



PREFEITURA
**RIACHO DOS
CAVALOS**

TRABALHO
e Transformação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES

1.0. DO OBJETO

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS DO SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MACIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, nas especificações e quantidades constantes no Anexo I deste Termo de Referência.

2.0. JUSTIFICATIVA

2.1. A prestação dos serviços constantes da tabela abaixo e no Estudo Técnico Preliminar, para atender demanda específica da Secretaria Municipal de Educação, justifica-se:

2.1.1. A contratação tem por finalidade viabilizar a execução de serviços de reforma em duas unidades escolares da zona rural do Município, visando assegurar melhores condições estruturais, funcionais, de segurança e salubridade para o regular funcionamento das atividades educacionais.

As intervenções pretendidas são necessárias para recuperar e adequar os prédios escolares, corrigindo desgastes físicos e estruturais decorrentes do uso contínuo e da ação do tempo, de modo a tornar os ambientes mais apropriados ao ensino, à aprendizagem e ao desempenho das atividades administrativas e pedagógicas.

A melhoria da infraestrutura das escolas Francisco de Andrade Maciel e Francisco José Vieira contribuirá diretamente para a valorização da educação pública municipal, para a preservação do patrimônio público e para a promoção de um ambiente escolar mais digno e adequado às comunidades rurais atendidas.

2.2. As características e especificações do objeto ora licitado são:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
01	Realizar os serviços de reforma nas escolas das comunidades rurais do Sítio Caatinga (Francisco de Andrade Maciel) e Sítio Poço Verde (Francisco José Vieira), conforme Termo de Referência	obra	1	129.988,46	129.988,46
Total	R\$ 129.988,46 (cento e vinte e nove mil, novecentos e oitenta e oito reais e quarenta e seis centavos)				

2.3. Quando da apresentação da proposta pelo licitante, que deverá ser elaborada em consonância com as características e especificações da presente contratação, poderá ser exigido que venha devidamente acompanhada de:

- 2.3.1. Planilha de quantitativos e preços;
- 2.3.2. Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução do objeto;
- 2.3.3. Composição de custos unitários correspondente, inclusive detalhamento do BDI e encargos sociais, quando exigível.



3.0. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares e no Projeto Básico, apêndices deste Termo de Referência.

3.2. O objeto da contratação deverá guardar compatibilidade com o planejamento orçamentário do Município.

3.3. As condições, requisitos e regras que regem a presente contratação subordinam-se à Lei Federal nº 14.133/2021, ao Decreto Municipal nº 037/2022 e demais legislações correlatas.

4.0. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

4.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. O orçamento que acompanha este documento será fonte de referência para a licitação.

4.3. Todos os serviços constantes destas especificações e da planilha englobam fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra.

4.4. O Projeto Básico, o orçamento de referência, a descrição de serviços e este Termo de Referência se complementam e deverão ser obedecidos integralmente.

4.5. As normas e especificações aprovadas e recomendadas pela ABNT, bem como a legislação pertinente a obras civis em vigor, especialmente no tocante à segurança do trabalho, fazem parte integrante deste Termo de Referência.

5.0. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. A contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais aplicáveis ao objeto do contrato.

5.2. Todos os serviços deverão ser desenvolvidos de forma harmônica e consistente, observando a compatibilização entre os diversos sistemas construtivos e as especificações do projeto.

Sustentabilidade

5.3. Os critérios de sustentabilidade adotados encontram-se pormenorizados em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar.

5.4. Os materiais, produtos, insumos e mão de obra empregados deverão ser de boa procedência, observando as normas de qualidade, segurança e sustentabilidade aplicáveis.

5.5. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser observados os requisitos pertinentes ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, no que couber.

Subcontratação

5.6. Não será admitida a subcontratação integral do objeto contratual, podendo o edital disciplinar eventual subcontratação parcial, se tecnicamente justificável.

Vistoria

5.7. A avaliação prévia dos locais de execução dos serviços é recomendável para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado.

5.8. Serão disponibilizados data e horário aos interessados em realizar vistoria prévia.

Handwritten signature



PREFEITURA
**RIACHO DOS
CAVALOS**

TRABALHO
e Transformação.



5.9. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado.

5.10. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá apresentar declaração formal de pleno conhecimento das condições locais.

5.11. A não realização da vistoria não poderá embasar alegações posteriores de desconhecimento das condições da contratação.

Compete à Contratada

5.12. Atender prontamente às informações solicitadas pela fiscalização.

5.13. Facilitar a atuação da fiscalização do Município.

5.14. Executar todos os serviços especificados e entregá-los em condições adequadas de uso.

5.15. Manter livre acesso da fiscalização às dependências e frentes de serviço.

5.16. Entregar os serviços totalmente concluídos, com os ambientes limpos e desocupados.

5.17. Cumprir todas as prescrições referentes às leis trabalhistas e previdenciárias.

6.0. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

6.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica.

6.1.1. Início da execução do objeto: 03 dias a partir da assinatura do contrato e emissão da ordem de serviços.

6.1.2. A descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas e procedimentos encontra-se prevista no memorial descritivo e demais documentos do Projeto Básico.

6.1.3. O prazo de conclusão da obra será estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro disponibilizado no certame, contado a partir da emissão da ordem de serviço.

Custo dos serviços

6.1.4. Os valores máximos das despesas com vistas à contratação destes serviços estarão disponíveis na planilha orçamentária disponibilizada no certame.

6.1.5. No preço proposto deverão estar inclusas todas as despesas necessárias à execução do objeto.

7.0. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

Permanece a mesma estrutura do modelo base, aplicando-se integralmente à presente contratação, com substituição apenas da natureza do objeto para reforma das escolas rurais.

8.0. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

8.1. O pagamento será realizado mediante apresentação de nota fiscal, boletim de medição, relatório fotográfico e demais documentos comprobatórios exigidos contratualmente, após a devida liquidação da despesa e atesto da fiscalização.

medidos



PREFEITURA
**RIACHO DOS
CAVALOS**

TRABALHO
e Transformação.



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

9.1. Considerando as características do objeto, o valor estimado da contratação e a análise realizada no Estudo Técnico Preliminar, a seleção do fornecedor será realizada por meio de **contratação direta, mediante dispensa de licitação em razão do valor**, nos termos do art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

9.2. A opção pela dispensa de licitação fundamenta-se no fato de que o valor estimado da contratação, fixado em **R\$ 129.988,46 (cento e vinte e nove mil, novecentos e oitenta e oito reais e quarenta e seis centavos)**, encontra-se **inferior ao limite legal vigente para obras e serviços de engenharia**, tornando juridicamente possível a contratação direta, desde que observados os requisitos legais aplicáveis.

9.3. A seleção do fornecedor deverá observar os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, economicidade e da busca pela proposta mais vantajosa, devendo a Administração realizar **pesquisa de mercado e/ou coleta de propostas** junto a potenciais fornecedores, com vistas à escolha da melhor solução para o interesse público.

9.4. O critério de seleção da proposta mais vantajosa será o de **MENOR PREÇO GLOBAL**, considerando o valor total para execução integral do objeto, devendo a proposta contemplar todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução dos serviços, incluindo materiais, mão de obra, encargos sociais, tributos, transporte, equipamentos, BDI e demais despesas correlatas.

9.5. A escolha do fornecedor deverá ser devidamente justificada no processo administrativo, com demonstração da compatibilidade do preço ofertado com os valores de mercado, bem como da capacidade técnica e regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira do contratado.

9.6. O regime de execução do contrato será o de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, nos termos da Lei nº 14.133/2021, sendo a contratada responsável pela execução integral dos serviços, conforme as especificações constantes do Projeto Básico, Termo de Referência, planilha orçamentária e demais documentos técnicos que integram a contratação.

9.7. No regime de empreitada por preço global, a contratada assumirá os riscos inerentes à execução do objeto, devendo entregar a obra completamente concluída e em perfeitas condições de uso, não sendo admitidas alegações posteriores de desconhecimento das condições do local, quantitativos ou especificações técnicas.

