OFÍCIO N. 542/GP/PGM/2025 Cacoal/RO, 13 de outubro de 2025.

EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE,

Com o presente, tenho a honra de submeter à apreciação de Vossa Excelência**,** o incluso Projeto de Lei que:

"DISPÕE SOBRE ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL AO ORÇAMENTO VIGENTE E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS".

Diante do exposto, na certeza da convicção de Vossas Excelências, solicitamos a inclusão em pauta para deliberação e posterior aprovação do referido Projeto de Lei.

Atenciosamente,

[Assinado Digitalmente]
ADAILTON ANTUNES FERREIRA
PREFEITO

Excelentíssimo Senhor Presidente
GIMENEZ FRITZ
Câmara Municipal de Cacoal/RO

MENSAGEM AO PROJETO DE LEI Nº

SENHOR PRESIDENTE

Senhores Vereadores,

Com o presente, tenho a honra de submeter à apreciação de Vossas Excelências, o incluso Projeto de Lei que:

"DISPÕE SOBRE ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL AO ORÇAMENTO VIGENTE E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS".

Considerando a necessidade em dar continuidade aos serviços e atendimentos realizados pela Secretaria Municipal de Ação Social e Trabalho – SEMAST.

Considerando o Termo de Convênio nº 252/2025/PGE-SEAS, firmado entre o Estado de Rondônia, por intermédio da Secretaria de Estado da Mulher, da Família, da Assistência e do Desenvolvimento Social - SEAS (CONCEDENTE), e o Município de Cacoal/RO (CONVENENTE), que tem por objeto o repasse de recursos destinados à construção de um Conselho Tutelar, conforme descrito no plano de trabalho e demais documentos que integram o processo.

Considerando os objetivos e diretrizes do programa apresentado, o qual mantém relação direta com o Programa Estadual Criança Protegida, que visa fortalecer a capacidade de proteção e assistência a crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade no Estado, por meio de campanhas, capacitações, equipagem, infraestrutura e integração.

Destaca-se que a etapa de infraestrutura/construção das instalações contribuirá para a estruturação do imóvel destinado à sede do Conselho Tutelar, fortalecendo o Sistema de Garantia de Direitos da Criança e do Adolescente e assegurando o atendimento integral e efetivo aos casos acompanhados.

A construção de instalações adequadas é fundamental para garantir a eficiência operacional dos Conselhos Tutelares e aprimorar o atendimento às crianças e adolescentes com direitos violados, proporcionando um espaço de referência acessível e acolhedor à comunidade.

O valor global do convênio é de R$ 758.645,52 (setecentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos), sendo:

1. R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais) de participação financeira da concedente;
2. R$ 158.645,52 (cento e cinquenta e oito mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos) de contrapartida do convenente.

Considerando a necessidade de garantir a aplicação do recurso citado, faz-se necessária a vinculação do repasse à Receita nº 2.4.2.2.99.0.1.00.00.00.00.00 - Outras Transferências de Convênios dos Estados - Principal, vinculando o valor de R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), conforme saldo disponível na conta corrente nº 78.814-4 - PGE/SEAS - Construção da Sede do Conselho Tutelar da concedente.

Diante dos fatos acima expostos, e em virtude do grau de importância do tema abordado, solicitamos a gentileza em providenciar a tramitação processual do incluso Projeto de Lei.

Sendo o que se apresenta para o momento, reitero votos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

[Assinado Digitalmente]
ADAILTON ANTUNES FERREIRA
Prefeito

PROJETO DE LEI Nº /PMC/2025

DISPÕE SOBRE ABERTURA DE CRÉDITO ESPECIAL AO ORÇAMENTO VIGENTE E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO DE CACOAL, no uso de suas atribuições legais, faz saber que o Poder Legislativo Municipal aprovou e ele sanciona a seguinte Lei:

Art. 1º Fica o Executivo Municipal autorizado a abrir no **PPA/LDO** e no orçamento vigente municipal um **CRÉDITO ESPECIAL**, nas dotações abaixo discriminadas, no valor de **R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais).**

Suplementação
09.000.00.000.0000.0.000. SECRETARIA MUNICIPAL DE AÇÃO SOCIAL E TRABALHO
09.001.00.000.0000.0.000. SECRETARIA M.DE ACAO SOCIAL E TRABALHO
09.001.08.122.0002.2.034. CONSTRUÇÃO, CONSERVAÇÃO E REFORMA DE BENS E IMÓVEIS - SEMAST
454 - 4.4.90.51.00.00 17010000 OBRAS E INSTALAÇÕES 600.000,00

Total Suplementação: R$ 600.000,00

Art. 2º Para cobertura do referido crédito fica utilizado recurso proveniente de **Recurso Vinculado (Provável Excesso de Arrecadação)**, conforme anexo TC-18 da Inst. Normativa Nº 13/TCERO-2004, em consonância com disposto no **art. 43, da Lei 4.320/64.**

Receita
Receita: 2.4.2.2.99.01.00.00000000 Fonte: 17010000 600.000,00

Total da Receita: R$ 600.000,00

Art. 3º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Cacoal/RO, 13 de outubro de 2025.

[Assinado Digitalmente]
ADAILTON ANTUNES FERREIRA
Prefeito

[Assinado Digitalmente]
SANDRA CRISTINA DOS SANTOS BAHIA
Procuradora-Geral do Município
OAB/RO N. 6.486

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:
https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=9912146d-7421-4108-817e-38485d5a4873

Assinado por: ADAILTON ANTUNES FERREIRA 13/10/2025 10:44:38
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
SANDRA CRISTINA DOS SANTOS BAHIA

13/10/2025 11:00:46

O Prefeito Municipal de Cacoal, Estado de Rondônia, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal, em especial o art. 68, I, dentre outros dispositivos legais aplicáveis à espécie, apresenta à consideração desta Casa de Leis, o seguinte:

Memorando nº 447/2025

Sumula: Dispõe sobre CRÉDITO ESPECIAL ao Orçamento vigente conforme art. 7º, 41 e 42, da Lei 4.320/64 e art. 7º da Lei nº 5.500/PMC/2024, e Dá Outras Providências.

Art. 1º - Fica o Executivo Municipal autorizado a abrir no PPA/LDO e no orçamento vigente municipal um CRÉDITO ESPECIAL, nas dotações abaixo discriminadas, no valor de até R$600.000,00 (seiscentos mil reais)

Suplementação

09.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE AÇÃO SOCIAL E TRABALHO		
09.001.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA M.DE ACAO SOCIAL E TRABALHO		
09.001.08.122.0002.2.034.	CONSTRUÇÃO, CONSERVAÇÃO E REFORMA DE BENS E IMÓVEIS - SEMAST		
454 - 4.4.90.51.00.00	17010000	OBRAS E INSTALAÇÕES	600.000,00

Total Suplementação: R$ 600.000,00

Artigo 2º - Para cobertura do referido crédito fica utilizado recurso proveniente de **Recurso Vinculado (Provável Excesso de Arrecadação)**, conforme anexo TC-18 da Inst. Normativa Nº 13/TCERO-2004, em consonância com disposto no **art. 43, da Lei 4.320/64.**

Receita

Receita:2.4.2.2.99.01.00.00000000	Fonte: 17010000	600.000,00
	Total da Receita:	**600.000,00**

Artigo 3º - Este Projeto de Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Edifício da Prefeitura Municipal de Cacoal , Estado de Rondônia, em 08/10/2025.

ANA PAULA DE LIMA FERNANDES
Sec. Mun de Planejamento Dec n° 10.551/PM/2025

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: c44e8ade-be6c-46b9-9423-9fab6f82420e - Página 1/3

Memorando nº 447/2025

Sumula: Dispõe sobre CRÉDITO ESPECIAL ao Orçamento vigente conforme art. 7º, 41 e 42, da Lei 4.320/64 e art. 7º da Lei nº 5.500/PMC/2024, e Dá Outras Providências.

JUSTIFICATIVA

Considerando a necessidade de dar continuidade aos serviços e atendimentos realizados pela Secretaria Municipal de Ação Social e Trabalho - SEMAST;

Considerando o Termo de Convênio nº 252/2025/PGE-SEAS, firmado entre o Estado de Rondônia, por intermédio da Secretaria de Estado da Mulher, da Família, da Assistência e do Desenvolvimento Social - SEAS (CONCEDENTE), e o Município de Cacoal/RO (CONVENENTE), que tem por objeto o repasse de recursos destinados à construção de um Conselho Tutelar, conforme descrito no plano de trabalho e demais documentos que integram o processo;

Considerando os objetivos e diretrizes do programa apresentado, o qual mantém relação direta com o Programa Estadual Criança Protegida, que visa fortalecer a capacidade de proteção e assistência a crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade no Estado, por meio de campanhas, capacitações, equipagem, infraestrutura e integração;

Destaca-se que a etapa de infraestrutura/construção das instalações contribuirá para a estruturação do imóvel destinado à sede do Conselho Tutelar, fortalecendo o Sistema de Garantia de Direitos da Criança e do Adolescente e assegurando o atendimento integral e efetivo aos casos acompanhados.

A construção de instalações adequadas é fundamental para garantir a eficiência operacional dos Conselhos Tutelares e aprimorar o atendimento às crianças e adolescentes com direitos violados, proporcionando um espaço de referência acessível e acolhedor à comunidade.

O valor global do convênio é de R$ 758.645,52 (setecentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos), sendo:

1. R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais) de participação financeira da concedente;
2. R$ 158.645,52 (cento e cinquenta e oito mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos) de contrapartida do convenente.

Considerando a necessidade de garantir a aplicação do recurso citado, faz-se necessária a vinculação do repasse à Receita nº 2.4.2.2.99.0.1.00.00.00.00.00 - Outras Transferências de Convênios dos Estados - Principal, vinculando o valor de R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), conforme saldo disponível na conta corrente nº 78.814-4 - PGE/SEAS - Construção da Sede do Conselho Tutelar da concedente.

Diante disso, solicitamos a gentileza em providenciar Projeto de Lei, para abertura de Crédito Adicional ESPECIAL, através de Provável Excesso de Arrecadação (Rec. Vinculado Receita), bem como a inclusão no PPA, LDO e LOA, conforme art. n°. 41 e 42, da Lei n°. 4.320/64, e art. 8º da Lei nº.5.460/PMC/2024 (Lei de Diretrizes Orçamentárias), e art. 7º da Lei nº. 5.500/PMC/2024(Lei Orçamentária Anual), no valor de R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), para atender à Secretaria Municipal de Ação Social e Trabalho - SEMAST.

