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO 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	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	107,83	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					5.910,68	0,99 %
15.1	96689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 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, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	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						17.238,36	
17.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	367,42	483,83	2.319,15
17.2	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 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
17.3	94559	SINAPI	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	760,82	960,45	461,01
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
18.2	8974	ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	2,00	1.190,72	1.503,16	3.006,32
18.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	168,57	212,80	425,60
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
18.5	00000377	SINAPI	Fornecimento e instalação de assento plástico PNE para vaso sanitário	UN	2,00	39,00	49,23	98,46
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
18.7	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00	32,17	40,61	81,22
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	1.344,69	1.344,69
18.9	2093	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromadas, torneiras cromadas e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1,00	2.006,73	2.533,29	2.533,29
19	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						19.311,71	3,25 %
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
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
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
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
19.5	89362	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
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
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	16,58	183,48
19.8	1144	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	6,00	13,98	17,64	105,84
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
19.10	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Decca ou similar	un	3,00	118,15	149,15	447,45
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
19.12	1470	ORSE	Registro de pressão metálico com canopla e acabamento cromado 25mm x 3/4"	un	1,00	99,54	125,65	125,65
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
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
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
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
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
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
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
19.20	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECCA 1153C39, 1/2" ou similar	un	3,00	77,37	97,67	293,01
20	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						21.608,81	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



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



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	
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	90443	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 x 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	15,76	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	20,69	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 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	1,00	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					32.782,92	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, temperatura mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	76,60	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, temperatura 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, temperatura 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, temperatura 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, temperatura 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, temperatura 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 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	28,78	36,33	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, temperatura mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	40,00	28,78	36,33	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, temperatura mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	40,00	28,78	36,33	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, temperatura mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama,	M	40,00	28,78	36,33	1.453,20	0,24 %



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



21.14	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,80m, 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	48,62	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	91863	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	91864	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 fendido 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	93358	SINAPI	Escavação manual em solo, profundidade até 1,30m	m²	4,50	91,49	115,49	519,70	0,09 %
21.41	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado 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 INCLUSO 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 = "2,5" 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 Civ. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR N° 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	100,00%	100,00%			
4	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	851,24				851,24
5	INFRAESTRUTURA - SAPATAS E ARRANQUES	9.328,76	9.328,76			
6	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	100,00%	100,00%			
7	SUPERESTRUTURA - PILARES	28.952,61		28.952,61		
8	SUPERESTRUTURA - VIGAS	100,00%	25,00%	75,00%		
9	ALVENARIA E ELEMENTO VAZADO	34.872,40		8.718,10	26.154,30	
10	REVESTIMENTO	100,00%			60,00%	40,00%
11	PINTURA	24.192,62			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	CALÇADA DE PROTEÇÃO	100,00%			20,00%	80,00%
17	ESQUADRIAS	20.375,04			4.075,01	16.300,03
18	LOUÇAS E METAIS	100,00%			75,00%	25,00%
19	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.742,39			2.806,79	935,60
20	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	59.610,89	50,00%	50,00%		
21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%	25,00%	75,00%		
21.3	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 1,5mm², têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo,	42.621,36		10.655,34	31.966,02	
21.7	Cabo unipolar de Cobre flexível isolamento de PVC 450/750V, fios de cobre eletrolítico, seção circular de 2,5mm², têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo,	5.910,68			5.910,68	
		100,00%		50,00%	50,00%	
		19.229,76		9.614,88	9.614,88	
		100,00%		100,00%		
		17.238,30			17.238,30	
		100,00%			50,00%	50,00%
		10.094,15			5.047,08	5.047,08
		100,00%		15,00%	45,00%	40,00%
		19.311,71		2.896,76	8.690,27	7.724,68
		100,00%		15,00%	45,00%	40,00%
		21.608,81		3.241,32	9.723,96	8.643,52
		100,00%		15,00%	45,00%	40,00%
		32.782,92		4.917,44	14.752,31	13.113,17
		0,00%				
		329,38				
		0,00%				
		513,77				
Porcentagem Custo			26,65%	18,47%	27,16%	27,72%
Porcentagem Acumulado			158.499,56	109.808,87	161.502,15	164.866,62
Custo Acumulado			26,65%	45,12%	72,28%	100,0%
			158.499,56	268.308,43	429.810,58	594.677,22

Engº Civ. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR N° 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: 119,78%
Mensalista: 70,64%

Planilha Orçamentária Analítica							
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						44.027,92
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00	137,66	137,66
Composição Auxiliar	95403 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	00043486 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	95422 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	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	270,51	270,51
Insumo	00040864 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	00043499 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	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS 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	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,46	24,07	11,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,46	31,73	14,51
Insumo	00004350 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	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, e=2mm	Sinalização Vertical	un	1,00	28,38	28,38
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,25	3,82	0,95
Insumo	2682 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, e=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	00037559/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 16820)	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	00010851 SINAPI	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, bordas polida, de 25x8cm, espessura de 5mm 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. => 6,00 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 - 09/2021	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	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,10	3,87	0,38
---------------------	------------	------------------------------------	-------------	---	------	------	------

Insumo	1897 ORSE	Sabão em pó kg	0	kg	0,01	10,82	0,05
--------	-----------	----------------	---	----	------	-------	------

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

Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,10	14,56	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. => 908,00 Preço Total => 2.970,00

4	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTO						82.430,91
---	-----------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

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	10549 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	4,06	6,69	26,76
--------	-----------	--	----------	---	------	------	-------

Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/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	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,15	16,90	2,53
--------	----------------------	---	----------	----	------	-------	------

Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,00	14,56	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 InfoWORca	UN	1,00	591,72	591,72

Composição Auxiliar	26 ORSE	Coleta e carga manual de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,02	18,45	0,38
---------------------	---------	----------------------------------	-----------------------	----	------	-------	------

Composição Auxiliar	75 ORSE	Relevo manual de valas com espalhamento e compactação	Aterros / Relevo / Compactações	m³	1,33	18,45	24,48
---------------------	---------	---	---------------------------------	----	------	-------	-------

Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,35	55,35	74,65
---------------------	-----------	--	---------------------------------	----	------	-------	-------

Composição Auxiliar	6093 ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domésticas de Água	Conversão InfoWORca	un	1,00	235,00	235,00
---------------------	-----------	---	---------------------	----	------	--------	--------

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,00	3,87	3,87
---------------------	------------	------------------------------------	-------------	---	------	------	------

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

Insumo	980 ORSE	Fita vedação teflon larg= 1/2"	Material	m	20,00	0,27	5,40
--------	----------	--------------------------------	----------	---	-------	------	------

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

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

Insumo	2360 ORSE	Uniao pvc rígido roscavel 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	3,94	7,88		
Insumo	5240 ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável 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	00002696/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	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,00	14,58	14,58		
Insumo	00007098/SINAPI ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua 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 ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,00	5,51	33,06		
Insumo	00009856/SINAPI ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,00	7,97	7,97		
Insumo	00012773/SINAPI ORSE	Hidrômetro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m³/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,00	112,18	112,18		
				MO sem LS =>	75,36	LS =>	86,49	MO com LS =>	161,85
				Valor do BDI =>	155,26			Valor com BDI =>	746,98
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	746,98		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11125 ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,00	2.017,08	2.017,08		
Composição Auxiliar	338 ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em nri, Rev 03	Entrada em Baixa Tensão	un	1,00	482,27	482,27		
Composição Auxiliar	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	m	1,50	13,91	20,86		
Composição Auxiliar	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	m	6,00	17,83	106,98		
Composição Auxiliar	363 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	un	2,00	8,57	17,14		
Composição Auxiliar	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	un	4,00	3,33	13,32		
Composição Auxiliar	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,00	6,20	6,20		
Composição Auxiliar	2892 ORSE	Fornecimento de isolador rodado de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,00	1,86	1,86		
Composição Auxiliar	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	20,00	12,46	249,20		
Composição Auxiliar	4429 ORSE	Caixa de Inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,00	162,11	162,11		
Composição Auxiliar	7925 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	7995 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00	79,56	79,56		
Composição Auxiliar	9163 ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofásico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	Conversão InfoWORca	un	1,00	775,27	775,27		
Composição Auxiliar	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWORca	un	1,00	68,38	68,38		
Composição Auxiliar	12370 ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Pára-raios	kg	0,18	131,17	24,13		
				MO sem LS =>	228,62	LS =>	262,41	MO com LS =>	491,03
				Valor do BDI =>	529,28			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	62 ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,00	12.782,50	12.782,50		
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,30	564,68	734,08		
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,80	575,44	1.611,23		
Composição Auxiliar	199 ORSE	Madeiramento em massarandubumadeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatec da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	52,92	53,50	2.831,22		
Composição Auxiliar	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	52,92	42,00	2.222,64		
Composição Auxiliar	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	2,00	244,64	489,28		
Composição Auxiliar	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa 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 (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWORca	pt	1,00	289,16	289,16		
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	56,00	17,03	953,68		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,00	3,87	61,92		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	16,00	3,82	61,12		
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz 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	848 ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	4,00	4,00	16,00		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	87,00	6,69	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	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	16,00	14,58	233,28		
				MO sem LS =>	1.602,64	LS =>	1.839,52	MO com LS =>	3.442,16
				Valor do BDI =>	3.354,12			Valor com BDI =>	16.136,62



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



Quant. => 1,00 Preço Total =>

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	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,72	24,45	17,71		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,72	32,00	23,19		
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	0,01	34,48	0,24		
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	0,03	33,09	0,92		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	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	4,62	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	00005068 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. =>		35,00	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	88316 SINAPI	SERVENTE 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 rodovia pavimentada	Conversão InfoWOrca	tkm	1,00	0,50	0,50
Insumo	9483 ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	Equipamento	tkm	1,00	0,50	0,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13		0,63
				Quant. =>	14.391,75	Preço Total =>	9.066,80
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,63

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	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 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	5826 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 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 =>	43.846,80		

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	m²	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. =>	7,80	Preço Total =>	900,82	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	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. =>		2,00	Preço Total =>		140,04

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fórm para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,00	169,22	169,22
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,25	24,45	6,11



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



Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,18	32,00	37,76
Composição Auxiliar	91892 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	0,06	34,48	2,17
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	0,26	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	55,22	73,77
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 REGIAO - BRUTA	Material	M	9,24	2,35	21,70
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO 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
				Quant. =>		Valor com BDI =>	213,62
						Preço Total =>	5.596,84

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415 SINAPI	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,00	151,08	151,08
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,21	24,45	5,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,13	32,00	36,00
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas 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 AGUA	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 SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" 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	8,78	6,89
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,02	22,60	0,42
				MO sem LS =>	24,45	LS =>	28,07
				Valor do BDI =>	39,64	MO com LS =>	52,52
				Quant. =>		Valor com BDI =>	190,72
						Preço Total =>	4.996,86

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	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
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09	23,13	2,12
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,07	696,06	48,02
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	15,31	MO com LS =>	11,33
				Quant. =>		Valor com BDI =>	73,69
						Preço Total =>	1.090,61

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,00	956,07	956,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,31	23,13	53,46
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,46	22,50	32,93
Composição Auxiliar	68830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	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	0,45	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 (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
				Quant. =>		Valor com BDI =>	1.206,94
						Preço Total =>	5.793,31

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	FUES - FUNDACÕES 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_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,67	1,42	0,95
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,17	0,56	0,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,85	32,00	59,07



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 (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	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 FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	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	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,91	32,00	61,08
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 ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,02	18,66	0,27
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,02	20,27	0,34
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,02	22,60	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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09	23,13	2,12
Composição Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,07	696,06	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	94965 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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,31	23,13	53,46
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,46	22,50	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 - 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	0,45	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	m²	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 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,17	0,56	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	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 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	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 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	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, diametro 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	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02	24,62	0,51
Composição Auxiliar	88245 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 VERGALHAO 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	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,01	888,65	11,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,00	32,48	97,31
Composição Auxiliar	88316 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 (AÇO 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
				Valor do BDI =>	49,66	MO com LS =>	99,02
				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	2,23
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 ELASTOMEROS 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
				Quant. =>	53,65	Preço Total =>	3.144,42