10.0. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo global para a execução dos serviços objeto deste Termo de Referência será de **R\$ 129.988,46 (cento e vinte e nove mil, novecentos e oitenta e oito reais e quarenta e seis centavos)**, podendo sofrer acréscimos e/ou supressões, observados os limites legais.

11.0. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

11.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo contratante obedecerão às disposições do art. 140 da Lei nº 14.133/21.

11.2. Por se tratar de obra/serviço de engenharia, o recebimento provisório e definitivo observará os prazos e condições legalmente previstos e estabelecidos no contrato.

Handwritten signature



PREFEITURA
**RIACHO DOS
CAVALOS**

TRABALHO
e Transformação.



12.0. DA GARANTIA

12.1. Os serviços deverão possuir garantia de 05 (cinco) anos, nos termos do art. 618 do Código Civil, quanto a vícios ocultos ou defeitos da obra, permanecendo a contratada responsável pela solidez e segurança dos serviços prestados.

13.0. DAS OBRIGAÇÕES

Mantém-se a mesma estrutura do modelo base, substituindo-se apenas as referências ao objeto para a presente reforma das escolas.

14.0. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

14.1. A avaliação da execução do objeto utilizará a rotina de medições periódicas, com emissão de boletins de medição submetidos à fiscalização técnica da obra.

14.2. Será indicada retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate execução em desconformidade.

15.0. DO TRATAMENTO DIFERENCIADO PARA ME/EPP

15.1. A concessão ou não do tratamento diferenciado às microempresas e empresas de pequeno porte deverá ser avaliada conforme a legislação aplicável e as características do objeto, fazendo constar a justificativa específica no instrumento convocatório.

16.0. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE

16.1. Os preços contratados serão fixos e irredutíveis no prazo de um ano.

16.2. Após o interregno de um ano, poderão ser reajustados na mesma proporção da variação do INCC, tomando-se por base o mês do orçamento estimado.

17.0. DO PRAZO E DA VIGÊNCIA

17.1. Os prazos de execução e de vigência da presente contratação serão:

Prazo de execução: 03 (três) meses, contados da emissão da ordem de serviços.

Prazo de vigência: 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato.

18.0. DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO

18.1. A Administração poderá vedar a participação de empresas em consórcio, desde que tal opção esteja devidamente justificada no processo e no edital.

19.0. DOS PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO

19.1. Serão designados pelo contratante representantes com atribuições de gestor e fiscal do contrato, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/21.

20.0. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1. O fornecedor ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à

Handwritten signature



PREFEITURA
**RIACHO DOS
CAVALOS**

TRABALHO
e Transformação.



inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de três anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de três anos e máximo de seis anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

20.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

21.0. DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

21.1. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX + 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

22.0. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

22.1. Para o fim do disposto no art. 16, II, da Lei Complementar nº 101/2000, a despesa decorrente da presente contratação possui adequação orçamentária e financeira anual e compatibilidade com o PPA, a LDO e a LOA, conforme demonstrado abaixo:

141 4.4.90.51.01 OBRAS E INSTALAÇÕES
540. Transferências do FUNDEB - Impostos e Transferência
142 4.4.90.51.01 OBRAS E INSTALAÇÕES
569. Outras Transferências de Recursos do FNDE
143 4.4.90.51.01 OBRAS E INSTALAÇÕES
571. Transferências do Estado referentes a Convênios e In:
vinculados à Educação
144 4.4.90.51.01 OBRAS E INSTALAÇÕES
710. Transferência Especial dos Estados



PREFEITURA
**RIACHO DOS
CAVALOS**

TRABALHO
e Transformação.



145 4.4.90.51.01 OBRAS E INSTALAÇÕES

Riacho dos Cavalos - PB, 27 de março de 2026.

Maria Cristina Vieira Diniz

MARIA CRISTINA VIEIRA DINIZ

Secretária de Educação

RIACHO DOS CAVALOS
28 DE DEZEMBRO 1961



PREFEITURA
**RIACHO DOS
CAVALOS**

TRABALHO
e Transformação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS
GABINETE DO PREFEITO

TERMO DE REFERÊNCIA - APROVAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS DO SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MACIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

1.0. DO TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. O referido Termo de Referência apresenta os elementos necessários e suficientes, com o nível de precisão adequados, para a caracterização do objeto da contratação pretendida, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

2.0. DA APROVAÇÃO

2.1. Fica o Termo de Referência em tela aprovado na forma como se apresenta.

Termo de Referência aprovado - Art. 6º, XXIII, da Lei 14.133/21:

"Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se:"

*...
XXIII - termo de referência: documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:"*

A elaboração do termo de referência, a partir dos estudos técnicos preliminares, deve conter os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar o objeto da licitação.

Riacho dos Cavalos - PB, 30 de Março de 2026.

ARTHUR VIEIRA CARNEIRO
Prefeito Constitucional

26 DE DEZEMBRO 1961



PREFEITURA
**RIACHO DOS
CAVALOS**

TRABALHO
e Transformação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO BÁSICO - ESPECIFICAÇÕES

1.0. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Projeto Básico - Especificações, a pretensa: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS DO SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MACIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.**

1.2. Salienta-se que este instrumento reproduz de forma sintética as especificações da pretensa contratação, definidas pelo setor técnico competente e detalhadas nos respectivos documentos decorrentes, preliminarmente elaborados quando necessários, a exemplo de memórias de cálculo, planilhas orçamentárias e cronogramas físico-financeiros.

1.3. A contratação da obra, objeto deste projeto básico, deverá considerar os seguintes normativos: Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Municipal nº 037, de 06 de Outubro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

2.0. DA JUSTIFICATIVA

2.1. Para a contratação:

2.1.1. A presente contratação justifica-se pela necessidade de promover melhorias estruturais nas escolas das comunidades rurais do Sítio Caatinga e Sítio Poço Verde, garantindo melhores condições físicas, funcionais e de segurança para o desenvolvimento das atividades educacionais.

As intervenções de reforma são indispensáveis para corrigir desgastes naturais, recuperar estruturas comprometidas e proporcionar ambientes escolares mais adequados, salubres e confortáveis para alunos, professores, servidores e demais usuários.

A melhoria da infraestrutura escolar contribui diretamente para a qualidade do ensino, para a permanência dos estudantes nas unidades de ensino e para a valorização do patrimônio público municipal, em consonância com o dever da Administração de assegurar condições dignas de funcionamento à rede municipal de educação.

Diante disso, justifica-se plenamente a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma nas referidas unidades escolares.

3.0. DA OBRA

3.1. As características e especificações do objeto da referida contratação são:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS DO SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MACIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	OBRA	1

Amácio



PREFEITURA
**RIACHO DOS
CAVALOS**

TRABALHO
e Transformação.



4.0. DA ESTIMATIVA DOS PREÇOS

4.1. Nos termos da norma vigente o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

4.2. Informamos que, relativamente ao procedimento em tela, existe previsão de dotação específica no orçamento vigente, apropriada para a devida execução do objeto a ser contratado, conforme consulta prévia efetuada ao setor responsável.

4.3. Na pretensa contratação o valor estimado, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI de referência e dos Encargos Sociais - ES cabíveis, foi definido por meio da utilização do seguinte parâmetro: composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras - Sicro, para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil - Sinapi, para as demais obras e serviços de engenharia.

4.4. Com base nos custos apresentados no correspondente projeto para a execução do objeto da contratação, definidos por meio de parâmetro na forma estabelecida no Art. 23, § 2º, da Lei 14.133/21, relacionamos abaixo o preço de referência determinado.

4.5. O valor total é equivalente a R\$ 129.988,46.

5.0. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE

5.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

5.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do seguinte parâmetro, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade: Índice Nacional de Custo da Construção INCC-FGV.