Atenciosamente

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: c44e8ade-be6c-46b9-9423-9fab6f82420e - Página 2/3

ANA PAULA DE LIMA FERNANDES
Sec. Mun de Planejamento Dec n° 10.551/PM/2025

Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
ANA PAULA DE LIMA FERNANDES
09/10/2025 09:57:37

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: c44e8ade-be6c-46b9-9423-9fab6f82420e - Página 3/3

MEMOR: *86 /*SEMAST/ORÇAMENTO*/2025.*
DATA: 07/10/2025.
DA: Secretaria Municipal de Assistência Social e Trabalho – SEMAST.
PARA: COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E CONTROLE.
ASSUNTO: Solicitação P. L. Abertura de CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR – EXCESSO DE ARRECADAÇÃO

***JUSTIFICATIVA*:**

Considerando a necessidade de continuidade dos serviços e atendimentos executados pela Secretaria Municipal de Assistência Social e Trabalho – SEMAST;

Considerando o Termo de Convênio nº 252/2025/PGE-SEAS, **CONCEDENTE:** o Estado de Rondônia, por intermédio da Secretaria de Estado da Mulher, da Família, da Assistência e do Desenvolvimento Social – SEAS**,** inscrita no CNPJ/MF nº 09.317.468/0001-89, com sede na Rua Farquar, nº 2986, Complexo Rio Madeira, Edifício Pacaás Novos, 6º andar, Bairro Pedrinhas, nesta cidade de Porto Velho/RO, neste ato representada pelo Diretor Administrativo-Financeiro Anderson Melo Tinôco da Silva**,** conforme Portaria nº 634, de 01 de outubro de 2021, publicada no DOE de 04 de outubro de 2021, edição 198;

CONVENENTE: Município de Cacoal/RO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 04.092.714/0001-28, situado na Rua Anísio Serrão, nº 2100, Bairro Centro, CEP 76.963-804, representado por seu atual Prefeito Municipal, Sr. Adailton Antunes Ferreira Pavan, CPF/MF nº *****.452.772-**,** conforme representação outorgada sob nº 0061690694.

O objeto deste convênio é o estabelecimento de regime de cooperação entre CONVENENTE e CONCEDENTE para execução do projeto constante do **Plano de Trabalho ID 0062899973**, aprovado pela SEAS, por meio do Ato nº 42, ID 0061783922, do respectivo procedimento administrativo, que integra este instrumento, conforme descrição resumida a seguir:

Repasse de recurso para **construção de 01 (um) Conselho Tutelar**, conforme Plano de Trabalho ID 0062899973 e demais documentos anexos.

Considerando os objetivos e diretrizes do programa apresentado, há relação direta entre a proposta e o **Programa Estadual Criança Protegida**, que visa fortalecer a capacidade de proteção e assistência às crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade no Estado, por meio de campanhas, qualificação, equipagem, infraestrutura e integração. A etapa de infraestrutura/construção das instalações contribuirá para a estruturação do bem imóvel (sede) do Conselho Tutelar, fortalecendo o Sistema de Garantia de Direitos das Crianças e Adolescentes e assegurando o atendimento integral e efetivo dos casos.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: cff47a15-3e60-49f4-ad21-2f4489b69a59 - Página 1/3

A edificação de instalações apropriadas desempenha papel essencial na garantia da eficiência operacional dos Conselhos Tutelares e no atendimento das crianças e adolescentes com direitos violados, criando um espaço de referência acessível à comunidade.

Público-alvo: crianças e adolescentes com direitos violados, bem como seus familiares residentes no município de Cacoal.

O valor global do convênio é de R$ 758.645,52 (setecentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos)**,** sendo:

1. R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais) de participação financeira da concedente;
2. R$ 158.645,52 (cento e cinquenta e oito mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos) de contrapartida do convenente.

Considerando a necessidade de garantir a aplicação do recurso citado, faz-se necessária a vinculação do repasse à **Receita nº 2.4.2.2.99.0.1.00.00.00.00.00 –** Outras Transferências de Convênios dos Estados – Principal**,** vinculando o valor de **R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais)**, conforme saldo disponível na conta corrente **nº 78.814-4** – PGE/SEAS – Construção da Sede do Conselho Tutelar da concedente.

Diante do exposto, solicita-se a gentileza de providenciar **Projeto de Lei para Abertura de Crédito Adicional Suplementar**, através de **Excesso de Arrecadação (Recurso Vinculado)**, ao orçamento vigente, conforme art. n°. 41 e 42, da Lei n°.4.320/64, e art. 8º da Lei nº. 5.460/PMC/2024 (Lei de Diretrizes Orçamentárias), e art. 7º e 8º, § 2º da Lei nº. 5.500/PMC/2024 (Lei Orçamentária Anual), no valor de **R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais),** para atender à Secretaria Municipal de Assistência Social e Trabalho – SEMAST, conforme discriminação abaixo:

<table>
<tr><th colspan="4">A</th><th colspan="4">B</th></tr>
<tr><th colspan="4">A CRIAR / SUPLEMENTAR</th><th colspan="4">A REDUZIR/VINCULAR</th></tr>
<tr><th>Fich</th><th>Cód</th><th>Especificação</th><th>Valor (R$)</th><th>Fich</th><th>Cód</th><th>Especificação</th><th>Valor (R$)</th></tr>
<tr><td colspan="2">09</td><td>SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL E TRABALHO.</td><td></td><td colspan="4" rowspan="5">Para cobertura do referido crédito será utilizado recursos provenientes de PROVAVEL EXCESSO DE ARRECADAÇÃO, vinculada a Receita: 2.4.2.2.99.0.1.00.00.00.00.00. Outras transferências de convenio dos estados – principal. Termo de Convênio nº 252/2025/PGE-SEAS, - O valor de R$ 758.645,52 (setecentos e cinquenta e oito mil seiscentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos) nº 78.814-4 agência nº1179-7, banco do Brasil, o VALOR PARCIAL SER ADCIONADO; R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais) Nº em conformidade com o disposto no Art. 43 § 1º inciso II da lei 4.320/64.</td></tr>
<tr><td colspan="2">09.001
08.122.0002.2.034</td><td>CONSTRUÇÃO, CONSERVAÇÃO E REFORMA DE BES E IMÓVIES – SEMAST.</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">1.701.00.00.</td><td>Transferências de Convênios Estado - Outros - Exercício Corrente.</td><td></td></tr>
<tr><td>-</td><td>4.4.90.51.00</td><td>OBRAS E INSTALAÇÕES.</td><td>600.000,00</td></tr>
<tr><td colspan="3">Total</td><td>R$ 600.000,00</td></tr>
<tr><td colspan="7">TOTAL GERAL</td><td>600.000,00</td></tr>
</table>

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: cff47a15-3e60-49f4-ad21-2f4489b69a59 - Página 2/3

Para cobertura do referido crédito será utilizado recurso proveniente de **EXCESSO DE ARRECADAÇÃO** especificado na coluna B, em consonância com disposto no art. 43, § 1° inciso II da Lei 4.320/64.

Atenciosamente,

[Assinado eletronicamente]
GILDEON ALVES DA CRUZ.
Secretário Interino Mun. de Assist. Social e Trabalho - SEMAST
Decreto nº. 10.538/PMC/2025.

Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
GILDEON ALVES DA CRUZ
08/10/2025 12:15:15

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: cff47a15-3e60-49f4-ad21-2f4489b69a59 - Página 3/3

☐ Visualizar Pix agrupados

Extrato de Conta Corrente

G3330312458907201
03/10/2025 12:51:29

Cliente - Conta atual

Agência	1179-7
Conta corrente	78418-4 SEDE DO CONSELHO TUTELAR
Período do extrato	Mês atual

Lançamentos

Dt. balancete	Dt. movimento	Ag. origem	Lote	Histórico	Documento	Valor R$	Saldo
23/09/2025		0000	00000	000 Saldo Anterior			0,00 C

Invest. Resgate Autom.	762.002,76 C
Saldo	762.002,76 C
Juros *	0,00
Data de Debito de Juros	31/10/2025
IOF *	0,00
Data de Debito de IOF	03/11/2025

Saldo de fundos de investimento

BB RF CP Automático	762.002,76

***** A CONTA NAO FOI MOVIMENTADA *****

OBSERVAÇÕES:

Transação efetuada com sucesso por: J1976021 LUCINEIA ROSA MIRANDA MAYER.

Extrato de Conta Corrente

G336291355978832009
29/09/2025 13:58:05

Cliente - Conta atual

Agência	1179-7	
Conta corrente	78418-4	SEDE DO CONSELHO TUTELAR
Período do extrato	Mês atual	

Lançamentos

Dt. movimento	Dt. balancete		Histórico	Documento	Valor R$	Saldo
30/06/2025			Saldo Anterior			0,00 C
08/09/2025		+	Transferência recebida	551.179.000.003.839	158.645,52 C	
08/09/2025		+	BB-APLIC C.PRZ-APL.AUT	1.972	158.645,52 D	0,00 C
23/09/2025		+	Ordem Bancária	202.509.220.059.577	600.000,00 C	
23/09/2025		+	BB-APLIC C.PRZ-APL.AUT	1.972	600.000,00 D	0,00 C
29/09/2025			S A L D O			0,00 C

Invest. Resgate Autom.	760.702,40 C
Saldo	760.702,40 C
Juros *	0,00
Data de Debito de Juros	30/09/2025
IOF *	0,00
Data de Debito de IOF	01/10/2025

Saldo de fundos de investimento

BB RF CP Automático	760.702,40

***** A CONTA NAO FOI MOVIMENTADA *****

OBSERVAÇÕES:

Transação efetuada com sucesso por: J1976021 LUCINEIA ROSA MIRANDA MAYER.

Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC 0800 729 0722

Ouvidoria BB 0800 729 5678
Para deficientes auditivos 0800 729 0088

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Procuradoria Geral do Estado - PGE
Procuradoria Setorial da SEAS - PGE-SEAS

Termo de Convênio nº 252/2025/PGE-SEAS

CONCEDENTE: **O ESTADO DE RONDÔNIA,** por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DA MULHER, DA FAMÍLIA, DA ASSISTÊNCIA E DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SEAS** , inscrita no CNPJ/MF nº 09.317.468/0001-89, com sede na Rua Farquar, n° 2986, Complexo Rio Madeira Edifício Pacaás Novos, 6° Andar, Bairro Pedrinhas, nesta cidade de Porto Velho-RO, neste ato representado pelo Diretor Administrativo Financeiro **ANDERSON MELO TINÔCO DA SILVA** , Portaria nº 634 de 01 de Outubro de 2021, publicado no DOE de 04 de outubro de 2021, Edição 198.

CONVENENTE: MUNICIPIO DE CACOAL/RO, inscrito no CNPJ/MF sob nº 04.092.714/0001-28, situada na Rua Anísio Serrão, Nº 2100, Bairro Centro, CEP 76.963-804, no Município de Cacoal/RO, neste ato representado por seu atual Prefeito(a) Municipal, o Sr(a). Adailton Antunes Ferreira Pavan, inscrito(a) no CPF/MF nº ***.452.772-**, de acordo com a representação que lhe é outorgada 0061690694.