7	SUPERESTRUTURA - PILARES						34.872,40
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,25	24,45	6,11
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTeiro 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 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,06	34,48	2,17
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	0,26	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	55,22	73,77
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 17,5 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
				Quant. =>	61,44	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 CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,21	24,45	5,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,13	32,00	36,00
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	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 AGUA	Material	L	0,01	7,53	0,07
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,20	22,81	4,47
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,39	23,84	9,36
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,79	8,78	6,89
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,02	22,60	0,42
				MO sem LS =>	24,45	LS =>	28,07
				Valor do BDI =>	39,64	MO com LS =>	52,52
				Quant. =>	61,44	Preço Total =>	190,72

7.3	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	Produção de Concreto	m³	1,00	956,07	956,07
Composição Auxiliar	88316 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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,46	22,50	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 - 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	0,45	0,31
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - 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. =>	3,34	Preço Total =>	4.031,17



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



Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,16	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 =>	160,66
					Quant. =>	38,88	Preço Total =>	6.246,46

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	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,19	24,45	4,64	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,04	32,00	33,12	
Composição Auxiliar	92265 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	52,68	
Composição Auxiliar	92272 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 AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,05	22,60	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 média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira	Produção de Concreto	m³	1,00	956,07	956,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,31	23,13	53,46	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,46	22,50	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 - 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	0,45	0,31	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - 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_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 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,17	0,56	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	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	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	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, diametro 6,3mm, 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 DESPORTO



Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	24,02	0,68
Composição Auxiliar	88248 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 (0,015 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

8	ALVENARIA E ELEMENTO VAZADO							43.150,07
9.1	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/PAINÉIS	m²	1,00	139,75	139,75	
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOCO MASSA 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	SERVEANTE 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 =>	40,64	
				Valor do BDI =>	36,67	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 única) para emboço massa única/assentamento de alvenaria de vedação. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00	8,00	8,00
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 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	0,18	32,46	4,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	23,13	0,69
				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	93186 SINAPI	Verga moldada em loco em concreto para janelas com ala 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	0,38	32,46	12,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE 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 = 28 MM. AF_08/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,33	129,20	45,25
Composição Auxiliar	92601 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,49	10,82	5,35
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,02	885,13	18,83
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,01	7,53	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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 =>	23,81
						Valor com BDI =>	109,56
				Quant. =>		23,00	Preço Total =>
							2.519,88

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186 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	SERVEANTE 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 = 28 MM. AF_08/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,30	129,20	38,76
Composição Auxiliar	92601 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,31	10,82	3,35
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,01	885,13	10,82
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,01	7,53	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,22	6,71	8,19



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



Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,00	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 vão	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00	84,43	84,43
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,38	32,46	12,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE 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 = 28 MM AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,26	129,20	46,25
Composição Auxiliar	92601 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-95, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	Armagem para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,49	10,92	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	6,02	885,18	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	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 =>	11,09	LS =>	12,72
				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 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	1,00	9,49	9,49		
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	0,00	1.055,32	3,90		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14	32,46	4,52		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,08	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	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	1,00	43,52	43,52
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,03	747,86	22,73
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,47	32,46	15,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE 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. =>	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	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,03	688,85	27,01		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,55	32,46	17,88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,28	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	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,02	36,88	37,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,60	23,13	11,88
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,14	1,64	10,06
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,22	9,63	2,11
Insumo	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 =>	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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02	23,13	0,51	
Insumo	0006085 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. =>	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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,12	23,13	2,78
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,08	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 =>	5,69
				Valor do BDI =>	5,19	MO com LS =>	10,65
						Valor com BDI =>	24,97
				Quant. =>	203,04	Preço Total =>	5.069,90

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,00	21,63	21,63
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,25	3,87	0,96
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,35	3,95	1,38
Insumo	00003767/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	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
				Valor do BDI =>	5,67	MO com LS =>	10,79
						Valor com BDI =>	27,30
				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	0,13	34,11	4,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,05	23,13	1,11
Insumo	00007345 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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 =>	18,97
				Quant. =>	406,08	Preço Total =>	7.703,33

12	ABRIGO DO GÁS DE COZINHA						3.742,39
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 (e= 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	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,17	23,13	26,99
Insumo	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	37,74	0,70	26,41
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,01	41,93	0,54
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	1,09	1,96	2,13
				MO sem LS =>	35,41	LS =>	40,64
				Valor do BDI =>	36,67	MO com LS =>	76,05
						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 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



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 ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,00	1.055,32	
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. =>			2,60	Preço Total => 31,14

12.3	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 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	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. =>			2,60	Preço Total => 142,81

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	88316 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	MO com LS => 1,96
			Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI => 5,07
			Quant. =>			3,98	Preço Total => 20,17

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	21,63	21,63
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,25	3,87	0,96
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,35	3,95	1,38
Insumo	00003767/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	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 => 10,79
			Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI => 27,30
			Quant. =>			3,98	Preço Total => 108,65

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex 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	88316 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	MO com LS => 3,90
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI => 18,97
			Quant. =>			3,98	Preço Total => 75,50

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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,31	23,13	53,46
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,46	22,50	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 - 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	0,45	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 (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



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



Quant. => 1,46 Preço Total => R\$ 458,33

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 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,17	0,56	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	MO com LS =>	175,34
						Valor com BDI =>	313,93
				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	5,29
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_08/2019	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 GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,00	706,52	706,52
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,74
				Valor do BDI =>	193,71	MO com LS =>	16,35
						Valor com BDI =>	931,96
				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, ondulina 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	667 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	MO com LS =>	7,69
						Valor com BDI =>	133,43
				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	93281 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	0,06	28,07	1,68
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	17,98	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	MO com LS =>	25,90
						Valor com BDI =>	91,17
				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	93281 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	0,00	29,08	0,05
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	0,00	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 SEXTAVADA, 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 AMIANTO)	Material	UN	1,03	94,82	97,56
MO sem LS =>					1,23	1,41	2,64
Valor do BDI =>					30,34		146,00
Quant. =>						32,24	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 cupinizada incolor	COBE - COBERTURA	m²	1,00	7,65	7,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro 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	1,64	3,07
Valor do BDI =>					2,00		9,65
Quant. =>						185,13	Preço Total => 1.786,50

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4449 ORSE	Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Fôrros	m²	1,00	70,00	70,00
Insumo	1019 ORSE	Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	Material	m²	1,00	70,00	70,00
MO sem LS =>					0,00	0,00	0,00
Valor do BDI =>					18,36		88,36
Quant. =>						130,57	Preço Total => 11.537,16

14	PAVIMENTAÇÃO						42.621,36
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	Reaterro interno com areia (edificações) compactado manualmente com soquete	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	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	19,67	36,81
Valor do BDI =>					14,55		70,02
Quant. =>						19,57	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, ESPESSURA 5CM. 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_09/2019	Argamassas	m³	0,06	1.006,17	61,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,29	32,46	9,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14	23,13	3,28
MO sem LS =>					6,43	7,39	13,82
Valor do BDI =>					19,31		92,91
Quant. =>						130,57	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, ESPESSURA 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_08/2019	Argamassas	m³	0,04	1.006,17	43,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,25	32,46	7,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro 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	5,99	11,20
Valor do BDI =>					15,33		73,76
Quant. =>						130,57	Preço Total => 9.630,84

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	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,88	36,88	32,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,22	23,13	5,02



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



Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,13		
Insumo	00001381 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
				Valor do BDI =>	28,29	MO com LS =>	28,93
						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	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09	36,88	3,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03	23,13	0,75
Insumo	00001292 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	00001381 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
				Valor do BDI =>	3,87	MO com LS =>	3,02
						Valor com BDI =>	18,65
				Quant. =>		92,00	Preço Total => 1.715,80

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	0,55	33,82	18,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte 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 REGIAO, 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
				Valor do BDI =>	33,09	MO com LS =>	18,38
						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	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07	36,88	2,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03	23,13	0,66
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	4,67
Insumo	00001381 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
				Valor do BDI =>	2,60	MO com LS =>	2,53
						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	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 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_08/2019	Argamassas	m³	0,01	681,83	4,09
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	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,21	23,13	4,83
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	0,02	34,48	0,72
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	0,40	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	126,18	131,22
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	13,63
				Valor do BDI =>	44,13	MO com LS =>	25,50
						Valor com BDI =>	212,32
				Quant. =>		18,80	Preço Total => 3.991,61

16	CALÇADA DE PROTEÇÃO						19.229,76
16.1	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. =>		3,97	Preço Total => 458,49



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



16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	Reaterro interno com areia (edificações) compactado manualmente com soquete	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	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
				Valor do BDI =>	14,55	Valor com LS =>	36,81
						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	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,01	888,65	11,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,00	32,46	97,31
Composição Auxiliar	88316 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 (AÇO 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
				Valor do BDI =>	49,66	Valor com LS =>	99,02
						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	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,13	32,00	4,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,19	32,46	6,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,32	23,13	7,36
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,10	895,82	88,23
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	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	00005068 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-196, (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
				Valor do BDI =>	34,52	Valor com LS =>	18,98
						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_08/2019	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	32,46	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
				Valor do BDI =>	2,49	Valor com LS =>	4,75
						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 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,03	747,86	22,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,47	32,46	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
				Valor do BDI =>	11,41	Valor com LS =>	17,39
						Valor com BDI =>	54,93
				Quant. =>	25,92	Preço Total =>	1.423,78

17	ESQUADRIAS						17.238,30
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



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



Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,00	367,42	367,42
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,68	30,85	51,43
Composição Auxiliar	88316 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 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00	20,69	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 ROSÇA 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
				Valor do BDI =>	96,41	MO com LS =>	51,46
						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	636,28	636,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,37	32,46	44,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,89	23,13	15,88
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,01	1.111,68	8,89
Insumo	00011199 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOJANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,56	1.020,01	566,92
				MO sem LS =>	21,12	LS =>	24,25
				Valor do BDI =>	166,95	MO com LS =>	45,37
						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 60X60 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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,55	23,13	58,95
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,02	1.111,68	23,34
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,78	184,69	513,06
				MO sem LS =>	77,86	LS =>	89,37
				Valor do BDI =>	199,63	MO com LS =>	167,23
						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	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	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 =>	3,86
				Valor do BDI =>	49,75	MO com LS =>	7,22
						Valor com BDI =>	239,37
				Quant. =>	2,00	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	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,03	520,95	15,62
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	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 fôrmica, 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
				Valor do BDI =>	312,44	MO com LS =>	7,87
						Valor com BDI =>	1.503,16
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.006,32

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	168,57	168,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,90	31,73	60,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,80	23,13	13,82



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



Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,00	94,58	94,58	
			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 FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	473,98	473,98	
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL 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	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	461,48	461,48	
			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 =>	1.196,70

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	86879	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	86883	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	86884	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	86904	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	86906	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	MO com LS =>	25,71
				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	Provisórios	h	0,40	3,80	1,52	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,40	20,44	8,17	
Insumo	00007608/SINAPI ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,00	9,22	9,22	
Insumo	00011680/SINAPI ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 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	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,04	590,14	21,24
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao 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	Provisórios	h	2,00	3,87	7,74
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,00	3,74	7,48
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,00	3,80	7,60
Insumo	245 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	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	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 Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) un	0	un	1,00	186,45	186,45
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (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	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,00	14,58	29,16
Insumo	00006157/SINAPI ORSE	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,00	76,67	76,67
			MO sem LS => Valor do BDI =>	57,10 279,50	LS =>	65,53 Valor com LS => Valor com BDI =>	122,63 1.344,69



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



Quant. => 1,00 Preço Total => 1.344,69

18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2093 ORSE	Plã de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, lomeiras 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, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,06	590,14	35,40
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - Ø 4,2 e 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para estruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	4,80	11,86	57,02
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,00	3,87	15,48
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	4,00	3,74	14,96
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	4,00	3,80	15,20
Insumo	246 ORSE	Plã 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. 1680 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. Deca, 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	00004750/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 =>	526,56	Valor com BDI =>	2.533,29
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.533,29

18	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 caixa d'água em polietileno	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	12.287,15	12.287,15
Composição Auxiliar	86408 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	86972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	BIBI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	52,20	52,20
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN. 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	20,00	6,65	133,00
Composição Auxiliar	94666 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN. 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,00	6,89	13,78
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - 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. 06/2016	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00	31,37	31,37
Composição Auxiliar	86462 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF. 05/2016. P	Instalações para Canteiros de Obras	UN	1,00	10.615,25	10.615,25
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 =>	1.097,96	LS =>	1.260,23
				Valor do BDI =>	3.224,14	Valor com BDI =>	2.358,19
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15.511,29