5.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

5.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

5.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

5.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

5.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

5.8. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

5.9. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

Amara



6.0. DAS CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

6.1. O prazo máximo para a execução do objeto desta contratação e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

- Início: 3 (três) dias
- Conclusão: 03 (três) meses

6.2. A vigência da presente contratação será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

6.3. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: **APÓS MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

7.0. DO ALINHAMENTO AOS PLANOS DA ADMINISTRAÇÃO

7.1. A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

8.0. DA JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

8.1. A solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional, é a pretensa: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS DO SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MACIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.** Salieta-se que a vigência da contratação será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

8.2. Nesse mesmo diapasão, sopesadas as possibilidades previstas no Art. 44, da Lei 14.133/21, quando houver, observados os aspectos da demanda requerida, e após considerados os custos e os benefícios de cada opção prevista no referido diploma legal, indica-se como a alternativa mais vantajosa para a Administração, a contratação do objeto detalhado no presente instrumento, da forma como se apresenta.

9.0. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. Conforme os elementos apresentados, a solução é: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS DO SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MACIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.** Entende-se que a obra poderá ser realizada por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

10.0. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. A Administração almeja com a contratação da pretensa solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, os seguintes resultados:



PREFEITURA
**RIACHO DOS
CAVALOS**

TRABALHO
e Transformação.



10.2. Em termos de economicidade, a efetivação da melhor contratação viável, especialmente quanto ao melhor custo benefício, relativamente a: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS DO SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MACIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

10.3. Com relação à eficácia, o atendimento de todas as demandas logísticas e funcionais, no suporte às atividades finalísticas da Administração, inerentes aos correspondentes serviços prestados de interesse público. Quanto à eficiência, assegurar a continuidade da prestação regular de tais serviços, com demanda notadamente crescente, e do uso racional dos recursos financeiros disponíveis.

10.4. Relativo ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, com a contratação em comento, da forma como se apresenta - consideradas as especificações, prazos, quantitativos e demais exigências devidamente definidas -, espera-se o regular cumprimento, por parte do interessado que venha a ser contratado, de todas as obrigações e compromissos assumidos, pois, desse modo, não haverá a necessidade de extinção contratual ou outras sanções em decorrência de inexecução do instrumento de ajuste pactuado, permitindo ao contratante, em vez de envidar esforços para a realização de novo certame destinado a contratação do mesmo objeto, destinar seus recursos humanos, materiais e financeiros para outras atividades fins da Administração.

10.5. Entende-se que a correta execução do objeto da contratação em tela, cuja regularidade será fiscalizada pela Administração, não atenta quanto ao meio ambiente e, principalmente, não acarretará impactos ambientais negativos.

11.0. DA ANÁLISE DE RISCO

11.1. Não foram identificados riscos substanciais a fora os comuns a toda contratação semelhante, tais como: a inexecução total ou parcial do ajuste pactuado; o não cumprimento de obrigações, especificações, projetos e prazos; bem como a ocorrência de caso fortuito ou de força maior.

11.2. Entende-se que as ações, de iniciativa da Administração, necessárias para reduzir a ocorrência dos riscos identificados, já estão previstas nos normativos aos quais à contratação da presente obra deverá estar devidamente fundamentada, representadas pelas sanções administrativas a serem definidas, observando-se os aspectos e características do seu objeto.

Riacho dos Cavalos - PB, 31 de Março de 2026.

Adélia Mabel Pereira Maia Oliveira

ADÉLIA MABEL PEREIRA MAIA OLIVIEIRA

Departamento de Engenharia

Engenheira Civil – Crea 1117144/19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA: 30/01/2026	L.S. Hora: 91,0756
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	BDI: 25,51%	L.S. Méz: 51,8495
LOCAL:	RIACHO DOS CAVALOS-PB	FONTE:	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS-PB	ORSE	2025/12	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.495,42
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 582,57	R\$ 3.495,42
2		ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ VIEIRA					R\$ 62.210,18
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.018,45
2.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	14,00	R\$ 28,20	R\$ 394,80
2.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	47,68	R\$ 13,08	R\$ 623,05
2.2		REVESTIMENTOS					R\$ 1.743,66
2.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	47,68	R\$ 5,91	R\$ 281,79
2.2.2	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	47,68	R\$ 30,96	R\$ 1.461,87
2.3		PINTURA					R\$ 16.122,89
2.3.1		INTERNA					R\$ 9.745,88
2.3.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	265,70	R\$ 19,23	R\$ 5.109,41
2.3.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	265,70	R\$ 4,71	R\$ 1.251,45
2.3.1.3	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	265,70	R\$ 12,74	R\$ 3.385,02
2.3.2		EXTERNA					R\$ 6.377,01
2.3.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	122,85	R\$ 4,71	R\$ 578,62
2.3.2.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	122,85	R\$ 19,23	R\$ 2.362,41
2.3.2.3	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	269,70	R\$ 12,74	R\$ 3.435,99
2.4		ESQUADRIAS					R\$ 14.830,64
2.4.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	9,00	R\$ 471,35	R\$ 4.242,15
2.4.2	11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	13,02	R\$ 698,64	R\$ 9.096,29
2.4.3	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,94	R\$ 507,55	R\$ 1.492,20
2.5		COBERTURA					R\$ 16.259,83
2.5.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	183,81	R\$ 88,46	R\$ 16.259,83
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 12.234,71
2.6.1	00039798	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 157,50	R\$ 157,50
2.6.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,18	R\$ 79,08
2.6.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,18	R\$ 13,18
2.6.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,34	R\$ 27,34
2.6.5	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 162,84	R\$ 162,84
2.6.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 11.794,77
2.6.6.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	191,44	R\$ 11,28	R\$ 2.159,44
2.6.6.2	00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	10,81	R\$ 10,57	R\$ 114,26
2.6.6.3	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	3,34	R\$ 6,76	R\$ 22,58
2.6.6.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	238,94	R\$ 3,93	R\$ 939,03
2.6.6.5	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	316,60	R\$ 5,77	R\$ 1.826,78
2.6.6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	196,99	R\$ 9,05	R\$ 1.800,89
2.6.6.7	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40,11	R\$ 22,17	R\$ 889,24
2.6.6.8	107632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,17	R\$ 45,17
2.6.6.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,87	R\$ 71,22
2.6.6.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	19,00	R\$ 19,17	R\$ 364,23
2.6.6.11	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 34,04	R\$ 204,24
2.6.6.12	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 54,75	R\$ 328,74