Considerando que os Ordenadores de Despesas que assinam o presente termo reconhecem como originais ou fiéis aos originais os documentos juntados no processo administrativo n° □□□□0026.070613/2022-30, que deu origem à realização do presente Convênio, até mesmo em função do poder/dever de fiscalização do Administrador Público.

Celebram o presente CONVÊNIO, o qual se regerá pelas disposições no Decreto Estadual nº 26.165, de 24 de junho de 2021, e do Decreto nº 24.041, de 8 de julho de 2019 e alterações, seguindo a orientação contida no Parecer da Procuradoria e demais normas pertinentes, vinculando-se aos termos do Processo Administrativo nº 0026.070613/2022-30, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O objeto deste Convênio é o estabelecimento de regime de cooperação, entre CONVENENTE e CONCEDENTE, na execução do projeto constante do Plano de Trabalho ID 0062899973, aprovado pela Secretaria de Estado da Mulher, da Família, da Assistência e do Desenvolvimento Social - SEAS, por meio do Ato nº 42 ID 0061783922, do Procedimento Administrativo já identificado, que, para todos os efeitos, é parte integrante deste instrumento, conforme descrição sucinta abaixo:

Repasse de recurso para Construção de 01 (um) Conselho Tutelar, conforme descrição apresentada no Plano de Trabalho ID 0062899973 e demais instrumentos dos autos.

§ 1°. São vedados com recursos deste Convênio:

1. A realização de despesas a titulo de taxa de administração, de gerência ou similar;
2. O pagamento de gratificação, consultoria, assistência técnica ou qualquer espécie de remuneração adicional a servidor que pertença aos quadros da Administração Pública federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, que esteja lotado em qualquer dos entes participes;
3. O aditamento com alteração do objeto ou das metas;
4. A utilização dos recursos em finalidade diversa da estabelecida, ainda que em caráter de emergência;
5. A realização de despesas em data **anterior ou posterior** à vigência deste Convênio com recursos do mesmo; e
6. Realizar o pagamento de despesa **sem antes exigir a emissão de nota fiscal.**

§ 2°. Os recursos deste Convênio só poderão ser repassados ao CONVENENTE para atender a itens ou quantitativos que não façam parte de outro ajuste que esta pessoa jurídica tenha firmado para execução de objeto idêntico ao descrito na cláusula primeira, inclusive com outro poder, o que deverá ser fiscalizado pela SECRETARIA DE ESTADO.

§ 3°. Para liberação dos recursos previstos na cláusula terceira é necessária a abertura de conta bancária específica para este Convênio, cabendo ao CONVENENTE a sua comprovação, bem como a obrigação de manter e movimentar os valores repassados pela CONCEDENTE, observado, ainda, o disposto no parágrafo primeiro da cláusula quarta deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

CLÁUSULA SEGUNDA - O valor global do ajuste é R$ 758.645,52 (setecentos e cinquenta e oito mil seiscentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos), devendo ser destinado, exclusivamente, ao objeto de que trata a Cláusula Primeira, sendo vedada a sua destinação a qualquer fim, elemento ou objeto diverso do indicado de forma discriminada no Plano de Trabalho aprovado pela SEAS.

§ 1°. A participação financeira da CONCEDENTE será no importe de R$600.000,00 (seiscentos mil).

§ 2°. A contrapartida do Convenente será de pelo menos R$ 158.645,52 (cento e cinquenta e oito mil seiscentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos), conforme documentos anexos aos autos administrativos, e no uso de seus próprios bens, serviços e pessoal, para execução deste Convênio, e no gerenciamento dos recursos da CONCEDENTE, responsabilizando-se, de forma integral e isolada, pelos valores que excederem o previsto.

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

CLÁUSULA TERCEIRA - As despesas da CONCEDENTE decorrentes do presente ajuste sairão à conta da seguinte programação orçamentária: Programa Trabalho: 08 243 2087 4176 417601 – Elemento de Despesa: 44.40.42.01 – Fonte de Recurso: 2.761.0.00001 e NE ID 0062845519.

Parágrafo único. Os recursos serão liberados conforme definido no Plano de Trabalho, salvo se o CONVENENTE incorrer em quaisquer das hipóteses de vedação legal, tal como a irregularidade fiscal, ainda que tal fato seja anterior à celebração da avença.

DOS RECURSOS FINANCEIROS

CLÁUSULA QUARTA - Os recursos previstos na cláusula antecedente não poderão ser repassados ao CONVENENTE sem que faça comprovação válida e tempestiva de toda a regularidade fiscal, bem como a regularidade das obrigações referentes à utilização de recursos anteriormente repassados.

§ 1°. Os recursos destinados à execução deste Convênio serão obrigatoriamente movimentados através do Banco do Brasil S/A, que manterá conta específica vinculada, cujos extratos demonstrando toda a movimentação diária integrarão a prestação de contas.

§ 2°. Havendo contrapartida em recursos financeiros, deverá o valor correspondente ser depositado antes pelo CONVENENTE, na conta vinculada, como condição para liberação da parcela pela CONCEDENTE.

§ 3°. A comprovação de quitação das obrigações ajustadas em Convênios anteriores se dá pela comprovação de que não está inadimplente perante o Sistema integrado de Administração Financeira do Governo Federal – SIAFI e de que não está inscrito no Cadastro Informativo de Créditos Não Quitados – CADIN, se houverem recursos pertencentes à União; bem como a comprovação de que não está inadimplente perante o SIAFEM.

§ 4°. Para liberação dos recursos, em mais de uma parcela, é obrigatória a apresentação prévia de prestação de contas parcial pelo CONVENENTE, e sua aprovação.

§ 5°. Enquanto não utilizados, os recursos oriundos deste ajuste devem ser aplicados em caderneta de poupança de instituição financeira oficial, se a previsão de seu uso for igual ou superior a um mês, bem como em fundo de aplicação financeira a curto prazo, ou operação de mercado aberto lastreada em titulo da dívida pública federal, quando sua utilização estiver prevista para prazos menores, contanto que em todos estes casos não prejudique a consecução do objeto nos prazos pactuados e os rendimentos auferidos sejam aplicados nos fins do Convênio.

DAS AQUISIÇÕES E CONTRATAÇÕES

CLÁUSULA QUINTA - Na execução das despesas deste Convênio, o CONVENENTE deverá seguir o estabelecido na Lei Federal nº 14.133/21, sem prejuízo da utilização do pregão eletrônico, buscando sempre a otimização das compras e a execução dos serviços, em prestigio a moralidade, impessoalidade, economicidade, qualidade e eficiência, observado os valores, estado e especificações apresentados no Plano de Trabalho e em seus complementos.

Parágrafo único. A CONCEDENTE não assume qualquer responsabilidade, ainda que subsidiária, perante terceiro pela contratação de serviços ou compra de bens e produtos, com os recursos deste Convênio.

DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

CLÁUSULA SEXTA - Fica assegurada ao Estado a prerrogativa de exercer a autoridade normativa, e o exercício do controle e fiscalização, podendo, por 5 (cinco) anos, contados da aquisição efetiva do bem, examinar e constatar *in loco* a aplicação dos recursos, diretamente ou através de terceiros credenciados, **observadas as disposições previstas na Portaria nº 582/2019/SEAS-GAB e Portaria n° 675/2020/SEAS-GAB, de 23 de novembro de 2020.**

DAS OBRIGAÇÕES DOS PARTÍCIPES

CLÁUSULA SÉTIMA - Para a consecução dos objetivos definidos na cláusula primeira os participes se comprometem e aceitam as seguintes atribuições e responsabilidades, de acordo com o previsto no art. 8 do Decreto Estadual nº 26.165/2021.

§ 1°. A CONCEDENTE:

1. Repassar os recursos financeiros indicados na cláusula segunda, na forma estabelecida na legislação pertinente;
2. Fiscalizar e avaliar a execução deste Convênio, designando comissão de servidores, por 5 (cinco) anos;
3. Analisar as comprovações de gastos e julgar a prestação de contas, atendendo prioritariamente ao que dispõe a cláusula quinta;
4. Encaminhar o Termo de Convênio após colhidas as suas assinaturas à Procuradoria Geral do Estado, para registro e publicação de seu extrato na imprensa oficial.

§ 2°. O CONVENENTE:

1. Aplicar corretamente os recursos recebidos, que não poderão ser destinados a quaisquer outros fins, sob pena de rescisão deste Convênio;
2. Manter em boas condições de segurança em arquivo todo e qualquer documento relativo a este Convênio pelo prazo mínimo de cinco anos, contados da aprovação das contas do gestor da CONCEDENTE pelo Tribunal de Contas do Estado de Rondônia, correspondente ao exercício da concessão dos recursos;
3. Propiciar aos técnicos da CONCEDENTE o livre acesso para acompanhamento, supervisão, controle e fiscalização da execução deste Convênio;
4. Responsabilizar-se por todos os encargos de natureza trabalhista e previdenciários decorrentes de utilização de recursos humanos, nos trabalhos deste Convênio, bem como por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre ele;
5. Apresentar relatórios de execução físico-financeira e prestar contas dos recursos recebidos, na forma estabelecida na legislação pertinente, mencionada neste Convênio;
6. Exigir caso a caso a nota fiscal nos serviços e compras efetuados de terceiros, sendo vedado efetuar pagamento sem o atendimento dessa condição;
7. Indicar por escrito se há outros convênios ou outro tipo de ajuste para a mesma finalidade, descrita na cláusula primeira;
8. Exigir que conste na nota fiscal e/ou recibo do vendedor, referência a este Convênio;
9. Prestar contas dos recursos em definitivo no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a partir do término da execução do convênio;
10. Restituir os valores repassados pela CONCEDENTE, atualizados monetariamente e acrescidos dos juros legais, na forma da legislação aplicável aos débitos para com a Fazenda Pública, na hipótese de inexecução parcial ou total do objeto deste Convênio.

DA VIGÊNCIA

CLÁUSULA OITAVA - Este Convênio terá sua vigência por **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias,** a contar da data de liberação dos recursos, podendo ser prorrogado mediante Termo Aditivo.

§ 1°. Havendo pagamento parcelado dos recursos, a vigência do Convênio passará a contar a partir da

liberação da 1ª parcela, independentemente do valor liberado.

§ 2°. Encerrado o prazo para a execução, o CONVENENTE tem até 60 (sessenta) dias para a prestação de contas final quanto aos recursos por ela recebidos.