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,00	5,15	5,15
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	24,07	0,46
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,02	31,73	0,61
Insumo	00009866 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	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	Valor com BDI =>	0,79
				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. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,00	15,39	15,39
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	24,07	0,67
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,03	31,73	0,99
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	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	Valor com BDI =>	1,16
				Quant. =>	0,01	Preço Total =>	19,42



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



Quant. => 36,10 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 HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	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	1,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,33	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	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	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	89364 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. =>	2,00	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	4,18
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	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	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providorões	h	0,18	3,87	0,69
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providorões	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	2036 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	0,18	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. =>	6,06	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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,10	24,07	2,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,10	31,73	3,32
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	61,55	0,72
Insumo	00003535 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	1466 ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,00	118,15	118,15
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,61	3,87	2,36
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	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	12,46
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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09	24,07	2,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09	31,73	2,99
Insumo	00000065 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 =>	8,81
		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	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,61	3,93	2,39
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,61	3,80	2,31
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,94	0,27	0,25
Insumo	1966 ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, 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 RAMAL 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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,20	24,07	4,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	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	00007139 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 =>	3,66			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	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,05	31,73	1,64
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	61,55	0,36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,62	0,04
Insumo	00003855 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM 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
				Valor do BDI =>	2,24	MO com LS =>	2,14
				Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	10,78
						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	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14	31,73	4,44
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO 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 5648)	Material	UN	1,00	8,64	8,64
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02	69,74	1,46
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,62	0,03
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	4,98	MO com LS =>	5,78
				Quant. =>	5,00	Valor com BDI =>	23,99
						Preço Total =>	119,95

19.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3147 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	Conversão InfoWOrca	un	1,00	26,18	26,18
Composição Auxiliar	10549 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 90° redução pvc rígido soldável, marrom, d= 40 x 25mm	Material	un	1,00	10,98	10,98
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,30	20,44	6,13
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,30	14,58	4,37
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	6,86	MO com LS =>	10,50
				Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	33,04
						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	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,11	31,73	3,59
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 PLASTICO 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'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,62	0,01
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	10,94	MO com LS =>	4,67
				Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	52,66
						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	88267 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 PLASTICO 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'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,62	0,01
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	5,59	MO com LS =>	3,27
				Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	26,90
						Preço Total =>	26,90

19.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74166/001 SINAPI	CAIXA 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 DESPORTO

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	00003370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO 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 INSPEÇÃO, 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	Valor com BDI =>	101,26
				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 metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão 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	Valor com BDI =>	11,89
				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 SANITÁRIO. 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 =>	5,64	LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	5,92	Valor com BDI =>	12,11
				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 SANITÁRIO. 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	Valor com BDI =>	13,15
				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 SANITÁRIO. 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	Valor com BDI =>	18,37
				Quant. =>	28,00	Preço Total =>	1380,96

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	Valor com BDI =>	6,86
				Quant. =>		Preço Total =>	11,39



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



Quant. => 8,40 Preço Total => 95,67

20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	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	0,26	24,07	6,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,26	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	1,76
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	2036 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	Te sanitário de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie 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_08/2022	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	88267 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	1,69	5,07
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO 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	1603 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	0,45
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,02	72,41	1,15
Insumo	2036 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	00003517/SINAPI ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	1,00	2,01	2,01
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
				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	2036 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	2,86
Insumo	00003526/SINAPI ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,00	2,91	2,91
Insumo	00006111/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 DESPORTO



MO sem LS => 2,28 LS => 2,62 MO com LS => 4,90
Valor do BDI => 3,01 Valor com BDI => 14,50
Quant. => 10,00 Preço Total => 145,00

20.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,00	27,19	27,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,19	24,07	4,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,19	31,73	6,11
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	3,00	6,00
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	7,53	7,53
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400' G)	Material	UN	0,12	25,40	2,92
				MO sem LS => 3,71 LS => 4,25 MO com LS => 7,96 Valor do BDI => 7,13 Valor com BDI => 34,32	Quant. => 4,00	Preço Total => 137,28	

20.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,00	15,76	15,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14	24,07	3,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14	31,73	4,37
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	1,69	3,38
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	3,43	3,43
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400' G)	Material	UN	0,05	25,40	1,27
				MO sem LS => 2,65 LS => 3,04 MO com LS => 5,69 Valor do BDI => 4,13 Valor com BDI => 19,89	Quant. => 1,00	Preço Total => 19,89	

20.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 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	10,84	10,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,13	24,07	3,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,13	31,73	4,02
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	61,55	0,60
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	2,12	2,12
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02	89,74	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	1,62	0,01
				MO sem LS => 2,44 LS => 2,80 MO com LS => 5,24 Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 13,68	Quant. => 2,00	Preço Total => 27,36	

20.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,00	72,46	72,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,19	24,07	4,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,19	31,73	6,11
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	3,00	6,00
Insumo	00001970 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	52,80	52,80
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400' G)	Material	UN	0,12	25,40	2,92
				MO sem LS => 3,71 LS => 4,25 MO com LS => 7,96 Valor do BDI => 19,01 Valor com BDI => 91,47	Quant. => 2,00	Preço Total => 182,94	

20.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,00	24,72	24,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14	24,07	3,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14	31,73	4,37
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00	1,69	3,38
Insumo	00001968 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	12,39	12,39



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	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	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	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,17	31,73	5,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO 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'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	1,62	0,05
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,64	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,00	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 - Caixas 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	9,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,40	31,73	12,65	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO 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'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	1,62	0,02	
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI =>	12,66			Valor com BDI =>	60,93
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		182,79

20.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1536 ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00	18,87	18,87
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	0,45
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,03	72,41	1,81
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,04	69,74	2,78
Insumo	00001200/SINAPI ORSE	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,00	9,18	9,18
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (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
				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	98078 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS 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 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,02	1.159,29	1.182,59
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,19	137,96	25,79
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,12	158,49	18,92
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,24	67,54	16,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,15	32,46	1.010,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,47	23,13	566,02
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	Graute e Armação	m³	0,10	1.685,70	175,31
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Graute e Armação	KG	3,21	11,06	35,48
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,04	66,40	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	0,03	3.763,12	94,83



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



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	0,13	3.196,38	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	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2.198,02	0,61	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 5 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 1,5 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	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,07	158,49	11,17
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,14	67,54	9,70
Composição Auxiliar	67316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,09	776,55	68,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,99	32,46	713,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,28	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_08/2019	Argamassas	m³	0,47	994,51	472,09
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	Graute e Armação	m³	0,10	1.727,96	180,74
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	Graute e Armação	m³	0,10	1.685,70	176,32
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Graute e Armação	KG	3,46	11,67	40,32
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Graute 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-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	20,01	17,08	341,81
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,75	885,13	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	3.196,38	751,78
Insumo	00000660 SINAPI	CANAleta 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	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 REGIAO - 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	18,66	0,83
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,57	12,01	18,89
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,88	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 usos	Formas para Fundações	m²	0,78	96,00	74,88
Composição Auxiliar	128 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	12,75	40,80
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	2,24	112,56	252,13
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,92	36,96	70,96
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	0,58	55,35	31,88
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	1,92	6,84	13,13
				MO sem LS =>	111,59	LS =>	128,09
				Valor do BDI =>	143,82	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 ESPORTE



Composição	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	UN	1,00		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	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,29	35,18	10,23
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,00	1.111,68	1,00
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00	2,73	2,73
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	6,96
				Valor do BDI =>	5,57	MO com LS =>	13,03
						Valor com BDI =>	26,82
				Quant. =>		46,00	Preço Total => 1.233,72

21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	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	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02	35,18	0,80
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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
				Valor do BDI =>	0,89	MO com LS =>	1,01
						Valor com BDI =>	4,30
				Quant. =>		62,60	Preço Total => 269,18

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, temperatura 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	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	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02	35,18	0,80
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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
				Valor do BDI =>	0,89	MO com LS =>	1,01
						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, temperatura 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	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	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02	35,18	0,80
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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
				Valor do BDI =>	0,89	MO com LS =>	1,01
						Valor com BDI =>	4,30
				Quant. =>		52,60	Preço Total => 226,18

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, temperatura 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	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	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02	35,18	0,80
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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
				Valor do BDI =>	0,89	MO com LS =>	1,01
						Valor com BDI =>	4,30
				Quant. =>		142,20	Preço Total => 611,46

21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	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, FLEXÍVEL, 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
				Valor do BDI =>	1,29	MO com LS =>	1,28
						Valor com BDI =>	6,22



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



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, tempera 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
				Valor do BDI =>	1,29		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				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, tempera 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
				Valor do BDI =>	1,29		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				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, tempera 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
				Valor do BDI =>	1,29		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	153,90	Preço Total =>	957,25

21.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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, 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
				Valor do BDI =>	7,55		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				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, tempera 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
				Valor do BDI =>	7,55		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				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, tempera 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 DESPORTO



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
				Valor do BDI =>	7,55	MO com LS =>	5,05
						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	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
				Valor do BDI =>	7,55	MO com LS =>	5,05
						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	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	1,00	283,03	283,03
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,44	96,00	42,62
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,06	590,14	33,99
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 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	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	1,20	112,56	135,07
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,96	36,96	35,48
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	0,25	55,35	13,94
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorca	m²	0,96	6,84	6,56
				MO sem LS =>	57,59	LS =>	66,11
				Valor do BDI =>	74,26	MO com LS =>	123,70
						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	91993 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	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	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
				Valor do BDI =>	13,57	MO com LS =>	28,39
						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 PARELELO (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 PARAFUSADO 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 PARELELO (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
				Valor do BDI =>	26,55	MO com LS =>	47,50
						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 PARELELO (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	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	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARELELO (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
				Valor do BDI =>	14,58	MO com LS =>	27,27
						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 =>	10,96	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, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,00	307,59	307,59	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	4,80	3,74	17,95	
Insumo	558 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica para até 24 disjuntores c/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	126,24	
			MO sem LS =>	58,78	LS =>	67,46	MO com LS =>	126,24
			Valor do BDI =>	80,71			Valor com BDI =>	388,30
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	388,30

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	0,60	3,87	2,32
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,60	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	0,60	20,44	12,26
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,60	14,58	8,74
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	11,22
				Valor do BDI =>	26,57		127,83
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	255,66

21.23		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,00	48,61	48,61	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09	25,07	2,34	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09	35,18	3,29	
Insumo		00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,00	0,69	1,38	
Insumo		00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 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. =>	6,00	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, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	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	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,05	35,18	1,64



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



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	1,00	0,69	0,69	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00	7,25	7,25	
			MO sem LS =>	0,96	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, Caixas, Tomadas e	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
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,02	4,60	4,67
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,82	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>
				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, Caixas, Tomadas e	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
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	Material	M	1,02	7,20	7,32
			MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,30	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>
				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, Caixas, Tomadas e	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	4,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,18	35,18	6,22	
Insumo	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, Caixas, Tomadas e	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	4,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,20	35,18	6,93
Insumo	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 =>
			Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>
			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, Caixas, Tomadas e	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	
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUBA	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. =>	36,00	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	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	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 =>	1,90	LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	2,57	MO com LS =>	4,08
						Valor com BDI =>	12,39
				Quant. =>	29,00	Preço Total =>	359,31

21.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607 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	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	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,58	35,18	20,28
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 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 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,00	73,99	73,99
				MO sem LS =>	8,76	LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	27,80	MO com LS =>	18,81
						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, 16w, bivolt	Luminárias Internas	un	1,00	28,24	28,24
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisória	h	0,15	3,74	0,56
Insumo	12689 ORSE	Lâmpada tubular led T8, 16w, bivolt un	0	un	1,00	24,62	24,62
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,15	20,44	3,06
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	7,41	MO com LS =>	3,06
						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	1,38
Composição Auxiliar	88264 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 6 HORAS	Material	UN	1,00	20,72	20,72
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	7,42	MO com LS =>	5,75
						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	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,25	35,18	8,73
Insumo	00003379 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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
				Valor do BDI =>	22,57	MO com LS =>	11,03
						Valor com BDI =>	108,61
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	325,83