Amara

2.6.6.13	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		9,00	R\$ 63,46	R\$ 571,14	
2.6.6.14	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		6,00	R\$ 53,40	R\$ 320,40	
2.6.6.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		10,00	R\$ 33,75	R\$ 337,50	
2.6.6.16	S13670	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivoit, Avant ou similar	ORSE	un		5,00	R\$ 68,03	R\$ 344,65	
2.6.6.17	S13671	Luminária plafon de sobrepôr em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivoit, Avant ou similar	ORSE	un		12,00	R\$ 113,27	R\$ 1.359,24	
2.6.6.18	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un		1,00	R\$ 96,05	R\$ 96,05	
3	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DE ANDRADE MARCEL							R\$ 64.282,86	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.864,32	
3.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2		9,20	R\$ 26,20	R\$ 259,44	
3.1.2	97631	DEMOIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2		199,15	R\$ 13,08	R\$ 2.604,88	
3.2	REVESTIMENTOS							R\$ 7.282,92	
3.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2		199,15	R\$ 5,91	R\$ 1.176,98	
3.2.2	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2		199,15	R\$ 30,86	R\$ 6.105,94	
3.3	PINTURA							R\$ 11.087,28	
3.3.1	INTERNA							R\$ 6.374,98	
3.3.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2		173,80	R\$ 19,23	R\$ 3.342,17	
3.3.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2		173,80	R\$ 4,71	R\$ 818,60	
3.3.1.3	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2		173,80	R\$ 12,74	R\$ 2.214,21	
3.3.2	EXTERNA							R\$ 4.712,30	
3.3.2.1	88496	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2		82,05	R\$ 4,71	R\$ 386,46	
3.3.2.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2		82,05	R\$ 19,23	R\$ 1.577,82	
3.3.2.3	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2		215,70	R\$ 12,74	R\$ 2.748,02	
3.4	ESQUADRIAS							R\$ 14.622,13	
3.4.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2		11,20	R\$ 471,35	R\$ 5.279,12	
3.4.2	11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2		13,23	R\$ 698,64	R\$ 9.243,01	
3.5	COBERTURA							R\$ 14.421,63	
3.5.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2		163,03	R\$ 88,46	R\$ 14.421,63	
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							R\$ 13.110,48	
3.6.1	00039796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN		1,00	R\$ 157,50	R\$ 157,50	
3.6.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN		8,00	R\$ 13,18	R\$ 105,44	
3.6.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN		1,00	R\$ 13,18	R\$ 13,18	
3.6.4	00034668	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A.	SINAPI	UN		1,00	R\$ 17,91	R\$ 17,91	
3.6.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN		1,00	R\$ 67,30	R\$ 67,30	
3.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 12.749,15	
3.6.6.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		209,15	R\$ 11,28	R\$ 2.369,21	
3.6.6.2	00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	SINAPI	M		8,84	R\$ 10,57	R\$ 93,44	
3.6.6.3	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	SINAPI	M		9,15	R\$ 6,78	R\$ 61,85	
3.6.6.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		247,91	R\$ 3,93	R\$ 974,29	
3.6.6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		310,88	R\$ 5,77	R\$ 1.793,78	
3.6.6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		230,36	R\$ 9,05	R\$ 2.084,76	
3.6.6.7	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		31,42	R\$ 34,88	R\$ 1.095,93	
3.6.6.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN		1,00	R\$ 45,17	R\$ 45,17	
3.6.6.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		28,00	R\$ 19,17	R\$ 536,76	
3.6.6.10	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		6,00	R\$ 34,04	R\$ 204,24	
3.6.6.11	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		17,00	R\$ 63,46	R\$ 1.078,82	
3.6.6.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		7,00	R\$ 33,75	R\$ 236,25	
3.6.6.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		2,00	R\$ 51,47	R\$ 102,94	
3.6.6.14	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		2,00	R\$ 39,74	R\$ 79,48	
3.6.6.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		6,00	R\$ 63,40	R\$ 320,40	
3.6.6.16	S13671	Luminária plafon de sobrepôr em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivoit, Avant ou similar	ORSE	un		14,00	R\$ 113,27	R\$ 1.585,78	
3.6.6.17	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un		1,00	R\$ 96,05	R\$ 96,05	
3.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 994,10	



Amora

3.7.1	0001868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 830,69	R\$ 830,69
3.7.2	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,12	R\$ 24,12
3.7.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,87	R\$ 39,87
3.7.4	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,54	R\$ 19,08
3.7.5	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 26,78	R\$ 80,34

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.421,58
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 163.566,88
VALOR TOTAL:	R\$ 129.988,46

Amoia

RESUMO DO ORÇAMENTO

 RIACHO DOS CAVALOS  TRABALHO e Transformação	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 30/01/2026	L.S. Hora: 91,01%	
			BDI : 25,51%	L.S. Mês: 51,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RIACHO DOS CAVALOS-PB	ORSE	2025/12	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.495,42	2,69
2	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ VIEIRA	R\$ 62.210,18	47,86
3	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DE ANDRADE MARCIEL	R\$ 64.282,86	49,45
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.421,58	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 103.566,88	
	VALOR TOTAL:	R\$ 129.988,46	

Amara

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA: 30/01/2026	L.S. Hora: 91,01%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	BDI: 26,51%	L.S. Mês: 87,94%
	LOCAL:	RIACHO DOS CAVALOS-PB	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS-PB	GRSE	2025/12
			SETFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Comunidades Rurais	PRÓPRIA

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		H	L	QTD
PLACA DE OBRA	11M	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.1.1. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		Q	H	L	QTD
SALA 1	Q*H*L	4,00000000	1,00000000	1,40000000	5,60
SALA 2	Q*H*L	4,00000000	1,00000000	1,40000000	5,60
SALA 3	Q*H*L	1,00000000	1,00000000	1,40000000	1,40
SALA 4	Q*H*L	1,00000000	1,00000000	1,40000000	1,40
					14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

2.1.2. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
PAREDE DA FACHADA	47,68	47,68000000	47,68
			47,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,68

2.2.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
PAREDE DA FACHADA	47,68	47,68000000	47,68
			47,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,68

2.2.2. 104959 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
PAREDE DA FACHADA	47,68	47,68000000	47,68
			47,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,68

2.3.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
SALA 1	41,70	41,70000000	41,70
SALA 2	41,70	41,70000000	41,70
SALA 3	13,60	13,60000000	13,60
SALA 4	13,60	13,60000000	13,60
REFEITÓRIO E CIRCULAÇÃO	107,10	107,10000000	107,10
COZINHA	19,80	19,80000000	19,80
DESPENSA	28,20	28,20000000	28,20
			265,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 265,70

2.3.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
SALA 1	41,70	41,70000000	41,70
SALA 2	41,70	41,70000000	41,70
SALA 3	13,60	13,60000000	13,60
SALA 4	13,60	13,60000000	13,60
REFEITÓRIO E CIRCULAÇÃO	107,10	107,10000000	107,10
COZINHA	19,80	19,80000000	19,80
DESPENSA	28,20	28,20000000	28,20
			265,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 265,70

Amisio

2.3.1.3. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
SALA 1	41,70	41,70000000	41,70
SALA 2	41,70	41,70000000	41,70
SALA 3	13,60	13,60000000	13,60
SALA 4	13,60	13,60000000	13,60
REFETÓRIO E CIRCULAÇÃO	107,10	107,10000000	107,10
COZINHA	19,80	19,80000000	19,80
DESPENSA	28,20	28,20000000	28,20
			265,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 265,70

2.3.2.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PAREDES EXTERNAS	122,85	122,85000000	122,85
			122,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,85

2.3.2.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PAREDES EXTERNAS	122,85	122,85000000	122,85
			122,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 122,85

2.3.2.3. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
PAREDES EXTERNAS	269,70	269,70000000	269,70
			269,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 269,70

2.4.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		H	L	Q	QTD
SALA 1	H*L*Q	1,00000000	1,50000000	2,00000000	3,00
SALA 2	H*L*Q	1,00000000	1,50000000	2,00000000	3,00
SALA 3	H*L*Q	1,00000000	1,50000000	1,00000000	1,50
SALA 4	H*L*Q	1,00000000	1,50000000	1,00000000	1,50
					9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.4.2. 11702 PORTA DE ALUMÍNIO (M2)

		L	H	QTD
SALA 1	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
SALA 2	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
SALA 3	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
SALA 4	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
COZINHA	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
BANHEIRO FEMININO	L*H	0,70000000	2,10000000	1,47
BANHEIRO MASCULINO	L*H	0,70000000	2,10000000	1,47
DESPENSA	L*H	0,80000000	2,10000000	1,68
				13,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,02

2.4.3. C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		L	H	QTD
PORTA DA ENTRADA	L*H	1,40000000	2,10000000	2,94
				2,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,94

2.5.1. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

			QTD
SALA 1	47,30	47,30000000	47,30
SALA 2	47,30	47,30000000	47,30
SALA 3	11,31	11,31000000	11,31
SALA 4	11,31	11,31000000	11,31
REFETÓRIO E CIRCULAÇÃO	51,39	51,39000000	51,39

Amara

COZINHA	10,40	10,40000000	10,40
DISPENSA	4,80	4,80000000	4,80
			183,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 183,81

2.6.1. 00039796 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.6.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.6.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.6.4. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.6.5. 93674 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.6.6.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	191,44	191,44000000	191,44
			191,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,44