DAS VEDAÇÕES

CLÁUSULA NONA - O instrumento deverá ser executado em estrita observância às cláusulas avençadas e às normas pertinentes, mormente aquelas previstas no Decreto nº 26.165/21, sendo vedado:

1. realizar despesas a titulo de taxa de administração, de gerência ou similar;
2. pagar, a qualquer titulo, servidor ou empregado público integrante de quadro de pessoal do Órgão ou Entidade da Administração Pública Direta ou Indireta, salvo nas hipóteses previstas em leis federais específicas e na Lei de Diretrizes Orçamentárias;
3. utilizar, ainda que em caráter emergencial, os recursos para finalidade diversa da estabelecida no instrumento;
4. realizar despesa em data anterior à vigência do instrumento;
5. efetuar pagamento em data posterior à vigência do instrumento, salvo se o fato gerador da despesa tenha ocorrido durante a vigência do instrumento pactuado;
6. realizar despesas com taxas bancárias, multas, juros ou correção monetária, inclusive referentes a pagamentos ou recolhimentos fora dos prazos, exceto, no que se refere às multas e aos juros, se decorrentes de atraso na transferência de recursos pelo concedente e, desde que os prazos para pagamento e percentuais sejam os mesmos aplicados no mercado;
7. transferir recursos para clubes, associações de servidores ou quaisquer entidades congêneres, exceto para creches e escolas ao atendimento préescolar;
8. realizar despesas com publicidade, salvo a de caráter educativo, informativo ou de orientação social, da qual não constem nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal e desde que previstas no Plano de Trabalho; e
9. pagamento, a qualquer titulo, a empresas privadas que tenham em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista do órgão celebrante, por serviços prestados, inclusive consultoria, assistência técnica ou assemelhados.

DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

CLÁUSULA DÉCIMA - O CONVENENTE deverá realizar a prestação de contas dos recursos recebidos, após a conclusão de cada uma das etapas previstas no Plano de Trabalho e ao final, dentro do prazo previsto na cláusula oitava.

§ 1°. A prestação de contas parcial e final será analisada e avaliada pela CONCEDENTE, que emitirá parecer sob os seguintes aspectos:

1. Técnico - quanto à execução física e atendimento dos objetivos do Convênio;
2. Financeiro - quanto à correta e regular aplicação dos recursos do Convênio.

§ 2°. A prestação de contas, nos termos dos artigos 22 a 27 do Decreto nº 26.165/2021, deverá ser feita em forma de relatório acompanhado necessariamente destes documentos, naquilo que couber:

1. Ofício de encaminhamento da Prestação de Contas;

2. Cópia do Termo de Convênio, com a indicação da data de sua publicação;
3. Plano de Trabalho na forma estabelecida na legislação pertinente;
4. Relatório de execução físico/financeiro;
5. Relação dos pagamentos realizados, com os respectivos números de notas fiscais, por ordem de datas destes pagamentos;
6. Demonstrativo da execução da receita e da despesa, evidenciando os recursos recebidos em transferência, a contrapartida, os rendimentos auferidos da aplicação financeira, se for o caso, e os saldos;
7. Extrato bancário integral da conta-corrente;
8. Relação dos bens e serviços, adquiridos, produzidos ou construídos com os recursos recebidos do Estado;
9. Termos de recebimento provisório e definitivo, quando se tratar de obra de engenharia;
10. Cotações de preços empregadas, para as aquisições dos bens e realização dos serviços;
11. Cópia das faturas, notas fiscais, recibos de pagamentos, dos cheques, dos manuais relativos aos produtos adquiridos, com as garantias, ordens bancárias e/ou guias de recolhimento bancário, tudo autenticado;
12. Conciliação bancária;
13. Comprovante do recolhimento do saldo bancário do recurso, se houver;
14. Toda a documentação referente às compras e serviços;
15. Cópia do termo de aceitação definitiva de obras, quando o Convênio almejar a execução de obra ou serviço de engenharia;
16. Cópia do cronograma físico - financeiro;
17. Comprovante de recolhimento do saldo de recursos à conta indicada pela CONCEDENTE;

§ 3°. A **contrapartida** do CONVENENTE será demonstrada no relatório de execução físico-financeira, bem como na prestação de contas.

DA DENÚNCIA E RESCISÃO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Este Convênio poderá ser denunciado por escrito a qualquer tempo, e rescindido de pleno direito, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, por descumprimento das normas estabelecidas, por inadimplemento de quaisquer de suas cláusulas ou condições, ou pela superveniência de norma legal ou fato que o torne material ou formalmente inexequível, dele decorrendo as responsabilidades pelas obrigações contraídas no prazo da sua vigência.

§ 1°. Constituem motivos de rescisão, nos termos do art. 28 do Decreto nº 26.165/2021, a constatação das seguintes situações:

1. o inadimplemento de qualquer das cláusulas pactuadas;
2. a constatação, a qualquer tempo, de falsidade ou incorreção de informação em qualquer documento apresentado;
3. a verificação de qualquer circunstância que enseja a instauração de tomada de contas especial; e IV - a ocorrência da inexecução financeira.

§ 2°. A rescisão do instrumento, quando resultar em dano ao erário, enseja a necessidade de

encaminhamento dos Autos, devidamente instruídos à Procuradoria-Geral do Estado, para fins de ajuizamento da ação de ressarcimento, exceto se houver a devolução dos recursos devidamente corrigidos.

§ 3°. Em caso de denúncia ou rescisão, o CONVENENTE devolverá imediatamente os valores restantes, na forma prevista neste instrumento.

DA PROPRIEDADE DOS BENS

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Nos termo da Lei Estadual nº 5.024/2021 e art. 33 do Decreto nº 26.165/2021, os participes ficam obrigados a observar o seguinte:

1. Todo bem que tenha sido produzido, construído ou adquirido com os recursos provenientes do presente CONVÊNIO fará parte integrante do acervo patrimonial do CONVENENTE (MUNICÍPIO), devendo ser tombado mediante aposição de plaquetas numéricas de identificação específica;
2. O uso do bem ou equipamento só é permitido para os fins definidos no Plano de Trabalho aprovado pela autoridade competente, respondendo o CONVENENTE exclusivamente pela conservação e manutenções preventivas e corretivas dos mesmos, bem como por eventuais perdas e danos, salvo por fato resultante de caso fortuito ou força maior;
3. As despesas decorrentes de pagamento de manutenção, reparos e quaisquer outras necessárias ao uso do bem ou equipamento ocorrerão por conta do CONVENENTE.
4. Os bens que estejam sob titularidade da concedente passarão automaticamente a titularidade da convenente quando já houver mais de cinco anos do convênio ou outro termo congênere ou quando já tiver prestação de contas homologadas, devendo a respectiva unidade administrativa dar baixa do patrimônio nos sistemas estaduais e informar a contabilidade estadual para fins de ajuste no inventário.

DA RESTITUIÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - O CONVENENTE se compromete a restituir os valores repassados pela CONCEDENTE, nos casos previstos neste instrumento e no Decreto nº 26.165/2021, atualizados monetariamente e acrescidos dos juros legais, na forma da legislação aplicável aos débitos para com a Fazenda Pública, na hipótese de inexecução parcial ou total do objeto deste Convênio.

§ 1°. Não havendo qualquer execução física, nem utilização dos recursos, o recolhimento à conta única do Tesouro deverá ocorrer sem a incidência dos juros de mora e, sem prejuízo da restituição das receitas obtidas por decorrência das aplicações financeiras realizadas.

§ 2°. Os saldos financeiros remanescentes, inclusive os provenientes das receitas obtidas nas aplicações financeiras realizadas, não utilizadas no objeto pactuado, serão devolvidos à Conta Única do Tesouro, no prazo improrrogável de 30 (trinta) dias, sob pena da imediata instauração de tomada de contas especial do responsável, providenciada pela autoridade competente do órgão ou entidade CONCEDENTE.

§ 3°. A devolução será realizada observando-se a proporcionalidade dos recursos transferidos e os da contrapartida previstos na celebração independentemente da época em que foram aportados pelas partes.

DA PUBLICIDADE

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Em todo e qualquer bem, equipamento, obra ou ação relacionados com o objetivo descrito na cláusula primeira, será obrigatoriamente destacada a participação da

CONCEDENTE e do CONVENENTE, mediante identificação, através de placa, faixa e adesivos, ficando vedados nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção de pessoas, inclusive de autoridades ou servidores públicos. Também será destacada a participação quando ocorrer divulgação, através de jornal, rádio e/ou televisão.

DA PUBLICAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - Após as assinaturas neste Convênio, a Procuradoria Geral do Estado providenciará a publicação de seu extrato no Diário Oficial do Estado.

DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - Fica eleito o foro da Comarca de Porto Velho-RO, para dirimir as questões decorrentes deste Convênio.

§ 1º. Para firmeza e como prova do acordado, é digitado o presente Convênio, o qual, depois de lido e achado conforme, vai assinado pelas partes, dele sendo extraídas as cópias que se fizerem necessárias para sua publicação e execução, devidamente certificadas pela Procuradoria Geral do Estado, a qual, nos termos da Lei Complementar Estadual nº 620/2011, compete vistar o ajuste.

Documento assinado eletronicamente por **ADAILTON ANTUNES FERREIRA** , **Usuário Externo**, em 04/09/2025, às 13:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.

Documento assinado eletronicamente por **ANDERSON MELO TINOCO DA SILVA** , **Diretor**, em 09/09/2025, às 13:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site portal do SEI, informando o código verificador **0063233992** e o código CRC **FC6D3263**.

Referência: Caso responda este Contrato, indicar expressamente o Processo nº 0026.070613/2022-30 SEI nº 0063233992

NOTA TÉCNICA

Prezados (as),

A Prefeitura Municipal de Cacoal, inscrita no CNPJ sob o nº 04.092.714/0001-28, vem por meio deste encaminhar respostas do Ofício nº 744/2025/SEAS-GPCA, referente ao objeto de CONSTRUÇÃO DO CONSELHO TUTELAR, NO MUNICÍPIO DE CACOAL/RO.

1. DOS APONTAMENTOS:

1.1 Levantamento topográfico

R: Incluso no Projeto de Terraplanagem, inclusive a memória de cálculo encontra-se na prancha.

1.2 Sondagem

R: Incluso Sondagem e ART

1.3 Projeto Arquitetônico

R: Situação, implantação com níveis, projeto de acessibilidade da calçada, cortes e elevações com cores padrão, não há detalhes que possam influir no valor do orçamento.

1.4 Projeto de Terraplanagem

R: Incluso projeto e ART

1.5 Projeto de Fundações

R: Como se trata de um único arquivo, a assinatura na primeira folha tem validade em todo o documento. O memorial descritivo e de cálculo foi anexado

1.6 Projeto Estrutural

R: Como se trata de um único arquivo, a assinatura na primeira folha tem validade em todo o documento. O memorial descritivo e de cálculo foi anexado

1.7 Projeto Instalações Hidráulicas

R: Projeto refeito com as devidas solicitações, anexo os memoriais e dimensionamento.

1.8 Projeto de Instalações Elétricas

R: Tipo da entrada consta em projeto, e foi especificado no memorial descritivo. Anexo o memorial descritivo.

1.10 Projeto de Combate a Incêndio e Pânico

R: Projetos separados conforme solicitado.

1.11 Projeto de Instalações Especiais

R: O projeto de cabeamento estruturado foi anexado juntamente com seu respectivo memorial.