21.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA 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	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03	35,18	1,16
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
				Valor do BDI =>	17,04	MO com LS =>	1,46
						Valor com BDI =>	81,98
				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	00011862/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
				Valor do BDI =>	3,42	MO com LS =>	0,00
						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 Energia 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
				Valor do BDI =>	3,25	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	15,66



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



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	12,60	12,60
			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	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	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	96955 SINAPI	Reatero manual apiloado com soquete	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	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	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	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 10 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	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,02	943,67	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	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,91	35,18	102,38
Composição Auxiliar	91672 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	M	6,05	19,18	116,03
Composição Auxiliar	91685 SINAPI	LUVA 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, Caixas, 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, Caixas, 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, Caixas, Tomadas e	UN	1,00	26,84	26,84
Composição Auxiliar	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	16,65	28,78	479,18
Composição Auxiliar	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores,	UN	1,00	64,35	64,35
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	M	1,95	64,94	126,63
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	1,00	128,56	128,56
Insumo	00001094 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,00	18,24	18,24
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,00	5,41	5,41
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,00	9,37	28,11
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,00	1,43	2,86
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,06	57,68	3,46
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,00	38,49	38,49
Insumo	00039809 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,00	245,70	245,70
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,17	5,24	0,87
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,00	0,28	0,56
			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 Parâmetros	H	0,88	25,07	22,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,95	35,18	138,92	
Insumo	00000663 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 =>	65,61	MO com LS =>	122,78
			Valor do BDI =>	150,73			Valor com BDI =>	725,19
			Quant. =>			2,00	Preço Total =>	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 (3,80m x 2" + 2,20m x1 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	55,35	38,74	
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	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	984,78	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	00006160/SINAPI ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,00	20,44	20,44	
Insumo	00011002/SINAPI ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro 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 (nbr 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 (nbr 5580)	Material	m	13,20	67,19	886,90	
			MO sem LS =>	246,30	LS =>	282,70	MO com LS =>	529,00
			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

Engº Civ. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR N° 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%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços			Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Tipo								
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 (e= 9cm) de paredes com área líquida menor a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	PARE - PAREDES/PAINEIS	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	
283 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	
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	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 e 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 almozarifado (s=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	
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	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	61,44	213,62	13.124,81	2,21		45,02	
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, 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 8 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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	61,44	190,72	11.717,83	1,97		51,06	
4449 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros 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 InfoWOrca	tkm	14.391,75	0,63	9.066,80	1,52		59,69	
92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	38,88	198,56	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 FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	36,78	172,55	6.346,38	1,07		65,64	
92265 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	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	6.228,61	6.228,61	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/PAINEIS	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%) / dobra/colocação.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	233,79	25,76	6.022,43	1,01		69,79	
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 ESPORTE



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	213,62	5.596,84	0,94	72,64
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento 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. = 0,60 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
88497	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, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	26,2	190,72	4.996,86	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	406,08	11,98	4.864,83	0,82	77,84
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	19,9	238,92	4.754,50	0,80	78,64
94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	32,24	146,00	4.707,04	0,79	79,43
94965	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	0,78	80,19
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 cidiópico - 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	Peitoris 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	82,16
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	53,65	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 Metais 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 de Obras	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	86,86
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	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	1,0	2.533,29	2.533,29	0,43	87,96
93186	SINAPI	Verga moldada em loco em concreto para janelas com ate 1,50 metros de vão	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	23,0	109,56	2.519,88	0,42	88,39
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	5,0	463,83	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
88485	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 cupinícidia incolor	COBE - COBERTURA	m²	185,13	9,65	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 (laje 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	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	92,0	18,65	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 da argamassa	Massa Única Interna	m³	28,52	54,93	1.566,60	0,26	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 inauguração 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, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	40,0	36,33	1.453,20	0,24	92,04
91935	SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível Isolado 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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	40,0	36,33	1.453,20	0,24	92,28
91935	SINAPI	Cabo unipolar de Cobre flexível Isolado 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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, 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 16,0mm², temperatura 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
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	2,0	725,19	1.450,38	0,24	93,01
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	28,0	49,32	1.380,96	0,23	93,25
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	1,0	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	93,68
88648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	96,06	12,52	1.202,67	0,20	93,88
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	2,0	598,35	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, temperatura 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
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, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	75,0	14,93	1.119,75	0,19	94,67
11857	ORSE	Lâmpada tubular led T8, 16w, bivolt	Luminárias Internas	un	31,0	35,65	1.105,15	0,19	94,85
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, 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
74166.001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	991,79	991,79	0,17	95,56
95241	SINAPI	Lastro de concreto, e=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, temperatura 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 escoramento, 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	Esquadrias - Portas	m²	1,0	931,96	931,96	0,16	96,36
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 33CM 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
91993	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	CORDALHA 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	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	380,85	761,70	0,13	97,24
6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro, Redo DN 50mm - Rev 03_10/2022	Conversão InfoWOrca	UN	1,0	746,98	746,98	0,13	97,37
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	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	159,20	716,40	0,12	97,61
97607	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, temperatura 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	FUES - FUNDAÇÕES 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, temperatura 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	82,6	6,22	513,77	0,09	98,10
00010651	SINAPI	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, bordas polida, de 25x8cm, espessura de 6mm fornecimento e instalação	Material	UN	6,0	81,28	487,68	0,08	98,18
2390	ORSE	Barra de apoio para PNE inox polido, L=90cm e D= 38,1mm	Alambrados e Gradis	un	2,0	239,37	478,74	0,08	98,26
94559	SINAPI	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	Esquadrias - Janelas	m²	0,48	960,45	461,01	0,08	98,34
1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref. 1509 Decca ou similar	Registros e Válvulas	un	3,0	149,15	447,45	0,08	98,42
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	12,4	35,38	438,71	0,07	98,49
95546	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 sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive 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



96995	SINAPI	Reaterro manual apoiado com soquete	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	5,5	70,02	385,11	0,06	98,69
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Luminárias Internas	UN	6,0	61,36	368,16	0,08	98,75
8324	ORSE	Plafon E-27		un	29,0	12,39	359,31	0,08	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	341,66	0,08	98,87
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,	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	76,6	4,30	329,38	0,08	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	62,6	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	255,66	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 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,	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	52,6	4,30	226,18	0,04	99,24
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 Fixações	M	19,75	11,39	224,95	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	217,66	0,04	99,32
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	28,9	6,50	187,85	0,03	99,35
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	99,38
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	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	53,26	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
6624	ORSE	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, duas demãos	Latex PVA	m²	3,98	27,30	108,65	0,02	99,70
93655	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 Precial e Monitoramento	UN	3,0	35,72	107,16	0,02	99,73
89395	SINAPI	TE, 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	17,64	105,84	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	105,84	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	8,0	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	95,67	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	52,66	52,66	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	15,90	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
89364	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 selador 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, 112 x 40" cm, em pvc 12" 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
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 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 almotarifa (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 CARROCEIRA 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 Píçarra)
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 RADIERS, 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 estibo 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, diametro 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)
7	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	65,63	= 534 unidades de estribo 20x7 - 285,2m - 0,16kg/m
7.6	Armação de aço CA-50, diametro 10,0mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) /dobra/colocação	KG	182,5	= 242,00 metros de ferro 10,0mm - 0,63kg/m
8	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, diametro 6,3mm, fornecimento/corte (com perda KG de 10%) /dobra/colocação	KG	124,19	= 296,76 metros de ferro 6,3mm - 0,25kg/m
9	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
10	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)	m³	1,46	= 0,65*1,3
12.8	Lançamento/aplicação manual de concreto em pilares e vigas	m³	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	CUMEIRA 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 cupinícida incolor	m²	185,13	= 2*11,45*4,6
13.5	Fôrro de pvc, em régua 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	= medido do projeto -130,57
14	PAVIMENTAÇÃO			
14.1	Reaterro interno com areia (edificações) compactado manualmente com soquete	m³	19,57	= medido do projeto - 19,57
14.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO 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 (CEMENTO 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	Reaterro interno com areia (edificações) compactado manualmente com soquete	m³	2,78	= 16,95m²*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-OCA (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 40 MM. 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/ canopla 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_06/2022	UN	14,0 = unidades
19.12	Registro de pressão metálico com canopla 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= 60CM - 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 ÚTIL: 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, temperatura 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, temperatura 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, temperatura 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, temperatura 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, temperatura 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_09/2023	M	57,8	= extraído do projeto
21.31	Plafon 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	CORDALHA 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	Reaterro manual apiloado 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 ciclópico - 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



Engº Civ. Marcos Domingos Da Silva

Engº Civ. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR N° 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%

Código Banco	Descrição	Insumos mo		Und	Valor Unitário		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
		Tipo			Operativa	Operativa			
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1.220,0217042	30,39	6,23%	37.076,46	6,23%
00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	4.0638800	7.441,16	5,09%	67.316,44	11,32%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.405,4675811	18,88	4,49%	93.992,22	15,81%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	698,9022867	30,39	3,57%	115.231,86	19,38%
00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		H	64,9446400	168,49	1,84%	126.174,38	21,22%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra		H	247,4009041	36,09	1,50%	135.103,08	22,72%
ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	409,5809180	18,40	1,27%	142.839,37	23,99%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra		H	191,4515534	32,07	1,03%	148.779,22	25,02%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra		H	266,2903118	20,90	0,94%	154.344,68	25,95%
00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra		H	178,3778581	30,39	0,91%	159.765,59	26,87%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	148,2624468	33,20	0,83%	164.687,90	27,69%
00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra		H	156,1870248	30,39	0,80%	169.434,42	28,49%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	189,5283486	19,80	0,63%	173.187,09	29,12%
ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	121,4140680	25,80	0,53%	176.319,57	29,65%
00001213/SI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	87,6293239	32,83	0,48%	179.196,44	30,13%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	118,5308406	20,90	0,42%	181.673,73	30,55%
ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	79,8307680	25,80	0,35%	183.733,37	30,90%
00004750/SI	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	72,4570000	25,80	0,31%	185.602,76	31,21%
00004783/SI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		H	52,0359775	30,39	0,27%	187.184,13	31,48%
ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	35,2710400	25,80	0,15%	188.094,12	31,63%
00002436/SI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		H	38,2548229	20,90	0,13%	188.893,65	31,76%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra		H	23,5530947	30,76	0,12%	189.618,14	31,89%
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra		H	28,7155703	20,90	0,10%	190.218,30	31,99%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra		H	19,6376141	26,18	0,09%	190.732,41	32,07%
ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra		h	15,7300000	25,80	0,07%	191.138,25	32,14%
00002996/SI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra		H	10,4912992	32,29	0,06%	191.477,01	32,20%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra		H	10,0143474	28,61	0,05%	191.763,52	32,25%
ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	4,0510240	25,80	0,02%	191.868,04	32,26%
00000378/SI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		H	5,2586778	19,04	0,02%	191.968,16	32,28%
00000242 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra		H	1,8567230	30,01	0,01%	192.026,88	32,29%
00012869 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNC	Mão de Obra		H	1,0770270	35,96	0,01%	192.065,61	32,30%
00004086 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	0,7975926	34,80	0,00%	192.093,37	32,30%
00004234 SINAPI	Soldador (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	25,80	0,00%	192.119,17	32,31%
00006160/SI									

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

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 Civ. Marcos Domingos Da Silva
CREA-RR N° 0905404068