2.6.6.2. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA (M)

			QTD
	10,81	10,81000000	10,81
			10,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,81

2.6.6.3. 00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	3,34	3,34000000	3,34
			3,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,34

2.6.6.4. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	238,94	238,94000000	238,94
			238,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 238,94

2.6.6.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
	316,6	316,60000000	316,60
			316,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,80

3.3.1.3. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
SALA 1	42	42,00000000	42,00
SALA 2	41,70	41,70000000	41,70
SALA 3	48,90	48,90000000	48,90
COZINHA	41,20	41,20000000	41,20
			173,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,80

3.3.2.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
FACHADA FROTNAL	82,05	82,05000000	82,05
			82,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,05

3.3.2.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
FACHADA FRONTAL	82,05	82,05000000	82,05
			82,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,05

3.3.2.3. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
PAREDES EXTERNAS	215,70	215,70000000	215,70
			215,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 215,70

3.4.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		H	L	Q	QTD
SALA 1	H*L*Q	1,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00
SALA 2	H*L*Q	1,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00
SALA 3	H*L*Q	1,00000000	2,00000000	1,00000000	2,00
DEPÓSITO	H*L*Q	1,00000000	1,20000000	1,00000000	1,20
					11,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,20

3.4.2. 11702 PORTA DE ALUMÍNIO (M2)

		L	H	QTD
SALA 1	L*H	0,90000000	2,10000000	1,89
SALA 2	L*H	0,90000000	2,10000000	1,89
SALA 3	L*H	0,90000000	2,10000000	1,89
COZINHA	L*H	0,90000000	2,10000000	1,89
BANHEIRO FEMININO	L*H	0,90000000	2,10000000	1,89
BANHEIRO MASCULINO	L*H	0,90000000	2,10000000	1,89
DEPÓSITO	L*H	0,90000000	2,10000000	1,89
				13,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,23

3.5.1. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS (M2)

			QTD
SALA 1	45	48,00000000	48,00
SALA 2	47,40	47,40000000	47,40
SALA 3	21,51	41,51000000	41,51
COZINHA	14,72	14,72000000	14,72
DEPÓSITO	11,40	11,40000000	11,40
			163,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,03

3.6.1. 00039796 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Amara

3.6.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.6.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.6.4. 00034688 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.6.5. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.6.6.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	209,15	209,15000000	209,15
			209,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 209,15

3.6.6.2. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUIVA (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	8,84	8,84000000	8,84
			8,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,84

3.6.6.3. 00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUIVA (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	9,15	9,15000000	9,15
			9,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,15

3.6.6.4. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	247,91	247,91000000	247,91
			247,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 247,91

3.6.6.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	310,88	310,88000000	310,88
			310,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 310,88

3.6.6.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	230,36	230,36000000	230,36
			230,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,36

3.6.6.7. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD
CONFORME PROJETO	31,42	31,42000000
		31,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,42

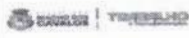
3.6.6.9. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	28	28,00000000
		28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

Amara

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA: 30/01/2028	L. B. Hora: 87,01%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	BDI: 26,51%	L. B. Mês: 57,64%
LOCAL:	RIACHO DOS CAVALOS-PB	FONTE:	VERBÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS-PB	ORSE	2025/12	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
		Compostagem	PRÓPRIA	
		Práticas		

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,25 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 19 (7/8 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 42,57	R\$ 0,48
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (1 1/2 X 3 1/4)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 22,81	R\$ 0,30
00004599	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20850000	R\$ 6,09	R\$ 19,53
TOTAL Material						R\$ 420,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37780000	R\$ 27,35	R\$ 10,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10660000	R\$ 19,61	R\$ 21,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 32,02

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PIN FURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	0,59000000	R\$ 23,47	R\$ 11,73
TOTAL Serviço						R\$ 11,73
VALOR:						464,16

2.1.1. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24070000	R\$ 24,62	R\$ 6,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 19,61	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,47
VALOR:						22,47

2.1.2. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 24,62	R\$ 2,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 19,61	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,42
VALOR:						10,42

2.2.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,62	R\$ 1,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,61	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,17

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSALMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_04/2019	SINAPI	M2	0,00370000	R\$ 687,04	R\$ 2,54
TOTAL Serviço						R\$ 2,54
VALOR:						4,71

2.2.2. 104959 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	R\$ 24,62	R\$ 7,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 19,61	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,22

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87349	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	SINAPI	M2	0,01940000	R\$ 732,41	R\$ 14,21
TOTAL Serviço						R\$ 14,21
VALOR:						24,43

2.3.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LIN	0,08020000	R\$ 0,85	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33680000	R\$ 2,58	R\$ 3,42
TOTAL Material						R\$ 3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,30	R\$ 9,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12090000	R\$ 19,61	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,84
VALOR:						15,32

2.3.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Amara

0006605	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	RS 9,45	RS 1,57
TOTAL Material:						RS 1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	RS 26,50	RS 1,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	RS 19,61	RS 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,18
VALOR:						3,75

2.3.1.3. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESEnÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00067356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19900000	RS 31,08	RS 6,18
TOTAL Material:						RS 6,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	RS 26,50	RS 3,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	RS 19,61	RS 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,97
VALOR:						10,15

2.3.2.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006605	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	RS 9,45	RS 1,57
TOTAL Material:						RS 1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	RS 26,50	RS 1,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	RS 19,61	RS 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,18
VALOR:						3,75

2.3.2.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00063767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	1/N	0,08020000	RS 0,86	RS 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	RS 2,56	RS 3,42
TOTAL Material:						RS 3,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	RS 26,50	RS 9,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12050000	RS 19,61	RS 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,84
VALOR:						15,32

2.3.2.3. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESEnÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00067356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19900000	RS 31,08	RS 6,18
TOTAL Material:						RS 6,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	RS 26,50	RS 3,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	RS 19,61	RS 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,97
VALOR:						10,15

4.1. 94570 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00078996	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, NM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	RS 412,97	RS 344,12
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERDA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 *MM	SINAPI	UN	0,20000000	RS 0,18	RS 1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,06785710	RS 28,49	RS 19,02
TOTAL Material:						RS 364,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33301800	RS 26,50	RS 7,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650000	RS 19,61	RS 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 10,76
VALOR:						375,55

2.4.2. 11702 PORTA DE ALUMINIO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81702	PORTA DE ALUMINIO	SINAPI	M2	1,00000000	RS 556,6400	RS 556,6400
TOTAL Material:						RS 556,6400
VALOR:						556,64

2.4.3. C4514 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1838	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SINAPI	M2	1,00000000	RS 404,3900	RS 404,3900
TOTAL Material:						RS 404,3900
VALOR:						404,39

Amalia

2.5.1. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 27,88	R\$ 1,03
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,03650000	R\$ 33,33	R\$ 34,53
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (H B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,23	R\$ 0,50
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01250000	R\$ 26,51	R\$ 0,32
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1"4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 45,45	R\$ 1,52
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,97	R\$ 2,41
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATOC, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E-0,5 MM *48 X 18* (L X B), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,27	R\$ 18,55
TOTAL Material						R\$ 98,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88276	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,37	R\$ 11,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,62
VALOR:						70,46

2.6.1. 00039796 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,40	R\$ 125,40
TOTAL Material						R\$ 125,40
VALOR:						125,40

2.6.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material						R\$ 8,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 20,79	R\$ 0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 24,95	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,61
VALOR:						10,50

2.6.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material						R\$ 8,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 20,79	R\$ 0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 24,95	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,61
VALOR:						10,50

2.6.4. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034656	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
TOTAL Material						R\$ 13,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R\$ 20,79	R\$ 3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R\$ 24,95	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,07
VALOR:						21,78

2.6.5. 93674 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039443	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,26	R\$ 121,26
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,06000000	R\$ 1,32	R\$ 2,04
TOTAL Material						R\$ 123,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 20,79	R\$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 24,95	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,84
VALOR:						129,74