1.12 Projeto de Instalações de Ar Condicionado

R: 1.12.1 A localização das unidades condensadoras e evaporadoras já está devidamente indicada em prancha, conforme previsto no projeto. Além disso, as pranchas dos projetos de ar-condicionado e combate a incêndio e pânico já estão separadas, atendendo à solicitação.

1.12.2 O cálculo do dimensionamento dos equipamentos foi realizado apenas para definir a unidade mínima necessária para cada ambiente, adotando o critério de 1.000 BTU/h por m², considerando também as aberturas de portas e janelas (esquadrias) e os equipamentos eletrônicos presentes em cada espaço. Não há necessidade de um dimensionamento detalhado de dutos, visto que o sistema adotado consiste em aparelhos do tipo piso-teto inverter, sendo que a maior unidade instalada possui 24.000 BTU/h. O projeto atende às diretrizes normativas pertinentes, tais como a ABNT NBR 16401 – Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários.

3. ARTs ou RRTs

A emissão de uma ART específica para o projeto de ar-condicionado não se faz necessária, uma vez que esse tipo de sistema não requer ART própria conforme as exigências normativas. O sistema já está devidamente contemplado nas ARTs de construção e instalações elétricas, cobrindo os aspectos técnicos da instalação.

2. APONTAMENTOS ANÁLISE Nº 595/2024/SEOSP-NPE:

- Todas as pendências dessa análise foram sanadas em sua integralidade.

Colocamo-nos a disposição para dirimir quaisquer dúvidas.

Respeitosamente,

Cacoal-RO, sexta-feira, 21 de fevereiro de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
Data: 25/02/2025 09:32:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CÁSSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
ENGENHEIRA CIVIL
ENGENHEIRA CIVIL CREA 15009 D-RO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

DOCUMENTOS ANEXOS

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR **REV. I**
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

ANEXO I - MEMORIAL DESCRITIVO
ANEXO II - RESUMO
ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ANEXO IV - MEMORIAL DE CÁLCULO
ANEXO V - PRANILHA ANALÍTICA
ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ANEXO VII - COTAÇÕES
ANEXO VIII A - BDI CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
ANEXO VIII B - BDI MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS
ANEXO IX - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO (CFF)
ANEXO X - CURVA ABC
ANEXO XI - CURVA ABC INSUMOS
ANEXO XII - APOIO I

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

Documento assinado digitalmente
gov.br
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
Data: 25/04/2025 13:24:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

Prefeitura de Cacoal
AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM PROGRESSO!

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025; SICRO3: RO 01/2025

ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S.: HORISTA - 110,56%; MENSALISTA - 66,01%

ANEXO II - RESUMO

MACRO SERVIÇO	SERVIÇOS	VALOR TOTAL SEM BDI (R$)	VALOR PARCELA BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R$ 24.378,94	R$ 4.911,09	R$ 29.290,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 53.984,92	R$ 10.981,19	R$ 64.966,11
3	FUNDAÇÃO	R$ 73.072,34	R$ 14.863,52	R$ 87.935,86
4	INFRAESTRUTURA	R$ 25.049,32	R$ 5.096,39	R$ 30.145,71
5	SUPERESTRUTURA	R$ 52.298,16	R$ 10.635,92	R$ 62.934,08
6	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS	R$ 164.603,06	R$ 33.475,51	R$ 198.078,57
7	PISOS E CALÇADAS	R$ 72.001,55	R$ 14.641,63	R$ 86.643,18
8	COBERTURA	R$ 32.195,48	R$ 6.549,33	R$ 38.744,81
9	ESQUADRIAS	R$ 34.366,51	R$ 6.990,08	R$ 41.356,59
10	HIDROSSANITÁRIO	R$ 37.302,25	R$ 7.587,96	R$ 44.890,21
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	R$ 30.486,80	R$ 6.200,57	R$ 36.687,37
12	ACESSIBILIDADE	R$ 29.282,86	R$ 5.956,14	R$ 35.239,00
13	SERVIÇOS FINAIS	R$ 1.440,00	R$ 294,00	R$ 1.734,00

TOTAL SEM BDI	**R$ 630.462,19**
PARCELA REFERENTE AO BDI	**R$ 128.183,33**
TOTAL COM BDI	**R$ 758.645,52**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025; SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S.: HORISTA - 110,56%; MENSALISTA - 66,01%

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Serviço	Referência	Base	Descrição	Und.	Quant.	BDI	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit c/ BDI	Total sem BDI	Parcela do BDI	Total c/ BDI
1			**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE**	**vinte e nove mil, duzentos e noventa reais e três centavos**					**R$ 24.378,94**	**R$ 4.911,09**	**R$ 29.290,03**
1.1	CP1	Próprio	Administração e Controle de Obra	MÊS	1,00	20,34%	R$ 24.145,00	R$ 29.056,09	R$ 24.145,00	R$ 4.911,09	R$ 29.056,09
1.2	CP2	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	UND	1,00	0,00%	R$ 233,94	R$ 233,94	R$ 233,94	R$ -	R$ 233,94
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**sessenta e quatro mil, novecentos e sessenta e seis reais e onze centavos**					**R$ 53.984,92**	**R$ 10.981,19**	**R$ 64.966,11**
2.1	CP3	Próprio	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMSO) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. REF: DER 01/2022 (cód. 9748002)	MÊS	1,00	20,34%	R$ 5.274,70	R$ 6.347,57	R$ 5.274,70	R$ 1.072,87	R$ 6.347,57
2.2	CP4	Próprio	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) . REF.: DER/RO CR0033	UND	1,00	20,34%	R$ 3.365,81	R$ 4.050,42	R$ 3.365,81	R$ 684,61	R$ 4.050,42
2.3	CP5	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (REF.: SINAPI-RO 10777, 4/2022 (INSUMO))	MÊS	5,00	20,34%	R$ 2.874,99	R$ 3.459,76	R$ 14.374,95	R$ 2.923,85	R$ 17.298,80
2.4	CP6	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (REF.: SEINFRA C1622)	UN	1,00	20,34%	R$ 3.125,25	R$ 3.760,93	R$ 3.125,25	R$ 635,68	R$ 3.760,93
2.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	220,00	20,34%	R$ 86,81	R$ 104,47	R$ 19.098,20	R$ 3.885,20	R$ 22.983,40
2.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	20,34%	R$ 465,02	R$ 559,61	R$ 3.720,16	R$ 756,72	R$ 4.476,88
2.7	CP7	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	20,34%	R$ 5.025,85	R$ 6.048,11	R$ 5.025,85	R$ 1.022,26	R$ 6.048,11
3			**FUNDAÇÃO**	**oitenta e sete mil, novecentos e trinta e cinco reais e oitenta e seis centavos**					**R$ 73.072,34**	**R$ 14.863,52**	**R$ 87.935,86**
3.1			**FUNDAÇÃO PRÉDIO**	**vinte e dois mil, trezentos e oitenta e nove reais e noventa centavos**					**R$ 18.605,10**	**R$ 3.784,80**	**R$ 22.389,90**
3.1.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,79	20,34%	R$ 63,05	R$ 75,87	R$ 617,26	R$ 125,51	R$ 742,77
3.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	36,56	20,34%	R$ 26,80	R$ 32,25	R$ 979,81	R$ 199,25	R$ 1.179,06
3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	36,56	20,34%	R$ 137,97	R$ 166,03	R$ 5.044,18	R$ 1.025,88	R$ 6.070,06
3.1.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,12	20,34%	R$ 739,85	R$ 890,34	R$ 3.788,03	R$ 770,51	R$ 4.558,54
3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,12	20,34%	R$ 341,47	R$ 410,92	R$ 1.748,33	R$ 355,58	R$ 2.103,91
3.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,90	20,34%	R$ 20,88	R$ 25,13	R$ 728,71	R$ 148,33	R$ 877,04
3.1.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,20	20,34%	R$ 18,61	R$ 22,40	R$ 282,87	R$ 57,61	R$ 340,48

3.1.8	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	256,30	20,34%	R$ 16,70	R$ 20,10	R$ 4.280,21	R$ 871,42	R$ 5.151,63
3.1.9	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9,19	20,34%	R$ 22,43	R$ 26,99	R$ 206,13	R$ 41,91	R$ 248,04
3.1.10	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	55,53	20,34%	R$ 16,74	R$ 20,14	R$ 929,57	R$ 188,80	R$ 1.118,37
3.2			**ESTRUTURA MURO**	**sessenta e cinco mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e noventa e seis centavos**					**R$ 54.467,24**	**R$ 11.078,72**	**R$ 65.545,96**
3.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	168,93	20,34%	R$ 18,61	R$ 22,40	R$ 3.143,79	R$ 640,24	R$ 3.784,03
3.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	90,54	20,34%	R$ 20,88	R$ 25,13	R$ 1.890,48	R$ 384,79	R$ 2.275,27
3.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	56,22	20,34%	R$ 67,77	R$ 81,55	R$ 3.810,03	R$ 774,71	R$ 4.584,74
3.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	11,65	20,34%	R$ 739,85	R$ 890,34	R$ 8.619,25	R$ 1.753,21	R$ 10.372,46
3.2.5	92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	77,51	20,34%	R$ 150,32	R$ 180,90	R$ 11.651,30	R$ 2.370,26	R$ 14.021,56
3.2.6	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	195,21	20,34%	R$ 20,13	R$ 24,22	R$ 3.929,58	R$ 798,41	R$ 4.727,99
3.2.7	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	155,34	20,34%	R$ 24,89	R$ 29,95	R$ 3.866,41	R$ 786,02	R$ 4.652,43
3.2.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	11,65	20,34%	R$ 341,47	R$ 410,92	R$ 3.978,13	R$ 809,09	R$ 4.787,22
3.2.9	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	72,25	20,34%	R$ 114,52	R$ 137,81	R$ 8.274,07	R$ 1.682,70	R$ 9.956,77
3.2.10	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	43,56	20,34%	R$ 17,27	R$ 20,78	R$ 752,28	R$ 152,90	R$ 905,18
3.2.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	307,77	20,34%	R$ 14,79	R$ 17,80	R$ 4.551,92	R$ 926,39	R$ 5.478,31
4			**INFRAESTRUTURA**	**trinta mil, cento e quarenta e cinco reais e setenta e um centavos**					**R$ 25.049,32**	**R$ 5.096,39**	**R$ 30.145,71**
4.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	4,67	20,34%	R$ 739,85	R$ 890,34	R$ 3.455,10	R$ 702,79	R$ 4.157,89
4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	4,67	20,34%	R$ 341,47	R$ 410,92	R$ 1.594,66	R$ 324,34	R$ 1.919,00
4.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	18,68	20,34%	R$ 26,80	R$ 32,25	R$ 500,62	R$ 101,81	R$ 602,43
4.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	81,15	20,34%	R$ 67,77	R$ 81,55	R$ 5.499,54	R$ 1.118,24	R$ 6.617,78