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



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

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

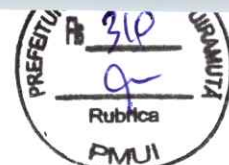
B.D.I.
26,24%

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Insusuma	Und	Quantidade		Valor Unitário		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa		Operativa	Geral			
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	22.299,3910801		2,19	48.835,67	8,21%	48.835,67	8,21%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	2.592,9360514		8,63	22.377,04	3,76%	71.212,70	11,98%
2191 ORSE	Telha ecológica onduline 2,00 x 0,95 x 0,028 m	Material		un	121.0009680		175,22	21.201,79	3,57%	92.414,49	15,54%
00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	Material		m²	263,8936422		69,70	18.393,39	3,08%	110.807,88	18,63%
00011199 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/JANELA DE CORRER, ACO, BATERE/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	10,0044000		1.287,66	12.882,27	2,17%	123.690,15	20,80%
1019 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plaston) ref Araforos ou similar	Material		m²	130,5700000		88,36	11.537,17	1,94%	135.227,31	22,74%
00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X25 CM2	Material		m²	165,1388048		60,14	9.931,45	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	25,93%
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	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	66,2463759		86,25	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	5.476,60	0,92%	178.331,63	29,99%
00004491 SINAPI	PONTELETE 11,5 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 20X25 CM2	Material		m²	121,3824000		44,78	5.435,50	0,91%	189.224,14	31,82%
00004517 SINAPI	SARRAFÃO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1.774,1534892		2,96	5.251,49	0,88%	194.475,64	32,70%
00007345 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material		L	135,3198000		36,30	4.912,11	0,83%	199.387,75	33,53%
00000995 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	219,6466100		22,21	4.878,35	0,82%	204.266,10	34,35%
00002747 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material		M	105,6000000		41,83	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	35,79%
00007219 SINAPI	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material		UN	33,1749600		119,70	3.971,04	0,67%	216.796,80	36,46%
00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 6 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	365,8168800		10,73	3.925,22	0,66%	220.722,01	37,12%
00003477 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 115 CM, E = 12,0 CM, COM PINGADEIRA	Material		M	19,5520000		159,28	3.114,24	0,52%	223.836,25	37,64%
00004309 SINAPI	ACO CA-60, 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%
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	2,0000000		1.474,29	2.948,58	0,50%	229.799,96	38,64%
629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeiro ou similar	Material		m²	77,0000000		36,57	2.815,89	0,47%	232.615,85	39,12%
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 16 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 FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/CA, 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	39,96%
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	76,7080320		28,00	2.203,82	0,37%	239.860,70	40,33%
1567 ORSE	Madeira macaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material		m	50,2740000		43,42	2.182,90	0,37%	242.043,60	40,70%
00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	94,7240000		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%
2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulado, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material		m²	61,9164000		32,02	1.982,56	0,33%	250.258,06	42,08%
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (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%
00034840 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000		1.760,07	1.760,07	0,30%	257.650,29	43,33%
00006212 SINAPI	TABUA 12,5 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	1.696,98	0,29%	261.102,22	43,91%
00034492/SI											
00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 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 ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAÇO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	5,0000000		294,56	1.472,80	0,25%	265.789,96	44,69%
00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MES	4,0000000		341,49	1.365,96	0,23%	267.155,92	44,92%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	75,9382001		17,67	1.341,83	0,23%	268.497,75	45,15%
697 ORSE	Kit de fixação (prego/anhã) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas)	Material		un	92,5650000		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	1.302,36	0,22%	271.110,83	45,59%
ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 12,4 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, 11,5 X 5 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	613,3356900		2,04	1.251,20	0,21%	273.657,24	46,02%
00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	271,8502560		4,34	1.179,83	0,20%	274.837,07	46,22%
2212 ORSE	Tijolo 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 aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, "4,40" kg/m (nbr 5580)	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



00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 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	0,0235189	40.683,49	956,83	0,16%	280.179,10	47,11%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,5475000	75,70	949,85	0,16%	281.128,95	47,27%
12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 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	8,67	926,77	0,16%	283.002,52	47,59%
00001379/SI	ORSE	Cimento portland composto cp 1-32	Material	kg	969,0908800	0,94	910,95	0,15%	283.913,46	47,74%
00010422	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 mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	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 14", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	891,91	891,91	0,15%	286.601,70	48,19%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	3,3567967	258,79	868,71	0,15%	287.470,40	48,34%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	415,2956000	2,03	843,05	0,14%	288.313,45	48,48%
00021015/SI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, "7,32" kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,0000000	136,35	818,10	0,14%	289.131,55	48,62%
00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60 CM, H= 60 CM	Material	UN	2,9165111	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	804,01	0,14%	290.747,08	48,89%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS	Material	M	127,4301000	5,80	739,09	0,12%	291.486,17	49,02%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	59,9350900	12,15	728,21	0,12%	292.214,38	49,14%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	18,5130000	38,33	709,60	0,12%	292.923,99	49,26%
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 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%
00000605	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	68,3159960	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 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	24,8366864	25,29	628,12	0,11%	295.579,42	49,70%
00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = 2,5" M	Material	UN	2,0000000	306,08	612,16	0,10%	296.191,58	49,81%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	11,7673500	48,14	566,48	0,10%	296.758,06	49,90%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO/LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	27,4197000	20,53	562,93	0,09%	297.320,98	50,00%
00034557	SINAPI	TELA DE AC/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	222,6216000	2,47	549,88	0,09%	297.870,86	50,09%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA 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	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	4,5000000	119,68	538,56	0,09%	298.959,17	50,27%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,5839300	16,63	525,24	0,09%	299.484,42	50,36%
00009836	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	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 25x35cm, espessura de 6mm fornecimento e instalação	Material	UN	6,0000000	81,28	487,68	0,08%	300.475,41	50,53%
00003367/SI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	3,6929011	127,88	472,25	0,08%	300.947,66	50,61%
00038775	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%	301.414,66	50,69%
2063	ORSE	Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	Material	un	2,0000000	228,84	457,68	0,08%	301.872,34	50,76%
00002584	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVAS	Material	M	36,6120000	12,09	442,64	0,07%	302.314,98	50,84%
00021012/SI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,0000000	65,00	429,00	0,07%	302.743,96	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%
00002432	SINAPI	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	15,0000000	26,11	391,65	0,07%	303.559,18	51,05%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	13,6899581	25,58	350,19	0,06%	303.909,37	51,10%
00006013/SI	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, titola 1"	Material	un	3,0000000	115,90	347,70	0,06%	304.257,07	51,16%
2378	ORSE	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, CROMENTO 20 MM	Material	UN	1,228,3277220	0,27	331,65	0,06%	304.832,68	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%
00001106/SI	ORSE	Cal hidratada ch-1 para argamassas	Material	kg	195,4534400	1,64	320,54	0,05%	305.580,68	51,39%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	6,0000000	52,51	315,06	0,05%	305.895,74	51,44%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, 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 ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	310,17	310,17	0,05%	306.516,80	51,54%
245	ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (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%
00005157/SI	ORSE	Válvula em metal cromado para pia americana 3,1/2 x 1,1/2"	Material	un	3,0000000	96,78	290,34	0,05%	307.418,06	51,69%
00004718/SI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,6106376	174,81	281,56	0,05%	307.699,61	51,74%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	4,9498600	55,76	276,00	0,05%	307.975,62	51,79%
61	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	25,6000000	10,78	275,97	0,05%	308.251,59	51,84%
941	ORSE	Fardamento	Material	un	1,1189324	245,76	274,99	0,05%	308.528,57	51,88%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	69,2033000	3,91	270,58	0,05%	308.797,16	51,93%
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	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" X 3/4" (REF 1193)	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	0,6859930	374,76	257,08	0,04%	309.582,72	52,06%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, 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 ACESSORIOS 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 UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