Amara

2.6.6.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DN 25MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,83	R\$ 2,87
					TOTAL Material	R\$ 2,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,13400000	R\$ 20,79	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,13400000	R\$ 24,95	R\$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,12
					VALOR	8,99

2.6.6.2. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
					TOTAL Material	R\$ 8,42
					VALOR	8,42

2.6.6.3. 00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
					TOTAL Material	R\$ 5,39
					VALOR	5,39

2.6.6.4. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC-A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,66	R\$ 2,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09940000	R\$ 3,29	R\$ 0,93
					TOTAL Material	R\$ 2,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,79	R\$ 0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,95	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,04
					VALOR	3,13

2.6.6.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC-A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,62	R\$ 3,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09940000	R\$ 3,29	R\$ 0,93
					TOTAL Material	R\$ 3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02900000	R\$ 20,79	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02900000	R\$ 24,95	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,32
					VALOR	4,80

2.6.6.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC-A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,13	R\$ 5,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09940000	R\$ 3,29	R\$ 0,93
					TOTAL Material	R\$ 5,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,03900000	R\$ 20,79	R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,03900000	R\$ 24,95	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,78
					VALOR	7,21

2.6.6.7. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC-A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 11,30	R\$ 14,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09940000	R\$ 3,29	R\$ 0,93
					TOTAL Material	R\$ 14,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,07600000	R\$ 20,79	R\$ 1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,07600000	R\$ 24,95	R\$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,47
					VALOR	17,66

2.6.6.8. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Amalado

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M.	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,20	R\$ 0,06
00062510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27
TOTAL Material:						R\$ 35,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 20,79	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,01460000	R\$ 24,93	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,66
VALOR:						35,99

2.6.6.9. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,16500000	R\$ 20,79	R\$ 3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,16500000	R\$ 24,95	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,49
Serviço						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDAL) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 703,67	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63
VALOR:						9,46

2.6.6.10. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,29100000	R\$ 20,79	R\$ 6,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,29100000	R\$ 24,93	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,30
Serviço						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDAL) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 703,67	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63
VALOR:						15,27

2.6.6.11. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,55000000	R\$ 20,79	R\$ 11,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,55000000	R\$ 24,93	R\$ 13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,15
Serviço						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDAL) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 703,67	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63
VALOR:						27,12

2.6.6.12. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,71	R\$ 33,71
TOTAL Serviço:						R\$ 43,65
VALOR:						43,65

2.6.6.13. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
TOTAL Serviço:						R\$ 40,56
VALOR:						50,56

2.6.6.14. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,61	R\$ 32,61
TOTAL Serviço:						R\$ 42,55
VALOR:						42,55

Amma

2.6.6.15. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,95	R\$ 16,95
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
TOTAL Serviço:						R\$ 26,89
VALOR:						26,89

2.6.6.16. S13670 Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 16w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	b	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	b	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114477	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 16w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
TOTAL Material:						R\$ 15,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	b	0,50000000	R\$ 18,47	R\$ 9,23
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	b	0,50000000	R\$ 13,17	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,81
VALOR:						34,92

2.6.6.17. S13671 Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	b	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	b	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114478	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,56	R\$ 70,56
TOTAL Material:						R\$ 70,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	b	0,50000000	R\$ 18,47	R\$ 9,23
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	b	0,50000000	R\$ 13,17	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,81
VALOR:						90,25

2.6.6.18. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	b	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	b	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-19	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,53	R\$ 56,53
TOTAL Material:						R\$ 60,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	b	0,50000000	R\$ 18,47	R\$ 9,23
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	b	0,50000000	R\$ 13,17	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,18
VALOR:						76,53

3.1.1. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,28070000	R\$ 24,62	R\$ 6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,70340000	R\$ 19,61	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,47
VALOR:						22,47

3.1.2. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,11510000	R\$ 24,62	R\$ 2,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,58720000	R\$ 19,61	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,42
VALOR:						10,42

3.2.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06810000	R\$ 24,62	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02550000	R\$ 19,61	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (PM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSALMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00170000	R\$ 687,04	R\$ 2,54
TOTAL Serviço:						R\$ 2,54
VALOR:						4,71

Amara

3.2.2. 104959 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,29710000	R\$ 24,62	R\$ 7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,14350000	R\$ 19,61	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,22
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87569	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA-ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01949000	R\$ 732,64	R\$ 14,21
TOTAL Serviço:						R\$ 14,21
VALOR:						24,43

3.3.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LN	0,08020000	R\$ 0,86	R\$ 0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,56	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 3,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,36100000	R\$ 26,30	R\$ 9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,12030000	R\$ 19,61	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,84
VALOR:						15,32

3.3.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,45	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06640000	R\$ 26,30	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02220000	R\$ 19,61	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18
VALOR:						3,75

3.3.1.3. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19900000	R\$ 31,08	R\$ 6,18
TOTAL Material:						R\$ 6,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,13490000	R\$ 26,30	R\$ 3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02200000	R\$ 19,61	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97
VALOR:						10,15

3.3.2.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,45	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06640000	R\$ 26,30	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02220000	R\$ 19,61	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18
VALOR:						3,75

3.3.2.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LN	0,08020000	R\$ 0,86	R\$ 0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,56	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 3,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,36100000	R\$ 26,30	R\$ 9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,12030000	R\$ 19,61	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,84
VALOR:						15,32

3.3.2.3. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19900000	R\$ 31,08	R\$ 6,18
TOTAL Material:						R\$ 6,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,13490000	R\$ 26,30	R\$ 3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02200000	R\$ 19,61	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97
VALOR:						10,15

3.4.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

América

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003096	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 412,97	R\$ 344,12
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA-SUBERBA, CABECA CHATA E FENDA-SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	0,29000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
00019961	SILICONE ACELICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,96785710	R\$ 28,49	R\$ 19,02
TOTAL Material:					R\$ 364,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,31301800	R\$ 24,62	R\$ 7,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,15000900	R\$ 19,61	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,76	
VALOR:					375,55	

3.4.2. 11702 PORTA DE ALUMÍNIO (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	NEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 556,6400	
VALOR:					556,64	

3.5.1. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 27,88	R\$ 1,03
00036225	FURRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,02630000	R\$ 33,33	R\$ 34,53
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,21	R\$ 0,50
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2MM X 19MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 26,51	R\$ 0,32
00040552	PARAFUSO, AUTOABRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1,4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03540000	R\$ 45,45	R\$ 1,52
00039430	PENSAJAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO MOLE E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRY WALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,97	R\$ 2,41
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATUC, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRY WALL, F = 0,3 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,23	R\$ 18,55
TOTAL Material:					R\$ 58,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,99000000	R\$ 19,37	R\$ 11,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,62	
VALOR:					70,48	

3.6.1. 00039796 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,49	R\$ 125,49
TOTAL Material:					R\$ 125,49	
VALOR:					125,49	

3.6.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025 (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 8,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 20,79	R\$ 0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,03542800	R\$ 24,95	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,61	
VALOR:					10,50	

3.6.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025 (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 8,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 20,79	R\$ 0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 24,95	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,61	
VALOR:					10,50	

3.6.4. 00034688 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
TOTAL Material:					R\$ 14,27	
VALOR:					14,27	

Amia

3.6.5. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IUC). BIPOLAR 6 - 32 A.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,14	R\$ 45,14
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURADO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5.	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,32	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 47,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,12792000	R\$ 20,79	R\$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,12792000	R\$ 24,95	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,84
VALOR:						53,62

3.6.6.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,53	R\$ 2,87
TOTAL Material:						R\$ 2,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,13400000	R\$ 20,79	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,13400000	R\$ 24,95	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,12
VALOR:						8,99

3.6.6.2. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
TOTAL Material:						R\$ 8,42
VALOR:						8,42

3.6.6.3. 00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 5,39
VALOR:						5,39