4.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	110,80	20,34%	R$ 20,88	R$ 25,13	R$ 2.313,50	R$ 470,90	R$ 2.784,40
4.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	221,70	20,34%	R$ 18,61	R$ 22,40	R$ 4.125,84	R$ 840,24	R$ 4.966,08
4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	143,21	20,34%	R$ 52,79	R$ 63,53	R$ 7.560,06	R$ 1.538,07	R$ 9.098,13
5			**SUPERESTRUTURA**	**sessenta e dois mil, novecentos e trinta e quatro reais e oito centavos**					**R$ 52.298,16**	**R$ 10.635,92**	**R$ 62.934,08**
5.1			**PILARES**	**quinze mil, cento e setenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos**					**R$ 12.613,88**	**R$ 2.565,67**	**R$ 15.179,55**
5.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	173,50	20,34%	R$ 14,79	R$ 17,80	R$ 2.566,07	R$ 522,23	R$ 3.088,30
5.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	64,50	20,34%	R$ 17,90	R$ 21,54	R$ 1.154,55	R$ 234,78	R$ 1.389,33
5.1.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	3,84	20,34%	R$ 739,85	R$ 890,34	R$ 2.841,02	R$ 577,89	R$ 3.418,91
5.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	2,80	20,34%	R$ 341,47	R$ 410,92	R$ 956,12	R$ 194,46	R$ 1.150,58
5.1.5	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	58,68	20,34%	R$ 85,96	R$ 103,44	R$ 5.044,13	R$ 1.025,73	R$ 6.069,86
5.1.6	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	3,13	20,34%	R$ 16,61	R$ 19,99	R$ 51,99	R$ 10,58	R$ 62,57
5.2			**VIGAS DE RESPALDO**	**quarenta e sete mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e três centavos**					**R$ 39.684,28**	**R$ 8.070,25**	**R$ 47.754,53**
5.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	6,64	20,34%	R$ 1.342,85	R$ 1.615,99	R$ 8.916,52	R$ 1.813,65	R$ 10.730,17
5.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	6,64	20,34%	R$ 341,47	R$ 410,92	R$ 2.267,36	R$ 461,15	R$ 2.728,51
5.2.3	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	108,48	20,34%	R$ 178,42	R$ 214,71	R$ 19.355,00	R$ 3.936,74	R$ 23.291,74
5.2.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	126,10	20,34%	R$ 24,89	R$ 29,95	R$ 3.138,63	R$ 638,07	R$ 3.776,70
5.2.5	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	204,00	20,34%	R$ 20,13	R$ 24,22	R$ 4.106,52	R$ 834,36	R$ 4.940,88
5.2.6	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	56,50	20,34%	R$ 16,74	R$ 20,14	R$ 945,81	R$ 192,10	R$ 1.137,91
5.2.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	18,08	20,34%	R$ 52,79	R$ 63,53	R$ 954,44	R$ 194,18	R$ 1.148,62
6			**FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS**	**cento e noventa e oito mil e setenta e oito reais e cinquenta e sete centavos**					**R$ 164.603,06**	**R$ 33.475,51**	**R$ 198.078,57**
6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	638,82	20,34%	R$ 133,49	R$ 160,64	R$ 85.276,08	R$ 17.343,96	R$ 102.620,04

6.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	1101,30	20,34%	R$ 6,04	R$ 7,27	R$ 6.651,85	R$ 1.354,60	R$ 8.006,45
6.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	965,37	20,34%	R$ 30,68	R$ 36,92	R$ 29.617,55	R$ 6.023,91	R$ 35.641,46
6.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	135,93	20,34%	R$ 38,59	R$ 46,44	R$ 5.245,54	R$ 1.067,05	R$ 6.312,59
6.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	135,93	20,34%	R$ 83,21	R$ 100,13	R$ 11.310,74	R$ 2.299,93	R$ 13.610,67
6.6	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	139,61	20,34%	R$ 54,85	R$ 66,01	R$ 7.657,61	R$ 1.558,05	R$ 9.215,66
6.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	965,37	20,34%	R$ 13,69	R$ 16,47	R$ 13.215,92	R$ 2.683,72	R$ 15.899,64
6.8	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	965,37	20,34%	R$ 4,28	R$ 5,15	R$ 4.131,78	R$ 839,88	R$ 4.971,66
6.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	41,36	20,34%	R$ 36,17	R$ 43,53	R$ 1.495,99	R$ 304,41	R$ 1.800,40
7			**PISOS E CALÇADAS**	**oitenta e seis mil, seiscentos e quarenta e três reais e dezoito centavos**					**R$ 72.001,55**	**R$ 14.641,63**	**R$ 86.643,18**
7.1			**PISOS INTERNOS**	**quarenta e nove mil, seiscentos e trinta e sete reais e cinquenta centavos**					**R$ 41.248,74**	**R$ 8.388,76**	**R$ 49.637,50**
7.1.1	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	155,76	20,34%	R$ 57,52	R$ 69,22	R$ 8.959,32	R$ 1.822,39	R$ 10.781,71
7.1.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	155,76	20,34%	R$ 40,19	R$ 48,36	R$ 6.259,99	R$ 1.272,56	R$ 7.532,55
7.1.3	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	M2	17,39	20,34%	R$ 174,00	R$ 209,39	R$ 3.025,86	R$ 615,43	R$ 3.641,29
7.1.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	112,50	20,34%	R$ 147,31	R$ 177,27	R$ 16.572,38	R$ 3.370,50	R$ 19.942,88
7.1.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	M2	25,87	20,34%	R$ 158,83	R$ 191,14	R$ 4.108,93	R$ 835,86	R$ 4.944,79
7.1.6	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	22,60	20,34%	R$ 36,17	R$ 43,53	R$ 817,44	R$ 166,34	R$ 983,78
7.1.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	98,29	20,34%	R$ 15,31	R$ 18,42	R$ 1.504,82	R$ 305,68	R$ 1.810,50
7.2			**CALÇADAS EXTERNAS**	**trinta e sete mil e cinco reais e sessenta e oito centavos**					**R$ 30.752,81**	**R$ 6.252,87**	**R$ 37.005,68**
7.2.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	16,31	20,34%	R$ 1.067,71	R$ 1.284,88	R$ 17.414,35	R$ 3.542,04	R$ 20.956,39
7.2.2	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	336,67	20,34%	R$ 20,37	R$ 24,51	R$ 6.857,97	R$ 1.393,81	R$ 8.251,78

7.2.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	106,11	20,34%	R$ 21,95	R$ 26,41	R$ 2.329,11	R$ 473,26	R$ 2.802,37
7.2.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	204,30	20,34%	R$ 20,32	R$ 24,45	R$ 4.151,38	R$ 843,76	R$ 4.995,14
8			**COBERTURA**	**trinta e oito mil, setecentos e quarenta e quatro reais e oitenta e um centavos**					**R$ 32.195,48**	**R$ 6.549,33**	**R$ 38.744,81**
8.1	92559	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	20,34%	R$ 1.889,75	R$ 2.274,13	R$ 3.779,50	R$ 768,76	R$ 4.548,26
8.2	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	167,34	20,34%	R$ 18,47	R$ 22,23	R$ 3.090,77	R$ 629,20	R$ 3.719,97
8.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	167,34	20,34%	R$ 48,57	R$ 58,45	R$ 8.127,70	R$ 1.653,32	R$ 9.781,02
8.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	44,27	20,34%	R$ 73,66	R$ 88,64	R$ 3.260,93	R$ 663,16	R$ 3.924,09
8.5	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	14,41	20,34%	R$ 85,04	R$ 102,34	R$ 1.225,43	R$ 249,29	R$ 1.474,72
8.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	62,59	20,34%	R$ 59,87	R$ 72,05	R$ 3.747,26	R$ 762,35	R$ 4.509,61
8.7	92562	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	20,34%	R$ 2.625,30	R$ 3.159,29	R$ 5.250,60	R$ 1.067,98	R$ 6.318,58
8.8	92555	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	20,34%	R$ 1.035,07	R$ 1.245,60	R$ 1.035,07	R$ 210,53	R$ 1.245,60
8.9	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	20,34%	R$ 1.339,11	R$ 1.611,48	R$ 2.678,22	R$ 544,74	R$ 3.222,96
9			**ESQUADRIAS**	**quarenta e um mil, trezentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e nove centavos**					**R$ 34.366,51**	**R$ 6.990,08**	**R$ 41.356,59**
9.1	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	20,34%	R$ 1.082,29	R$ 1.302,43	R$ 1.082,29	R$ 220,14	R$ 1.302,43
9.2	100686	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	20,34%	R$ 997,41	R$ 1.200,28	R$ 8.976,69	R$ 1.825,83	R$ 10.802,52

9.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,20	20,34%	R$ 775,35	R$ 933,06	R$ 3.256,47	R$ 662,38	R$ 3.918,85
9.4	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	42,94	20,34%	R$ 23,16	R$ 27,87	R$ 994,49	R$ 202,25	R$ 1.196,74
9.5	CP8	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI 100686,11/2024)	UN	2,00	20,34%	R$ 1.055,36	R$ 1.270,02	R$ 2.110,72	R$ 429,32	R$ 2.540,04
9.6	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,00	20,34%	R$ 651,39	R$ 783,88	R$ 7.165,29	R$ 1.457,39	R$ 8.622,68
9.7	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	11,00	20,34%	R$ 417,65	R$ 502,60	R$ 4.594,15	R$ 934,45	R$ 5.528,60
9.8	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	17,20	20,34%	R$ 89,86	R$ 108,14	R$ 1.545,59	R$ 314,42	R$ 1.860,01
9.9	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	17,20	20,34%	R$ 70,17	R$ 84,44	R$ 1.206,92	R$ 245,45	R$ 1.452,37
9.10	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	20,34%	R$ 681,33	R$ 819,91	R$ 3.433,90	R$ 698,45	R$ 4.132,35
10			**HIDROSSANITÁRIO**	**quarenta e quatro mil, oitocentos e noventa reais e vinte e um centavos**					**R$ 37.302,25**	**R$ 7.587,96**	**R$ 44.890,21**
10.1			**ÁGUA FRIA**	**seis mil, setecentos e trinta e sete reais e cinquenta e oito centavos**					**R$ 5.598,74**	**R$ 1.138,84**	**R$ 6.737,58**
10.1.1	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,40	20,34%	R$ 32,18	R$ 38,73	R$ 1.203,53	R$ 244,97	R$ 1.448,50
10.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,00	20,34%	R$ 13,62	R$ 16,39	R$ 381,36	R$ 77,56	R$ 458,92
10.1.3	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,50	20,34%	R$ 11,84	R$ 14,25	R$ 195,36	R$ 39,77	R$ 235,13
10.1.4	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	20,34%	R$ 37,24	R$ 44,81	R$ 148,96	R$ 30,28	R$ 179,24
10.1.5	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	20,34%	R$ 14,77	R$ 17,77	R$ 88,62	R$ 18,00	R$ 106,62
10.1.6	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13,00	20,34%	R$ 3,71	R$ 4,46	R$ 48,23	R$ 9,75	R$ 57,98
10.1.7	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	20,34%	R$ 29,62	R$ 35,64	R$ 355,44	R$ 72,24	R$ 427,68
10.1.8	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	20,34%	R$ 12,00	R$ 14,44	R$ 156,00	R$ 31,72	R$ 187,72