00011762/SI	ORSE	Torneira 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%
00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	4,3391730	52,93	229,67	0,04%	310.540,86	52,22%
13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø = 30mm	Material	un	3,0000000	75,52	226,56	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%	310.986,72	52,30%
00006193	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 CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	9,2565000	23,08	213,64	0,04%	311.417,54	52,37%
558	ORSE	Quadro de distribuição de sobressor, em resina termoplástica plástica 24 disjuntores cabarramento, 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 ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	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 ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,8307440	9,89	196,13	0,03%	312.018,01	52,47%
00000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 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 S5X1 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 plástico branco com soquete E-27	Material	un	29,0000000	6,31	182,99	0,03%	312.767,86	52,59%
3818	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%
00044535/SI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	2,8300000	61,64	174,44	0,03%	313.117,54	52,65%
00042999/SI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	75,1464000	2,20	165,32	0,03%	313.282,86	52,68%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	un	14,0000000	11,61	162,54	0,03%	313.445,40	52,71%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3688)	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	1,8389494	87,38	160,69	0,03%	313.766,85	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%	313.926,31	52,79%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	48,0000000	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%	314.236,46	52,84%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	14,7320000	10,20	150,27	0,03%	314.386,73	52,87%
00000638/SI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC, antichama bxf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm²	Material	m	42,0000000	3,47	145,74	0,02%	314.532,47	52,89%
00012773/SI	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de água, dn 1/2", vazão máxima de 3 m³/h, para água potável fria, relaçao plana, classe b, horizontal (sem conexões)	Material	un	1,0000000	141,61	141,61	0,02%	314.674,08	52,92%
1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p aterramento 254 micr 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 ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	110,2967268	1,23	135,66	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%
00003378	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	132,77	132,77	0,02%	315.217,19	53,01%
00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	5,5539000	23,29	129,35	0,02%	315.346,54	53,03%
00045099/SI	ORSE	Sarrafo "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%
00003767/SI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	103,5100000	1,22	126,28	0,02%	315.601,64	53,07%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	12,0000000	10,38	124,56	0,02%	315.726,20	53,09%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 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 trifásica, em nroli (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	115,50	115,50	0,02%	316.077,51	53,15%
00004084	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 plástica para proteção de hidrômetro c/ Tampa articulada em polícarbonato	Material	un	1,0000000	100,86	100,86	0,02%	316.283,29	53,19%
00000377	SINAPI	Fornecimento e instalação de assento plástico PNE para vaso sanitário	Material	UN	2,0000000	49,23	98,46	0,02%	316.381,75	53,20%
00044721/SI	ORSE	Podra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forneced, sem frete	Material	m³	0,5368792	173,89	93,36	0,02%	316.475,11	53,22%
1966	ORSE	Registro pressão 3/4" c/ canopla acab.com.simples, linha Targa C40 - ref. 1416, Deca 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%
00005067/SI	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%
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	18,1925000	4,29	78,05	0,01%	317.039,07	53,31%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, 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 3688)	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%
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	70,18	70,18	0,01%	317.324,85	53,36%
00000882/SI	ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	34,88	69,76	0,01%	317.394,61	53,37%
00043130/SI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwi, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwi, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,7817000	39,12	69,70	0,01%	317.464,31	53,38%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,0000000	6,33	69,63	0,01%	317.533,94	53,40%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2674000	256,03	68,46	0,01%	317.602,40	53,41%
3690	ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens S5X1 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 1000 CM3	Material	UN	0,7580000	88,03	66,73	0,01%	317.737,29	53,43%
00002685/SI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscaavel de 1", sem luva	Material	m	6,3000000	10,18	64,13	0,01%	317.801,42	53,44%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiç 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%	317.928,92	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, e=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 SOLDAVEL, 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	Bola 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 DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	51,70	51,70	0,01%	318.430,08	53,55%
0002674	ORSE	Eletrodo de pvc rgido 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	15,80	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 400° G)	Material	UN	1,4325000	32,06	45,93	0,01%	318.667,55	53,59%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 5 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 15561)	Material	m	6,0000000	6,95	41,70	0,01%	318.885,68	53,62%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	41,30	41,30	0,01%	318.926,98	53,63%
0002688	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 1509)	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%
0003338	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, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	9,50	38,00	0,01%	319.126,00	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 MOOULOS, 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%
1209	ORSE	Joelho 90° pvc rgido roscavel cbucha latao, d= 1/2" Joelho 90° pvc rgido roscavel cbucha 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, SIMPLES, ENTRE 150 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	3,0000000	10,73	32,19	0,01%	319.438,64	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%
00001968	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%
00001059	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 medio	Material	un	2,0000000	14,56	29,12	0,00%	319.621,79	53,75%
1896	ORSE	Prego 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%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,10	26,10	0,00%	319.704,73	53,76%
00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000	12,85	25,70	0,00%	319.730,43	53,77%
00003517	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%
00003787	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 raspa 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%
00001200	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, SOLDAVEL, 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%
00002592	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%
846	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, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	19,45	19,45	0,00%	320.016,75	53,81%
00006141	SINAPI	ENGATARRACHO 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 aço, com capacidade de 45 a 55" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0819163	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 LADRÃO	Material	UN	3,0000000	6,31	18,93	0,00%	320.093,45	53,83%
00037559	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, 12 x 40" cm, em pvc 1/2" mm anti-chamas (símbolos, 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 M5	Material	UN	20,0000000	0,87	17,40	0,00%	320,128,75	53,83%
ORSE	Registro de esfera pvc, com boboleira, 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%	320,163,01	53,84%
00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	Material	UN	16,0000000	1,04	16,64	0,00%	320,179,65	53,84%
00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	2,0000000	8,18	16,36	0,00%	320,196,01	53,84%
6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	3,6000000	4,53	16,31	0,00%	320,212,31	53,85%
413 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º 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 VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	14,56	14,56	0,00%	320,258,74	53,85%
2572 ORSE	Te 90º redução pvc rígido soldável, marmom, d= 40 x 25mm	Material	un	1,0000000	13,86	13,86	0,00%	320,272,60	53,86%
00000416 SINAPI	GRANPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	13,73	13,73	0,00%	320,286,33	53,86%
06038098 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 1/2)	Material	KG	0,5787400	23,55	13,63	0,00%	320,313,68	53,86%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1500" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0063018	1633,00	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 (saxtavado) 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 AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	8,0000000	1,42	11,35	0,00%	320,375,92	53,87%
00007139 SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	2,0000000	5,66	11,32	0,00%	320,387,24	53,88%
ORSE	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,27	11,27	0,00%	320,398,51	53,88%
00012001/SI	Pincel de seda 2"	Material	un	0,3280565	34,48	11,24	0,00%	320,409,75	53,88%
00003682 SINAPI	Fita vedacao teflon larg: 1/2"	Material	m	32,0000000	0,34	10,88	0,00%	320,420,63	53,88%
11251 ORSE	Adaptador para 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,97	9,94	0,00%	320,430,57	53,88%
980 ORSE	Brinquete monofasco	Material	un	1,0000000	9,43	9,43	0,00%	320,440,00	53,88%
5181 ORSE	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	9,35	0,00%	320,449,35	53,89%
6616 ORSE	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95	0,00%	320,458,30	53,89%
00003529 SINAPI	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	8,83	8,83	0,00%	320,467,13	53,89%
00039276 SINAPI	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	2,0000000	4,28	8,56	0,00%	320,475,71	53,89%
663 ORSE	Curva 90 graus, longa, ue pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	Material	un	2,0000000	3,85	7,70	0,00%	320,483,41	53,89%
1117 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	16,1328000	0,45	7,26	0,00%	320,498,29	53,89%
ORSE	Espalhador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, comprimento 120" mm, para lâminas de lajes e fundo de vigas	Material	m	1,5000000	4,79	7,19	0,00%	320,505,48	53,90%
0001884/SI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	Material	un	4,0000000	1,79	7,16	0,00%	320,512,64	53,90%
00012895/SI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	3,4715200	2,04	7,06	0,00%	320,519,72	53,90%
00039315/SI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000	3,52	7,04	0,00%	320,526,76	53,90%
865 ORSE	Bucha alumínio eletroduto d=1"	Material	un	3,0000000	2,33	6,99	0,00%	320,533,75	53,90%
ORSE	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	99,0000000	0,07	6,93	0,00%	320,540,68	53,90%
00015737/SI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 172" X 172" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	6,82	6,82	0,00%	320,547,50	53,90%
00038383 SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	3,0000000	2,19	6,57	0,00%	320,554,07	53,90%
0001872/SI	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	6,31	6,31	0,00%	320,560,38	53,90%
664 ORSE	Lixa em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000	1,54	6,16	0,00%	320,566,54	53,91%
0001892/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%
00033655 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04	0,00%	320,578,69	53,91%
0001884 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	2,0000000	2,86	5,72	0,00%	320,584,41	53,91%
00038100 SINAPI	Arruela de alumínio eletroduto de 1"	Material	un	3,0000000	1,89	5,67	0,00%	320,590,08	53,91%
208 ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	Material	un	0,1666511	32,82	5,47	0,00%	320,595,55	53,91%
11250 ORSE	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%
00009516 SINAPI	Óculos branco proteção	Material	pr	0,5846222	8,83	5,16	0,00%	320,606,05	53,91%
1651 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,3260565	15,12	4,93	0,00%	320,610,98	53,91%
10583 ORSE	Te pvc, roscável, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	4,84	4,84	0,00%	320,615,82	53,91%
ORSE	FITA METALICA PERFORADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,0800000	72,81	4,37	0,00%	320,620,19	53,91%
00007098/SI	Espalhador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhão 4,2 x 12,5" mm, comprimento 20 mm	Material	un	16,1328000	0,27	4,36	0,00%	320,624,54	53,92%
00014153 SINAPI	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%
00039017/SI	Pá quadrada	Material	un	0,0820383	46,58	3,82	0,00%	320,632,70	53,92%
00003518 SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,1490692	25,38	3,78	0,00%	320,636,48	53,92%
10788 ORSE	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 12,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,60	3,60	0,00%	320,640,08	53,92%
ORSE	Serra mármore Serra mármore	Material	un	0,0080431	413,61	3,33	0,00%	320,643,41	53,92%
00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	L.N	4,0000000	0,74	2,96	0,00%	320,646,37	53,92%
4728 ORSE	Talhadeira crua 10" Talhadeira crua 10"	Material	un	0,1230573	23,45	2,89	0,00%	320,649,26	53,92%
00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1114000	25,36	2,83	0,00%	320,652,08	53,92%
2260 ORSE	Tomera plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Tomera plastica p/jardim de 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	2,68	2,68	0,00%	320,654,76	53,92%
00001975 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	ORSE	Chapa/panela de madeira compensada plastificada (madeite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,0351000	70,84	2,49	0,00%	320.659,90	53,92%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrí com 7 degraus	Material	un	0,0072457	339,58	2,46	0,00%	320.662,37	53,92%
00001892	SINAPI	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41	0,00%	320.664,78	53,92%
00003398/SI	ORSE	Isolador de porcelana, tipo rolana, dimensões de 72" x 72" mm, para uso embaixo tensão	Material	un	1,0000000	2,34	2,34	0,00%	320.667,12	53,92%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1920000	11,14	2,14	0,00%	320.669,25	53,92%
00002692/SI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,1796700	11,75	2,11	0,00%	320.671,37	53,92%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0410193	47,71	1,96	0,00%	320.673,32	53,92%
00003146	SINAPI	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%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	5,4400000	0,34	1,85	0,00%	320.677,02	53,92%
11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0080142	215,36	1,73	0,00%	320.678,75	53,92%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0242829	81,79	1,50	0,00%	320.680,25	53,93%
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	8,0000000	0,15	1,20	0,00%	320.681,45	53,93%
4174	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%
6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12	0,00%	320.683,73	53,93%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	6,61	1,10	0,00%	320.684,83	53,93%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0322971	33,94	1,10	0,00%	320.685,92	53,93%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	23,55	1,05	0,00%	320.686,97	53,93%
1784	ORSE	Plug pvc rígido roscaível de 1/2" un	Material	un	1,0000000	0,99	0,99	0,00%	320.687,96	53,93%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0160862	55,54	0,89	0,00%	320.688,85	53,93%
11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0563016	14,64	0,82	0,00%	320.689,68	53,93%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0321724	23,73	0,76	0,00%	320.690,44	53,93%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0321724	23,67	0,76	0,00%	320.691,20	53,93%
11253	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%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70	0,00%	320.693,38	53,93%
00005069/SI	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%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0289828	21,23	0,62	0,00%	320.694,65	53,93%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0098040	61,85	0,61	0,00%	320.695,25	53,93%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0121414	45,44	0,55	0,00%	320.695,80	53,93%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0065360	75,74	0,50	0,00%	320.696,30	53,93%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0080142	60,20	0,48	0,00%	320.696,78	53,93%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0242829	19,12	0,46	0,00%	320.697,25	53,93%
10394	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%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0114380	34,70	0,40	0,00%	320.698,08	53,93%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0098000	451,29	0,36	0,00%	320.698,44	53,93%
00006193/SI NAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,0183000	18,58	0,34	0,00%	320.698,78	53,93%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0160862	19,44	0,31	0,00%	320.699,10	53,93%
00003148	SINAPI	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%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0080431	35,34	0,28	0,00%	320.699,68	53,93%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0160862	17,06	0,27	0,00%	320.699,95	53,93%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0065360	40,77	0,27	0,00%	320.700,22	53,93%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0080431	32,75	0,26	0,00%	320.700,48	53,93%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0040071	42,92	0,17	0,00%	320.700,65	53,93%
00005068/SI	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%
11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 01041410 carbografite	Material	un	0,0003000	517,15	0,16	0,00%	320.700,97	53,93%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0162688	8,77	0,14	0,00%	320.701,11	53,93%
11285	ORSE	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%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	935,55	0,09	0,00%	320.701,32	53,93%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K2 Black e Decker	Material	un	0,0002000	456,98	0,09	0,00%	320.701,41	53,93%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0016340	48,46	0,08	0,00%	320.701,49	53,93%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0071064	10,95	0,08	0,00%	320.701,57	53,93%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0004880	132,66	0,06	0,00%	320.701,63	53,93%
11273	ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	283,98	0,06	0,00%	320.701,69	53,93%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	277,08	0,06	0,00%	320.701,75	53,93%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.136 Z Gedore	Material	un	0,0002000	259,06	0,05	0,00%	320.701,80	53,93%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0006102	56,80	0,05	0,00%	320.701,84	53,93%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 136 Gedore.	Material	un	0,0002000	224,24	0,04	0,00%	320.701,89	53,93%
10593	ORSE	Praio 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 Climador (cripador)	Material	un	0,0001000	271,32	0,03	0,00%	320.702,06	53,93%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0008102	25,18	0,02	0,00%	320.702,08	53,93%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picaneta, 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 carbografite	Material	un	0,0002000	76,37	0,02	0,00%	320.702,12	53,93%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO 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



11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 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 Beltools	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	0.0001200	36,67	0,00	0,00%	320.702,15	53,93%

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

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Totais por Tipo
Material R\$ 320.702,15
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



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 UIRAMUTÃ / RR

B.D.I. 26,24%

TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A -	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	% 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%
B -	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE "A"	% 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%
C -	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"	% 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%
D -	TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	% 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	0,46%	0,35%
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	17,35%	6,33%
TOTAL DO ÍTEM "D"			
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 DESPORTO

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.