3.6.6.4. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASS 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,66	R\$ 2,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09940000	R\$ 3,29	R\$ 6,01
TOTAL Material:						R\$ 2,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02300000	R\$ 20,79	R\$ 0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02300000	R\$ 24,95	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,04
VALOR:						3,13

3.6.6.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASS 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,62	R\$ 3,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09940000	R\$ 3,29	R\$ 6,03
TOTAL Material:						R\$ 3,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02900000	R\$ 20,79	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,02900000	R\$ 24,95	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,32
VALOR:						4,60

3.6.6.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASS 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,35	R\$ 5,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09940000	R\$ 3,29	R\$ 6,03
TOTAL Material:						R\$ 5,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,03900000	R\$ 20,79	R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,03900000	R\$ 24,95	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,78
VALOR:						7,21

3.6.6.7. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Amara

0000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTI CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6-1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM ²	SINAPI	M	1,2440000	R\$ 18,14	R\$ 22,55
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0994000	R\$ 7,29	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 22,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1140000	R\$ 20,79	R\$ 2,37
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1120000	R\$ 24,95	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,21
VALOR:						27,79

3.6.6.8. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0210000	R\$ 1,29	
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 35,27	
TOTAL Material:						R\$ 35,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0140000	R\$ 20,79	R\$ 0,30
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0150000	R\$ 24,95	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,66
VALOR:						35,99

3.6.6.9. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTRICIDADE FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1,34	
TOTAL Material:						R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2910000	R\$ 20,79	R\$ 6,04
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2910000	R\$ 24,95	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,30
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0009000	R\$ 703,67	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63
VALOR:						15,27

3.6.6.10. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTRICIDADE FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1,34	
TOTAL Material:						R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5500000	R\$ 20,79	R\$ 11,43
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5500000	R\$ 24,95	R\$ 13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,15
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0009000	R\$ 703,67	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63
VALOR:						27,12

3.6.6.11. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARA USAR COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 9,94	
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 40,62	
TOTAL Serviço:						R\$ 50,56
VALOR:						50,56

3.6.6.12. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 16,95	
91946	SUPORTE PARA USAR COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 9,94	
TOTAL Serviço:						R\$ 26,89
VALOR:						26,89

3.6.6.13. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 31,07	
91946	SUPORTE PARA USAR COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 9,94	
TOTAL Serviço:						R\$ 41,01
VALOR:						41,01

Amara

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 316,60

2.6.6.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	
CONFORME PROJETO	198,99	198,99000000	198,99
			198,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 198,99

2.6.6.7. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD	
CONFORME PROJETO	40,11	40,11000000	40,11
			40,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,11

3.1.1. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		Q	H	L	QTD
SALA 1	Q*H*L	2,00000000	1,00000000	2,00000000	4,00
SALA 2	Q*H*L	2,00000000	1,00000000	2,00000000	4,00
DEPOSITO	Q*H*L	1,00000000	1,00000000	1,20000000	1,20
					9,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,20

3.1.2. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		QTD	
SALA 1	59,7	59,70000000	59,70
SALA 2	42	42,00000000	42,00
COZINHA	24,45	24,45000000	24,45
PAREDE DA FACHADA FRONTAL E POSTERIOR	73	73,00000000	73,00
			199,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,15

3.2.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		QTD	
SALA 1	59,7	59,70000000	59,70
SALA 2	42	42,00000000	42,00
COZINHA	24,45	24,45000000	24,45
PAREDE DA FACHADA FRONTAL E POSTERIOR	73	73,00000000	73,00
			199,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,15

3.2.2. 104959 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		QTD	
SALA 1	59,7	59,70000000	59,70
SALA 2	42	42,00000000	42,00
COZINHA	24,45	24,45000000	24,45
PAREDE DA FACHADA FRONTAL E POSTERIOR	73	73,00000000	73,00
			199,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,15

3.3.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		QTD	
SALA 1	42	42,00000000	42,00
SALA 2	41,70	41,70000000	41,70
SALA 3	48,90	48,90000000	48,90
COZINHA	41,20	41,20000000	41,20
			173,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,80

3.3.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		QTD	
SALA 1	42	42,00000000	42,00
SALA 2	41,70	41,70000000	41,70
SALA 3	48,90	48,90000000	48,90
COZINHA	41,20	41,20000000	41,20
			173,80

Amara

3.6.6.14. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,72	R\$ 21,72
TOTAL Serviço:						R\$ 31,66
VALOR:						31,66

3.6.6.15. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,61	R\$ 32,61
TOTAL Serviço:						R\$ 42,55
VALOR:						42,55

3.6.6.16. S13671 Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 1,51	R\$ 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,48
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114478	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,56	R\$ 70,56
TOTAL Material:						R\$ 70,56
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,47	R\$ 9,23
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,17	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,81
VALOR:						90,25

3.6.6.17. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 1,51	R\$ 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,48
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
311591	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bacia v=10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,72
113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,85	R\$ 55,85
TOTAL Material:						R\$ 60,27
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,47	R\$ 9,23
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,17	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,81
VALOR:						78,53

3.7.1. 00011868 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011868	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 661,85	R\$ 661,85
TOTAL Material:						R\$ 661,85
VALOR:						661,85

3.7.2. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
00060123	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 51,70	R\$ 0,18
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, 1 LITRO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 60,84	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 13,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 19,82	R\$ 2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 23,09	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,84
VALOR:						19,22

3.7.3. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,53	R\$ 0,70
00028383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 1,80	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,02	R\$ 27,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,84	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 28,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,82	R\$ 1,57

Amara

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 23,90	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,47
					VALOR:	31,77

3.7.4. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

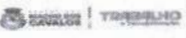
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 7850* GR	SINAPI	UN	0,09710000	R\$ 53,70	R\$ 0,18
0000329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
0003283	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,80	R\$ 0,03
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,84	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 1,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 19,82	R\$ 2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 23,90	R\$ 5,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,93
					VALOR:	7,60

3.7.5. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,80	R\$ 0,15
0000998	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04950000	R\$ 4,17	R\$ 4,58
					TOTAL Material:	R\$ 4,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,82	R\$ 7,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 23,90	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,58
					VALOR:	21,34

Amara

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCELO) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA: 30/01/2028 BDI: 25,51%	L.S. Hora: 97,0759 L.S. Mês: 57,8476
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCELO) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI Compostagem Polígonos	VERSÃO: 2025/12 028.1 COM DESIGNAÇÃO 2025/12 COM DESIGNAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	RIACHO DOS CAVALOS-PB			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS-PB			

87369 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 (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,140000000	R\$ 139,50	R\$ 159,03
00001106	CAL HIDRATADA CII PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,130000000	R\$ 1,18	R\$ 201,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,520000000	R\$ 0,89	R\$ 154,01
TOTAL Material:						R\$ 514,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,100000000	R\$ 19,61	R\$ 217,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 217,67
VALOR:						732,64

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,940000000	R\$ 141,32	R\$ 132,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	427,610000000	R\$ 0,50	R\$ 213,81
TOTAL Material:						R\$ 476,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,070000000	R\$ 19,61	R\$ 216,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 216,10
VALOR:						687,04

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,070000000	R\$ 139,50	R\$ 149,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,400000000	R\$ 0,80	R\$ 386,36
TOTAL Material:						R\$ 535,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,570000000	R\$ 19,61	R\$ 168,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 168,05
VALOR:						703,67

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,36
Mão de Obra						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,89
Serviço						
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55
VALOR:						20,78

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,87
Mão de Obra						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,89
Serviço						
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

Amorim

TOTAL Serviço	RS 0,26
VALOR	19,82

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	RS 0,92	RS 0,92
00043463 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	RS 1,43	RS 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	RS 1,43	RS 1,43
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,44	RS 0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	RS 0,80	RS 0,80
TOTAL Encargos Complementares:					RS 5,10

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	II	1,00000000	RS 22,00	RS 22,00
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,00

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	II	1,00000000	RS 0,25	RS 0,25
TOTAL Serviço:					RS 0,25
VALOR:					27,35