10.1.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	20,34%	R$ 17,46	R$ 21,01	R$ 52,38	R$ 10,65	R$ 63,03
10.1.10	CP9	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. (REF. SINAPI (90373,11/2024))	UN	5,00	20,34%	R$ 15,26	R$ 18,36	R$ 76,30	R$ 15,50	R$ 91,80
10.1.11	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00	20,34%	R$ 11,04	R$ 13,29	R$ 154,56	R$ 31,50	R$ 186,06
10.1.12	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,34%	R$ 7,94	R$ 9,55	R$ 7,94	R$ 1,61	R$ 9,55
10.1.13	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	20,34%	R$ 34,18	R$ 41,13	R$ 205,08	R$ 41,70	R$ 246,78
10.1.14	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	20,34%	R$ 142,28	R$ 171,22	R$ 426,84	R$ 86,82	R$ 513,66
10.1.15	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	20,34%	R$ 28,67	R$ 34,50	R$ 28,67	R$ 5,83	R$ 34,50
10.1.16	102608	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	20,34%	R$ 1.206,21	R$ 1.451,55	R$ 1.206,21	R$ 245,34	R$ 1.451,55
10.1.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	20,34%	R$ 14,52	R$ 17,47	R$ 130,68	R$ 26,55	R$ 157,23
10.1.18	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	20,34%	R$ 41,55	R$ 50,00	R$ 249,30	R$ 50,70	R$ 300,00
10.1.19	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	20,34%	R$ 31,90	R$ 38,39	R$ 159,50	R$ 32,45	R$ 191,95
10.1.20	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	20,34%	R$ 16,21	R$ 19,51	R$ 97,26	R$ 19,80	R$ 117,06
10.1.21	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	20,34%	R$ 10,16	R$ 12,23	R$ 60,96	R$ 12,42	R$ 73,38
10.1.22	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	20,34%	R$ 19,22	R$ 23,13	R$ 19,22	R$ 3,91	R$ 23,13
10.1.23	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	20,34%	R$ 23,73	R$ 28,56	R$ 23,73	R$ 4,83	R$ 28,56
10.1.24	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	20,34%	R$ 19,66	R$ 23,66	R$ 19,66	R$ 4,00	R$ 23,66
10.1.25	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,34%	R$ 6,26	R$ 7,53	R$ 12,52	R$ 2,54	R$ 15,06
10.1.26	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	20,34%	R$ 9,68	R$ 11,65	R$ 48,40	R$ 9,85	R$ 58,25
10.1.27	89361	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	20,34%	R$ 10,56	R$ 12,71	R$ 10,56	R$ 2,15	R$ 12,71

10.1.28	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	20,34%	R$ 31,47	R$ 37,87	R$ 31,47	R$ 6,40	R$ 37,87
10.2			**ESGOTO**	**seis mil, novecentos e dezenove reais e oitenta e oito centavos**					**R$ 5.750,07**	**R$ 1.169,81**	**R$ 6.919,88**
10.2.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,40	20,34%	R$ 30,03	R$ 36,14	R$ 162,16	R$ 33,00	R$ 195,16
10.2.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,30	20,34%	R$ 41,82	R$ 50,33	R$ 1.559,89	R$ 317,42	R$ 1.877,31
10.2.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,60	20,34%	R$ 23,87	R$ 28,73	R$ 229,15	R$ 46,66	R$ 275,81
10.2.4	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	20,34%	R$ 548,01	R$ 659,48	R$ 2.192,04	R$ 445,88	R$ 2.637,92
10.2.5	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	20,34%	R$ 83,46	R$ 100,44	R$ 417,30	R$ 84,90	R$ 502,20
10.2.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	20,34%	R$ 17,17	R$ 20,66	R$ 85,85	R$ 17,45	R$ 103,30
10.2.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	20,34%	R$ 11,51	R$ 13,85	R$ 69,06	R$ 14,04	R$ 83,10
10.2.8	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	20,34%	R$ 31,36	R$ 37,74	R$ 125,44	R$ 25,52	R$ 150,96
10.2.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	20,34%	R$ 16,40	R$ 19,74	R$ 82,00	R$ 16,70	R$ 98,70
10.2.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	20,34%	R$ 11,27	R$ 13,56	R$ 56,35	R$ 11,45	R$ 67,80
10.2.11	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,34%	R$ 8,33	R$ 10,02	R$ 8,33	R$ 1,69	R$ 10,02
10.2.12	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	20,34%	R$ 19,02	R$ 22,89	R$ 266,28	R$ 54,18	R$ 320,46
10.2.13	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,34%	R$ 22,35	R$ 26,90	R$ 22,35	R$ 4,55	R$ 26,90

10.2.14	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	20,34%	R$ 16,35	R$ 19,68	R$ 98,10	R$ 19,98	R$ 118,08
10.2.15	89797	SINAPI(A)	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022. (REF. SINAPI 89797)	UN	4,00	20,34%	R$ 48,23	R$ 58,04	R$ 192,92	R$ 39,24	R$ 232,16
10.2.16	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	20,34%	R$ 10,15	R$ 12,21	R$ 50,75	R$ 10,30	R$ 61,05
10.2.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	20,34%	R$ 26,42	R$ 31,79	R$ 132,10	R$ 26,85	R$ 158,95
10.3			**ESGOTO (GORDURA)**	**trezentos e oitenta e três reais e noventa e sete centavos**					**R$ 319,07**	**R$ 64,90**	**R$ 383,97**
10.3.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	20,34%	R$ 162,22	R$ 195,22	R$ 162,22	R$ 33,00	R$ 195,22
10.3.2	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,34%	R$ 25,67	R$ 30,89	R$ 25,67	R$ 5,22	R$ 30,89
10.3.3	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	20,34%	R$ 16,40	R$ 19,74	R$ 32,80	R$ 6,68	R$ 39,48
10.3.4	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	20,34%	R$ 10,15	R$ 12,21	R$ 20,30	R$ 4,12	R$ 24,42
10.3.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,60	20,34%	R$ 30,03	R$ 36,14	R$ 78,08	R$ 15,88	R$ 93,96
10.4			**PLUVIAL**	**oito mil, novecentos e dezessete reais e cinquenta e sete centavos**					**R$ 7.410,03**	**R$ 1.507,54**	**R$ 8.917,57**
10.4.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	20,34%	R$ 534,60	R$ 643,34	R$ 2.673,00	R$ 543,70	R$ 3.216,70
10.4.2	89495	SINAPI(A)	RALO FOFO SEMIESFERICO PVC, 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022. (REF. SINAPI 89495)	UN	10,00	20,34%	R$ 20,06	R$ 24,14	R$ 200,60	R$ 40,80	R$ 241,40
10.4.3	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	20,34%	R$ 25,68	R$ 30,90	R$ 154,08	R$ 31,32	R$ 185,40
10.4.4	89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	20,34%	R$ 62,12	R$ 74,76	R$ 621,20	R$ 126,40	R$ 747,60
10.4.5	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,70	20,34%	R$ 37,35	R$ 44,95	R$ 3.761,15	R$ 765,32	R$ 4.526,47
10.5			**ESGOTO VENTILAÇÃO**	**oitocentos e onze reais e oitenta e sete centavos**					**R$ 674,61**	**R$ 137,26**	**R$ 811,87**

10.5.1	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	20,34%	R$ 21,77	R$ 26,20	R$ 108,85	R$ 22,15	R$ 131,00
10.5.2	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	20,34%	R$ 11,65	R$ 14,02	R$ 58,25	R$ 11,85	R$ 70,10
10.5.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,90	20,34%	R$ 30,03	R$ 36,14	R$ 507,51	R$ 103,26	R$ 610,77
10.6			**ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS E METAIS**	**vinte e um mil, cento e dezenove reais e trinta e quatro centavos**					**R$ 17.549,73**	**R$ 3.569,61**	**R$ 21.119,34**
10.6.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	20,34%	R$ 105,97	R$ 127,52	R$ 105,97	R$ 21,55	R$ 127,52
10.6.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	20,34%	R$ 579,58	R$ 697,47	R$ 2.318,32	R$ 471,56	R$ 2.789,88
10.6.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	20,34%	R$ 287,77	R$ 346,30	R$ 1.151,08	R$ 234,12	R$ 1.385,20
10.6.4	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	20,34%	R$ 1.520,68	R$ 1.829,99	R$ 1.520,68	R$ 309,31	R$ 1.829,99
10.6.5	96804	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	20,34%	R$ 126,71	R$ 152,48	R$ 126,71	R$ 25,77	R$ 152,48
10.6.6	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	20,34%	R$ 353,28	R$ 425,14	R$ 1.413,12	R$ 287,44	R$ 1.700,56
10.6.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	20,34%	R$ 1.193,79	R$ 1.436,61	R$ 1.193,79	R$ 242,82	R$ 1.436,61
10.6.8	CP10	Próprio	BARRA PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (REF. SINAPI (100874,11/2024))	UN	20,24	20,34%	R$ 480,24	R$ 577,92	R$ 9.720,06	R$ 1.977,04	R$ 11.697,10
11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA**	**trinta e seis mil, seiscentos e oitenta e sete reais e trinta e sete centavos**					**R$ 30.486,80**	**R$ 6.200,57**	**R$ 36.687,37**
11.1			**CABEAMENTO**	**onze mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e dezessete centavos**					**R$ 9.514,41**	**R$ 1.933,76**	**R$ 11.448,17**
11.1.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,42	20,34%	R$ 4,21	R$ 5,07	R$ 1.117,42	R$ 228,26	R$ 1.345,68
11.1.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	697,49	20,34%	R$ 5,67	R$ 6,82	R$ 3.954,77	R$ 802,11	R$ 4.756,88
11.1.3	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16,79	20,34%	R$ 29,95	R$ 36,04	R$ 502,86	R$ 102,25	R$ 605,11
11.1.4	101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16,79	20,34%	R$ 19,29	R$ 23,21	R$ 323,88	R$ 65,82	R$ 389,70