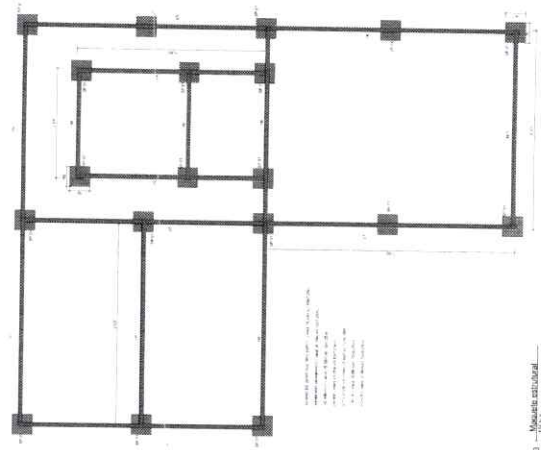
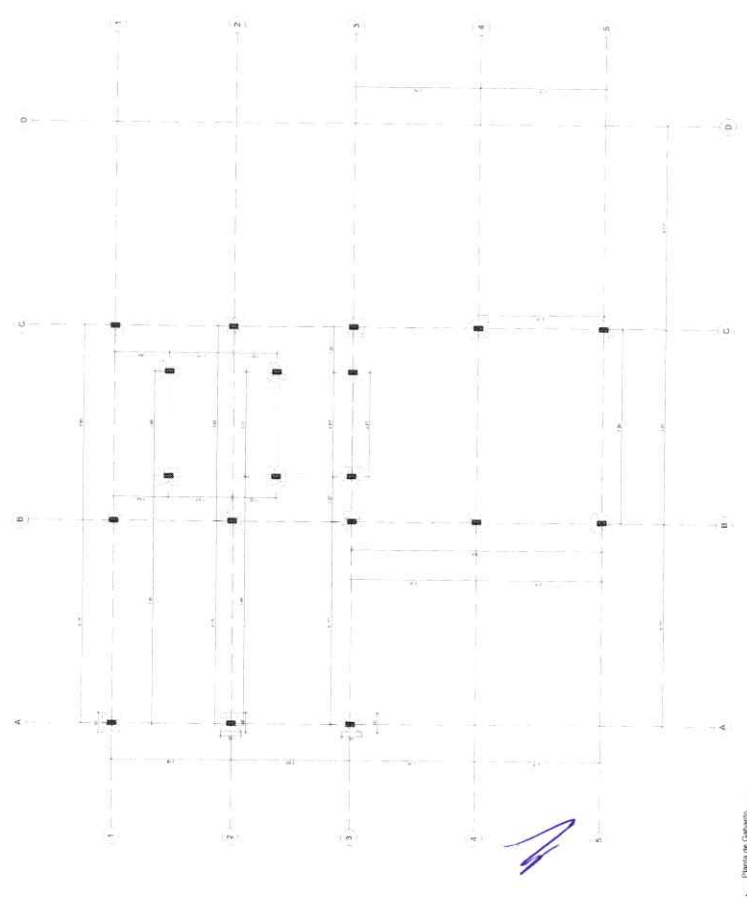
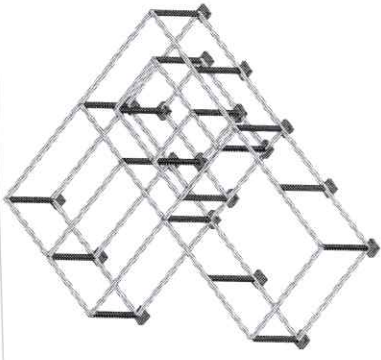
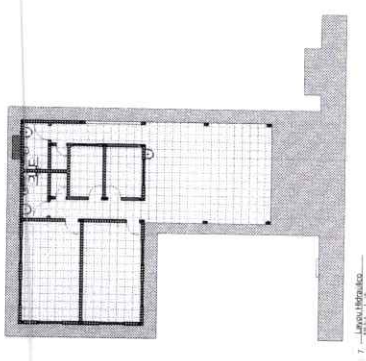
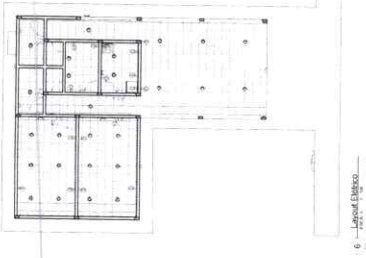
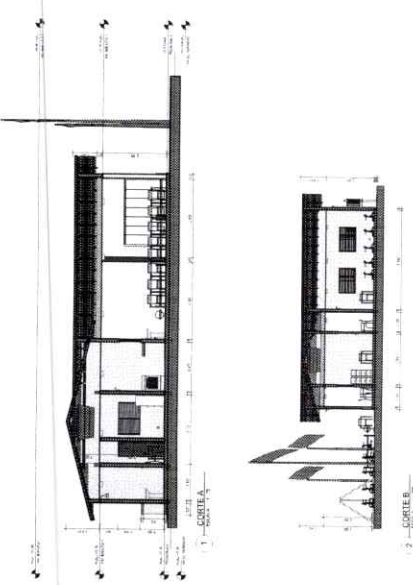


ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAMUTÃ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

Marcos Domingos da Silva

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





LEGENDA - HIDRAULICO

Simbolo	Descripción
1	Tubo de PVC 1/2"
2	Tubo de PVC 3/4"
3	Tubo de PVC 1"
4	Tubo de PVC 1 1/2"
5	Tubo de PVC 2"
6	Tubo de PVC 2 1/2"
7	Tubo de PVC 3"
8	Tubo de PVC 3 1/2"
9	Tubo de PVC 4"
10	Tubo de PVC 4 1/2"
11	Tubo de PVC 5"
12	Tubo de PVC 6"
13	Tubo de PVC 8"
14	Tubo de PVC 10"
15	Tubo de PVC 12"
16	Tubo de PVC 14"
17	Tubo de PVC 16"
18	Tubo de PVC 18"
19	Tubo de PVC 20"
20	Tubo de PVC 22"
21	Tubo de PVC 24"
22	Tubo de PVC 26"
23	Tubo de PVC 28"
24	Tubo de PVC 30"
25	Tubo de PVC 32"
26	Tubo de PVC 34"
27	Tubo de PVC 36"
28	Tubo de PVC 38"
29	Tubo de PVC 40"
30	Tubo de PVC 42"
31	Tubo de PVC 44"
32	Tubo de PVC 46"
33	Tubo de PVC 48"
34	Tubo de PVC 50"
35	Tubo de PVC 52"
36	Tubo de PVC 54"
37	Tubo de PVC 56"
38	Tubo de PVC 58"
39	Tubo de PVC 60"
40	Tubo de PVC 62"
41	Tubo de PVC 64"
42	Tubo de PVC 66"
43	Tubo de PVC 68"
44	Tubo de PVC 70"
45	Tubo de PVC 72"
46	Tubo de PVC 74"
47	Tubo de PVC 76"
48	Tubo de PVC 78"
49	Tubo de PVC 80"
50	Tubo de PVC 82"
51	Tubo de PVC 84"
52	Tubo de PVC 86"
53	Tubo de PVC 88"
54	Tubo de PVC 90"
55	Tubo de PVC 92"
56	Tubo de PVC 94"
57	Tubo de PVC 96"
58	Tubo de PVC 98"
59	Tubo de PVC 100"

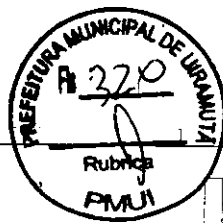
LEGENDA - ELECTRO

Simbolo	Descripción
1	Cable de cobre 1/2"
2	Cable de cobre 3/4"
3	Cable de cobre 1"
4	Cable de cobre 1 1/2"
5	Cable de cobre 2"
6	Cable de cobre 2 1/2"
7	Cable de cobre 3"
8	Cable de cobre 3 1/2"
9	Cable de cobre 4"
10	Cable de cobre 4 1/2"
11	Cable de cobre 5"
12	Cable de cobre 5 1/2"
13	Cable de cobre 6"
14	Cable de cobre 6 1/2"
15	Cable de cobre 7"
16	Cable de cobre 7 1/2"
17	Cable de cobre 8"
18	Cable de cobre 8 1/2"
19	Cable de cobre 9"
20	Cable de cobre 9 1/2"
21	Cable de cobre 10"
22	Cable de cobre 10 1/2"
23	Cable de cobre 11"
24	Cable de cobre 11 1/2"
25	Cable de cobre 12"
26	Cable de cobre 12 1/2"
27	Cable de cobre 13"
28	Cable de cobre 13 1/2"
29	Cable de cobre 14"
30	Cable de cobre 14 1/2"
31	Cable de cobre 15"
32	Cable de cobre 15 1/2"
33	Cable de cobre 16"
34	Cable de cobre 16 1/2"
35	Cable de cobre 17"
36	Cable de cobre 17 1/2"
37	Cable de cobre 18"
38	Cable de cobre 18 1/2"
39	Cable de cobre 19"
40	Cable de cobre 19 1/2"
41	Cable de cobre 20"
42	Cable de cobre 20 1/2"
43	Cable de cobre 21"
44	Cable de cobre 21 1/2"
45	Cable de cobre 22"
46	Cable de cobre 22 1/2"
47	Cable de cobre 23"
48	Cable de cobre 23 1/2"
49	Cable de cobre 24"
50	Cable de cobre 24 1/2"
51	Cable de cobre 25"
52	Cable de cobre 25 1/2"
53	Cable de cobre 26"
54	Cable de cobre 26 1/2"
55	Cable de cobre 27"
56	Cable de cobre 27 1/2"
57	Cable de cobre 28"
58	Cable de cobre 28 1/2"
59	Cable de cobre 29"
60	Cable de cobre 29 1/2"
61	Cable de cobre 30"
62	Cable de cobre 30 1/2"
63	Cable de cobre 31"
64	Cable de cobre 31 1/2"
65	Cable de cobre 32"
66	Cable de cobre 32 1/2"
67	Cable de cobre 33"
68	Cable de cobre 33 1/2"
69	Cable de cobre 34"
70	Cable de cobre 34 1/2"
71	Cable de cobre 35"
72	Cable de cobre 35 1/2"
73	Cable de cobre 36"
74	Cable de cobre 36 1/2"
75	Cable de cobre 37"
76	Cable de cobre 37 1/2"
77	Cable de cobre 38"
78	Cable de cobre 38 1/2"
79	Cable de cobre 39"
80	Cable de cobre 39 1/2"
81	Cable de cobre 40"
82	Cable de cobre 40 1/2"
83	Cable de cobre 41"
84	Cable de cobre 41 1/2"
85	Cable de cobre 42"
86	Cable de cobre 42 1/2"
87	Cable de cobre 43"
88	Cable de cobre 43 1/2"
89	Cable de cobre 44"
90	Cable de cobre 44 1/2"
91	Cable de cobre 45"
92	Cable de cobre 45 1/2"
93	Cable de cobre 46"
94	Cable de cobre 46 1/2"
95	Cable de cobre 47"
96	Cable de cobre 47 1/2"
97	Cable de cobre 48"
98	Cable de cobre 48 1/2"
99	Cable de cobre 49"
100	Cable de cobre 49 1/2"

LEGENDA - LUMINOTECNICO

Simbolo	Descripción
1	Luz de 100W
2	Luz de 150W
3	Luz de 200W
4	Luz de 250W
5	Luz de 300W
6	Luz de 350W
7	Luz de 400W
8	Luz de 450W
9	Luz de 500W
10	Luz de 550W
11	Luz de 600W
12	Luz de 650W
13	Luz de 700W
14	Luz de 750W
15	Luz de 800W
16	Luz de 850W
17	Luz de 900W
18	Luz de 950W
19	Luz de 1000W
20	Luz de 1050W
21	Luz de 1100W
22	Luz de 1150W
23	Luz de 1200W
24	Luz de 1250W
25	Luz de 1300W
26	Luz de 1350W
27	Luz de 1400W
28	Luz de 1450W
29	Luz de 1500W
30	Luz de 1550W
31	Luz de 1600W
32	Luz de 1650W
33	Luz de 1700W
34	Luz de 1750W
35	Luz de 1800W
36	Luz de 1850W
37	Luz de 1900W
38	Luz de 1950W
39	Luz de 2000W
40	Luz de 2050W
41	Luz de 2100W
42	Luz de 2150W
43	Luz de 2200W
44	Luz de 2250W
45	Luz de 2300W
46	Luz de 2350W
47	Luz de 2400W
48	Luz de 2450W
49	Luz de 2500W
50	Luz de 2550W
51	Luz de 2600W
52	Luz de 2650W
53	Luz de 2700W
54	Luz de 2750W
55	Luz de 2800W
56	Luz de 2850W
57	Luz de 2900W
58	Luz de 2950W
59	Luz de 3000W
60	Luz de 3050W
61	Luz de 3100W
62	Luz de 3150W
63	Luz de 3200W
64	Luz de 3250W
65	Luz de 3300W
66	Luz de 3350W
67	Luz de 3400W
68	Luz de 3450W
69	Luz de 3500W
70	Luz de 3550W
71	Luz de 3600W
72	Luz de 3650W
73	Luz de 3700W
74	Luz de 3750W
75	Luz de 3800W
76	Luz de 3850W
77	Luz de 3900W
78	Luz de 3950W
79	Luz de 4000W
80	Luz de 4050W
81	Luz de 4100W
82	Luz de 4150W
83	Luz de 4200W
84	Luz de 4250W
85	Luz de 4300W
86	Luz de 4350W
87	Luz de 4400W
88	Luz de 4450W
89	Luz de 4500W
90	Luz de 4550W
91	Luz de 4600W
92	Luz de 4650W
93	Luz de 4700W
94	Luz de 4750W
95	Luz de 4800W
96	Luz de 4850W
97	Luz de 4900W
98	Luz de 4950W
99	Luz de 5000W
100	Luz de 5050W

P02
 701
 1. Nombre: _____
 2. Apellido: _____
 3. DNI: _____
 4. Fecha: _____
 5. Lugar: _____
 6. Hora: _____
 7. Firma: _____
 8. Sello: _____
 9. Observaciones: _____
 10. Fecha de entrega: _____
 11. Lugar de entrega: _____
 12. Hora de entrega: _____
 13. Firma de entrega: _____
 14. Sello de entrega: _____
 15. Observaciones de entrega: _____
 16. Fecha de recepción: _____
 17. Lugar de recepción: _____
 18. Hora de recepción: _____
 19. Firma de recepción: _____
 20. Sello de recepción: _____
 21. Observaciones de recepción: _____