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	II	0,07320000	RS 14,89	RS 0,55
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,55
VALOR:					0,55

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01790000	RS 14,29	RS 0,26
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,26
VALOR:					0,26

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	II	0,01150000	RS 22,00	RS 0,25
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,25
VALOR:					0,25

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	II	0,07320000	RS 18,90	RS 0,70
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,70
VALOR:					0,70

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	II	0,01790000	RS 18,90	RS 0,33
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,33
VALOR:					0,33

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	II	0,01150000	RS 15,07	RS 0,17
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,17
VALOR:					0,17

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	II	0,02120000	RS 14,90	RS 0,40
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,40
VALOR:					0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004793 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01470000	RS 18,90	RS 0,27
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,27
VALOR:					0,27

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	RS 14,09	RS 0,29
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,29
VALOR:					0,29

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,35

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,90

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:						R\$ 0,70
VALOR:						24,95

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,87

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002506	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,90

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:						R\$ 0,33
VALOR:						23,90

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,00
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 140,00	R\$ 0,02
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e reforço acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em PVC com forro de poliuret, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 70,11	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
110492	Cesta Biscoita	ORSE	un	0,00150000	R\$ 205,00	R\$ 0,32
110579	Chave de fenda chata 10 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 44,60	R\$ 0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	vj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
1128925	Luva napa de couro, cano curto (ponto 77 - cm)	ORSE	par	0,00150000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
101651	Oculos branco proteção	ORSE	un	0,00030000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110596	Protetor arcado	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,91	R\$ 0,02
110599	Preservativo tipo 30 cm x 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refreição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR:						3,81

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e reforço acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em PVC com forro de poliuret, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
1027115	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de: *45 x 65 x 1; *100* kg, preto com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 185,00	R\$ 0,03
110492	Cesta Biscoita	ORSE	un	0,00150000	R\$ 205,00	R\$ 0,32
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	vj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
1128925	Luva napa de couro, cano curto (ponto 77 - cm)	ORSE	par	0,00150000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
104729	Manteia 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
101651	Oculos branco proteção	ORSE	un	0,00030000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110768	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00

Amara

110596	Proteção acústica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
110599	Proteção solar (ps. 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	R\$ 15,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10300000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110962	Sigilo de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
104726	Talhadura chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
102376	Valor transporte	ORSE	un	0,00410000	R\$ 4,50	R\$ 0,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,86
VALOR:						3,96

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
TOTAL Material:					R\$ 6,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,23300000	R\$ 20,79	R\$ 4,82
83264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,23300000	R\$ 24,95	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,60	
VALOR:					16,95	

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,35	R\$ 12,70
TOTAL Material:					R\$ 12,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,40200000	R\$ 20,79	R\$ 8,35
83264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,40200000	R\$ 24,95	R\$ 10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,37	
VALOR:					31,07	

86278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,13	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,20	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17	
VALOR:					19,37	

8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00043469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,32	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,90	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40	
VALOR:					24,62	

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05

Amara

0007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,30	RS 0,30
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,13
Mão de Obra						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	B	1,00000000	RS 18,90	RS 18,90
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,90
Serviço						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,27	RS 0,27
TOTAL Serviço:						RS 0,27
VALOR:						26,30

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	RS 35,51	RS 11,56
TOTAL Material:						RS 11,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	B	0,45290000	RS 26,50	RS 11,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,91
VALOR:						23,47

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
00057230	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,92	RS 0,92
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,39	RS 1,39
00057372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	RS 1,43	RS 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	RS 0,61	RS 0,61
0007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	II	1,00000000	RS 0,30	RS 0,30
TOTAL Encargos Complementares:						RS 5,23
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	II	1,00000000	RS 14,09	RS 14,09
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,09
Serviço						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,29	RS 0,29
TOTAL Serviço:						RS 0,29
VALOR:						19,61

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,09	RS 2,09
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,40	RS 1,40
TOTAL Material:						RS 4,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,12800000	RS 20,79	RS 2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,12800000	RS 24,95	RS 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,85
VALOR:						9,94

91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,25	RS 9,25
TOTAL Material:						RS 9,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	RS 20,79	RS 10,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,51100000	RS 24,95	RS 12,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 23,36
VALOR:						32,61

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 7,23	RS 14,46
TOTAL Material:						RS 14,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,42100000	RS 20,79	RS 8,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,42100000	RS 24,95	RS 10,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 19,25
VALOR:						33,71

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 7,23	RS 7,23
----------	---------------------------------------	--------	----	------------	---------	---------

Amara

				TOTAL Material:		RS 7,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	RS 20,79	RS 6,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	RS 24,95	RS 7,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 14,49
VALOR:						21,72

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 7,23	RS 14,46
TOTAL Material:						RS 14,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	RS 20,79	RS 11,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	RS 24,95	RS 14,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 26,16
VALOR:						40,62



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 30/01/2026	L.S. Hora: 97,01%
		BDI : 25,51%	L.S. Mês: 51,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO DOS CAVALOS-PB	ORSE	2025/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		Capital c/da Pr Oproba	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.495,42	100,00%			100,00%
			R\$ 3.495,42			R\$ 3.495,42
2	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ VIEIRA	R\$ 62.210,18	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 18.663,05	R\$ 18.663,05	R\$ 24.884,08	R\$ 62.210,18
3	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DE ANDRADE MARCIEL	R\$ 64.282,86	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 19.284,86	R\$ 19.284,86	R\$ 25.713,14	R\$ 64.282,86
		R\$ 129.988,46	R\$ 41.443,33	R\$ 37.947,91	R\$ 50.597,22	R\$ 129.988,46
			R\$ 41.443,33	R\$ 79.391,24	R\$ 129.988,46	

Amara

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA: 30/01/2026 BDI: 25,51%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	L.S. Hora: 91,01% L.S. Mês: 51,64%
	LOCAL:	RIACHO DOS CAVALOS-PB	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI <small>Cumpridores Regulares</small>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS-PB	VERSÃO 2025/12 026.1 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,57
	TOTAL	7,37

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,97

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,51%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Amara

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA: 30/01/2026 BDI: 25,51%	L.S. Hora: 91,01% L.S. Mês: 51,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MARCEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	RIACHO DOS CAVALOS-PB	ORSE	2025/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS-PB	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			Compostagem Prioritas	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	21,80	21,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	0,00
B2	Fenados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,85
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,04	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	9,76	7,42
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	46,88	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,29	3,26
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96	2,25
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,27	9,33

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,67	3,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,29
	TOTAL	10,06	3,60

A + B + C + D = 91,01

51,84





PREFEITURA
**RIACHO DOS
CAVALOS**

TRABALHO
e Transformação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS
GABINETE DO PREFEITO

PROJETO BÁSICO - APROVAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS DO SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MACIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

1.0.DO PROJETO BÁSICO

1.1.O referido Projeto Básico tem por objetivo especificar em linhas gerais a correspondente obra, permitindo intensificar procedimentos adequados voltados à realização, acompanhamento e controle da despesa, e é motivado: Pela necessidade da devida efetivação de obra para suprir demanda específica – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS DAS COMUNIDADES RURAIS DO SÍTIO CAATINGA (FRANCISCO DE ANDRADE MACIEL) E SÍTIO POÇO VERDE (FRANCISCO JOSÉ VIEIRA), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA –, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

2.0.DA APROVAÇÃO

2.1.Fica o Projeto Básico em tela aprovado nos termos como se apresenta.

Projeto Básico aprovado - Art. 6º, XXV, da Lei 14.133/21:

"Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se:"

*...
"XXV - projeto básico: conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, devendo conter os seguintes elementos:"*

A elaboração do projeto básico, a partir dos estudos técnicos preliminares, deve conter os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar o objeto da licitação.

Riacho dos Cavalos - PB, 31 de Março de 2026.

ARTHUR VIEIRA CARNEIRO
Prefeito Constitucional