ANEXO DE PLANOS DE ÁREAS INTERIORES

ÁREA	ÁREA TOTAL	ÁREA ÚTIL	ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA DE VENTILAÇÃO	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	ÁREA DE ESTACIONAMENTO
ÁREA DE SERVIÇO	1.000,00	800,00	200,00	100,00	100,00	100,00
ÁREA DE VENTILAÇÃO	1.000,00	800,00	200,00	100,00	100,00	100,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	1.000,00	800,00	200,00	100,00	100,00	100,00
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	1.000,00	800,00	200,00	100,00	100,00	100,00

QUANTIDADE DE ÁREAS

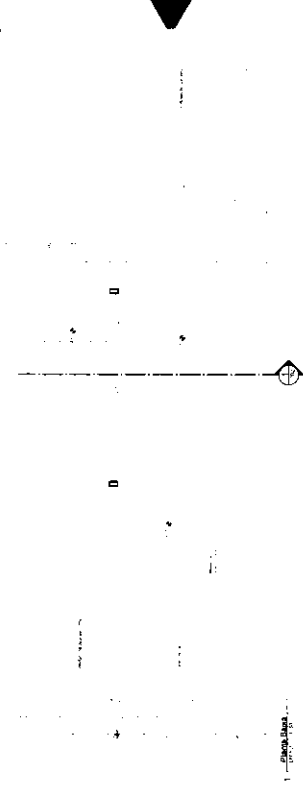
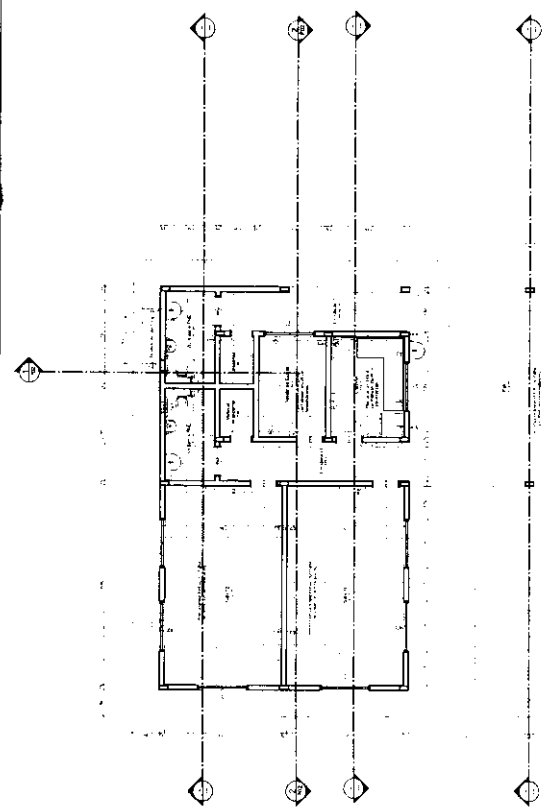
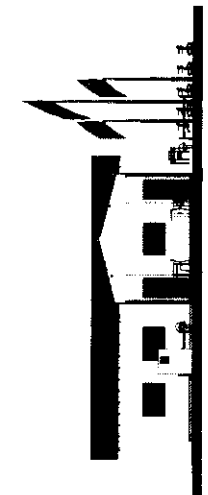
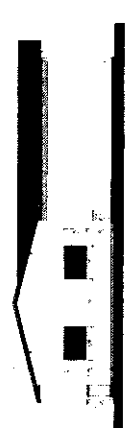
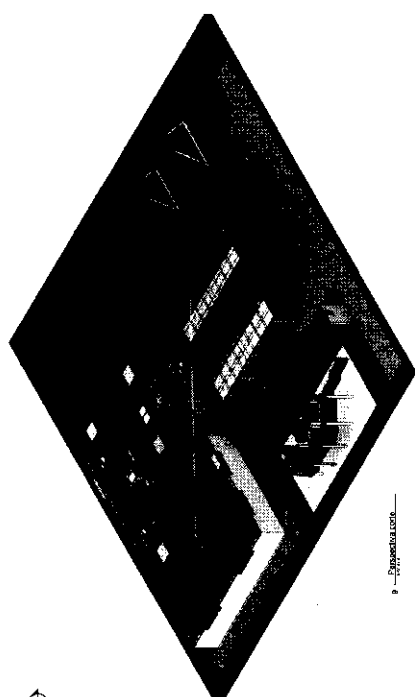
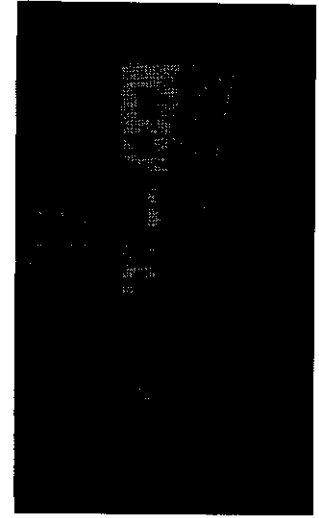
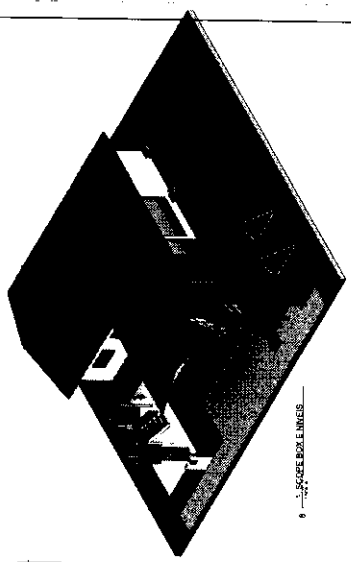
ÁREA	QUANTIDADE
ÁREA DE SERVIÇO	1.000,00
ÁREA DE VENTILAÇÃO	1.000,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	1.000,00
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	1.000,00

LEGENDA - QUANTIDADE DE ÁREAS

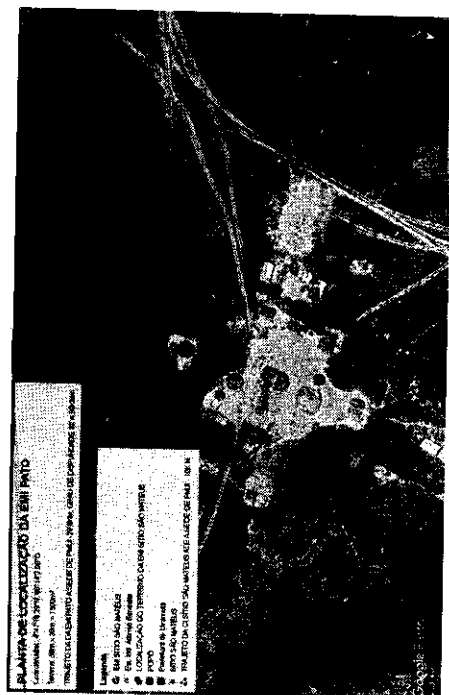
ÁREA	QUANTIDADE
ÁREA DE SERVIÇO	1.000,00
ÁREA DE VENTILAÇÃO	1.000,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	1.000,00
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	1.000,00

ÁREA DE SERVIÇO

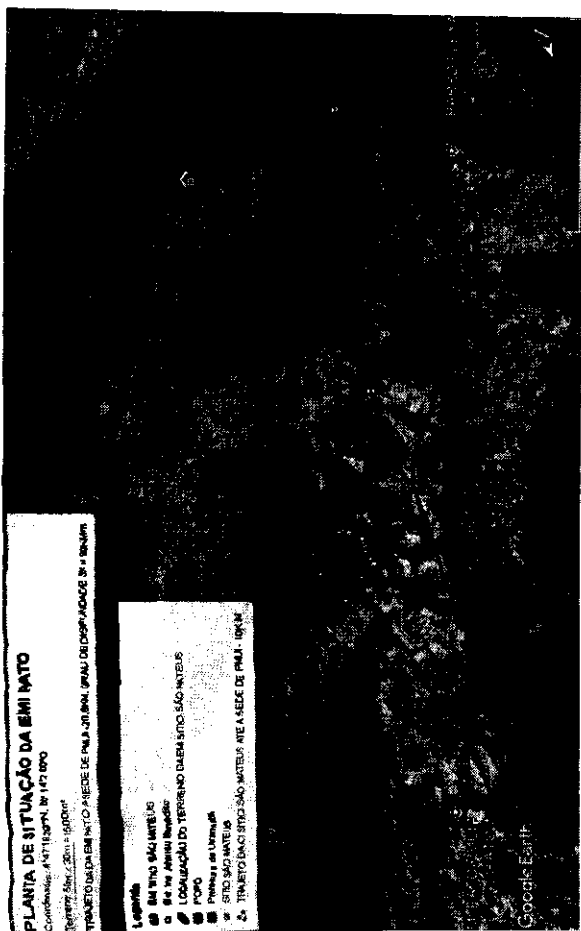
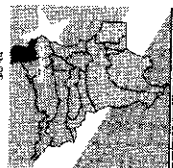
ÁREA	QUANTIDADE
ÁREA DE SERVIÇO	1.000,00
ÁREA DE VENTILAÇÃO	1.000,00
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	1.000,00
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	1.000,00



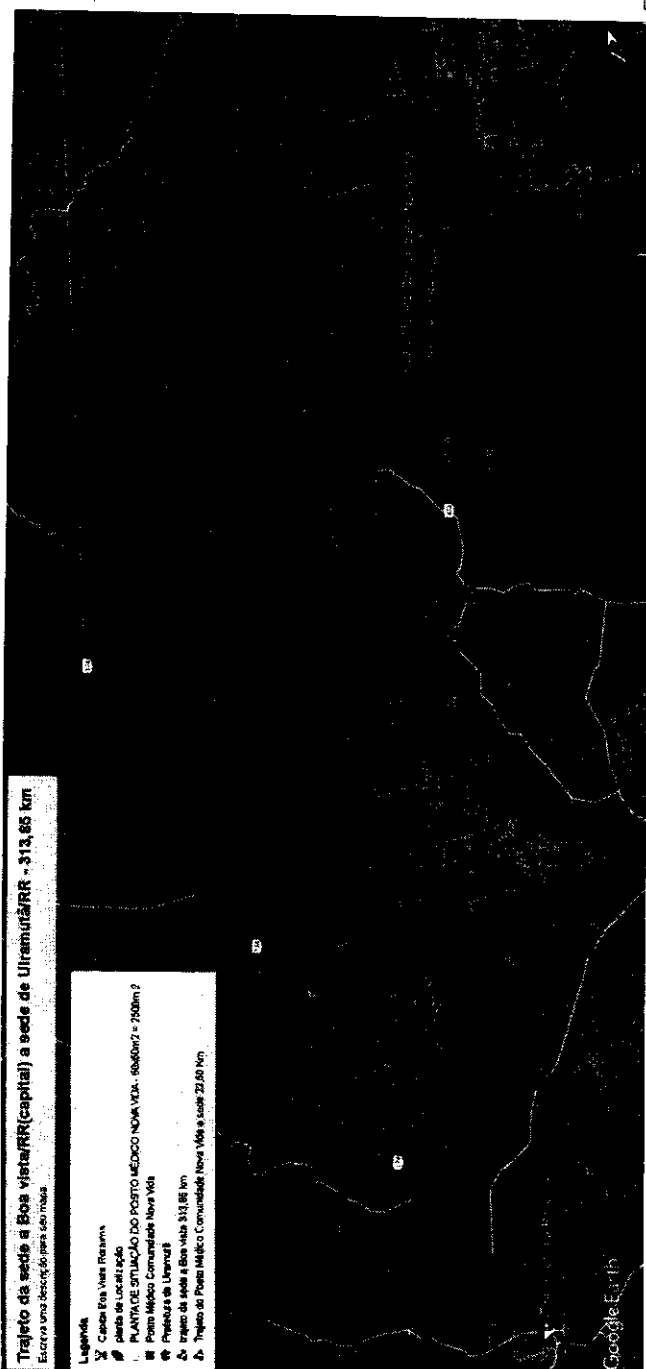
6



DECLAMACIÓN DEL MUNICIPIO



Digitized by Google



Goodwin

TRANSACTIONAL