11.1.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,37	20,34%	R$ 45,02	R$ 54,18	R$ 2.267,66	R$ 461,39	R$ 2.729,05
11.1.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105,19	20,34%	R$ 8,36	R$ 10,06	R$ 879,39	R$ 178,82	R$ 1.058,21
11.1.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,63	20,34%	R$ 11,82	R$ 14,22	R$ 468,43	R$ 95,11	R$ 563,54
11.2			**ACESSÓRIOS ELÉTRICOS**	**três mil, setecentos e quarenta e nove reais e setenta e quatro centavos**					**R$ 3.115,99**	**R$ 633,75**	**R$ 3.749,74**
11.2.1	CP11	Próprio	LÂMPADA COMPACTA DE LED 35 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020. (REF. SINAPI 97610,7/2024)	UN	28,00	20,34%	R$ 31,03	R$ 37,34	R$ 868,84	R$ 176,68	R$ 1.045,52
11.2.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,34%	R$ 1.215,36	R$ 1.462,56	R$ 1.215,36	R$ 247,20	R$ 1.462,56
11.2.3	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	20,34%	R$ 139,96	R$ 168,43	R$ 419,88	R$ 85,41	R$ 505,29
11.2.4	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	20,34%	R$ 611,91	R$ 736,37	R$ 611,91	R$ 124,46	R$ 736,37
11.3			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**	**três mil, cento e dezoito reais e setenta e oito centavos**					**R$ 2.591,67**	**R$ 527,11**	**R$ 3.118,78**
11.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	20,34%	R$ 33,10	R$ 39,83	R$ 264,80	R$ 53,84	R$ 318,64
11.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20,34%	R$ 50,32	R$ 60,56	R$ 100,64	R$ 20,48	R$ 121,12
11.3.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	20,34%	R$ 56,33	R$ 67,79	R$ 225,32	R$ 45,84	R$ 271,16
11.3.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	20,34%	R$ 53,39	R$ 64,25	R$ 533,90	R$ 108,60	R$ 642,50
11.3.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20,34%	R$ 41,40	R$ 49,82	R$ 82,80	R$ 16,84	R$ 99,64
11.3.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	20,34%	R$ 39,17	R$ 47,14	R$ 274,19	R$ 55,79	R$ 329,98
11.3.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	20,34%	R$ 34,67	R$ 41,72	R$ 1.074,77	R$ 218,55	R$ 1.293,32
11.3.8	CP12	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR, COM SUPORTE E PLACA FURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. REF. SINAPI (91991,4/2023).	UN	1,00	20,34%	R$ 35,25	R$ 42,42	R$ 35,25	R$ 7,17	R$ 42,42
11.4			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**	**dois mil, cento e quarenta e nove reais e oitenta e sete centavos**					**R$ 1.786,48**	**R$ 363,39**	**R$ 2.149,87**
11.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	20,34%	R$ 10,85	R$ 13,06	R$ 75,95	R$ 15,47	R$ 91,42
11.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,34%	R$ 11,60	R$ 13,96	R$ 11,60	R$ 2,36	R$ 13,96
11.4.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	20,34%	R$ 52,02	R$ 62,60	R$ 156,06	R$ 31,74	R$ 187,80

11.4.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,34%	R$ 50,53	R$ 60,81	R$ 50,53	R$ 10,28	R$ 60,81
11.4.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	20,34%	R$ 54,88	R$ 66,04	R$ 164,64	R$ 33,48	R$ 198,12
11.4.6	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,34%	R$ 58,38	R$ 70,25	R$ 58,38	R$ 11,87	R$ 70,25
11.4.7	CP13	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (101895,5/2023).	UN	1,00	20,34%	R$ 347,81	R$ 418,55	R$ 347,81	R$ 70,74	R$ 418,55
11.4.8	CP14	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (93663,5/2023)	UN	4,00	20,34%	R$ 129,50	R$ 155,84	R$ 518,00	R$ 105,36	R$ 623,36
11.4.9	CP15	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. SINAPI (93665,4/2023).	UN	1,00	20,34%	R$ 140,67	R$ 169,28	R$ 140,67	R$ 28,61	R$ 169,28
11.4.10	CP16	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *12* KA (TIPO AC). REF. SINAPI (93662,4/2023).	UN	4,00	20,34%	R$ 65,71	R$ 79,08	R$ 262,84	R$ 53,48	R$ 316,32
11.5			**ELETRODUTOS E ELETROCALHAS**	**nove mil, trezentos e trinta e oito reais e doze centavos**					**R$ 7.759,01**	**R$ 1.579,11**	**R$ 9.338,12**
11.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,79	20,34%	R$ 10,49	R$ 12,62	R$ 176,13	R$ 35,76	R$ 211,89
11.5.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,30	20,34%	R$ 10,94	R$ 13,17	R$ 1.469,24	R$ 299,49	R$ 1.768,73
11.5.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,75	20,34%	R$ 13,91	R$ 16,74	R$ 52,16	R$ 10,62	R$ 62,78
11.5.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,00	20,34%	R$ 16,99	R$ 20,45	R$ 118,93	R$ 24,22	R$ 143,15
11.5.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,10	20,34%	R$ 12,67	R$ 15,25	R$ 1.280,94	R$ 260,84	R$ 1.541,78
11.5.6	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	108,10	20,34%	R$ 15,63	R$ 18,81	R$ 1.689,60	R$ 343,76	R$ 2.033,36
11.5.7	CP17	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97236, 02.INEL.ELCA.001/01)	M	3,30	20,34%	R$ 120,36	R$ 144,84	R$ 397,19	R$ 80,78	R$ 477,97
11.5.8	CP18	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97238, 02.INEL.ELCA.002/02)	M	4,36	20,34%	R$ 128,76	R$ 154,95	R$ 561,39	R$ 114,19	R$ 675,58
11.5.9	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	20,34%	R$ 18,83	R$ 22,66	R$ 527,24	R$ 107,24	R$ 634,48
11.5.10	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	20,34%	R$ 9,27	R$ 11,16	R$ 37,08	R$ 7,56	R$ 44,64

11.5.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	20,34%	R$ 20,41	R$ 24,56	R$ 1.449,11	R$ 294,65	R$ 1.743,76
11.6			**REDE LÓGICA**	**seis mil, oitocentos e oitenta e dois reais e sessenta e nove centavos**					**R$ 5.719,24**	**R$ 1.163,45**	**R$ 6.882,69**
11.6.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	20,34%	R$ 48,87	R$ 58,81	R$ 733,05	R$ 149,10	R$ 882,15
11.6.2	CP19	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97236, 02.INEL.ELCA.001/01)	M	15,30	20,34%	R$ 101,03	R$ 121,58	R$ 1.545,76	R$ 314,41	R$ 1.860,17
11.6.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,50	20,34%	R$ 16,99	R$ 20,45	R$ 569,17	R$ 115,91	R$ 685,08
11.6.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,30	20,34%	R$ 12,67	R$ 15,25	R$ 130,50	R$ 26,58	R$ 157,08
11.6.5	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	43,80	20,34%	R$ 15,63	R$ 18,81	R$ 684,59	R$ 139,29	R$ 823,88
11.6.6	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	20,34%	R$ 18,15	R$ 21,84	R$ 72,60	R$ 14,76	R$ 87,36
11.6.7	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,34%	R$ 14,83	R$ 17,85	R$ 14,83	R$ 3,02	R$ 17,85
11.6.8	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,80	20,34%	R$ 10,49	R$ 12,62	R$ 176,23	R$ 35,79	R$ 212,02
11.6.9	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	20,34%	R$ 50,17	R$ 60,37	R$ 50,17	R$ 10,20	R$ 60,37
11.6.10	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	20,34%	R$ 139,96	R$ 168,43	R$ 139,96	R$ 28,47	R$ 168,43
11.6.11	CP19	Próprio	RACK 8U CAIXA PADRÃO 19" PORTA ACRILICA CRISTAL, INCLUSO ACESSÓRIOS. (REF. SINAPI 98305)	H	1,00	20,34%	R$ 1.602,38	R$ 1.928,30	R$ 1.602,38	R$ 325,92	R$ 1.928,30
12			**ACESSIBILIDADE**	**trinta e cinco mil, duzentos e trinta e nove reais**					**R$ 29.282,86**	**R$ 5.956,14**	**R$ 35.239,00**
12.1	CP20	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (REF. SINAPI 99839 - 12/2024)	M	14,09	20,34%	R$ 814,03	R$ 979,60	R$ 11.469,68	R$ 2.332,88	R$ 13.802,56
12.2	CP21	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 (REF. SINAPI 99858 - 01.ESQV.CORR.022/01)	M	2,48	20,34%	R$ 240,01	R$ 288,83	R$ 595,22	R$ 121,08	R$ 716,30
12.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	91,25	20,34%	R$ 188,69	R$ 227,07	R$ 17.217,96	R$ 3.502,18	R$ 20.720,14
13			**SERVIÇOS FINAIS**	**um mil, setecentos e trinta e quatro reais**					**R$ 1.440,00**	**R$ 294,00**	**R$ 1.734,00**
13.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	600,00	20,34%	R$ 2,40	R$ 2,89	R$ 1.440,00	R$ 294,00	R$ 1.734,00

TOTAL SEM BDI	**R$ 630.462,19**

PARCELA REFERENTE AO BDI	R$ 128.183,33
TOTAL COM BDI	R$ 758.645,52

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO **SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO** **SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES**	**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI CREA: 15009D/RO 2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA:	SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS	NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO:	20,34%
BDI FORNECIMENTO:	11,11%
L.S.	HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

ANEXO IV - MEMORIAL DE CÁLCULO

1 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

1.1 Administração e Controle de Obra

Quantidade	**1,00**	**%CT**

1.2 ART DE EXECUÇÃO DA OBRA

Quantidade	**1,00**	**UND**

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMSO) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. REF: DER 01/2022 (cód. 9748002)

Limpeza	**1,00**	**und**

2.2 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) . REF.: DER/RO CR0033

Volume de corte	**1,00**	**und**

2.3 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (REF.: SINAPI-RO 10777, 4/2022 (INSUMO))

Conforme Cronograma

Volume de aterro	**5,00**	**mês**

2.4 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (REF.: SEINFRA C1622)

1 Entrada por frente de obra

Entrada de água	**1,00**	**und**

2.5 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024

= Perímetro do canteiro de obras x altura tapume (2,20m)

Perímetro	**220,00**	**m2**

2.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Altura placa	2,00	m
Largura placa	4,00	m
Área da placa de obra	**8,00**	**m²**

2.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		
	Entradas de energia.	**1,00**	**und**
3	**FUNDAÇÃO**		
3.1	**FUNDAÇÃO PRÉDIO**		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		
	VIGAS BALDRAME = 4,67M³ SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE = 4,06M³ ESTACAS = 1,06M³		
	Volume escavação	**9,79**	**m3**
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024		
	PROJETO ESTRUTURAL 01/04 = FORMA SAPATA		
	Área forma sapata	**36,56**	**m2**
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		
	PROJETO ESTRUTURAL 01/04 = FORMA SAPATA		
	Área forma sapata	**36,56**	**m2**
3.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		
	PROJETO ESTRUTURAL 01/04 CONCRETO SAPATA = 4,06 CONCRETO ESTACAS = 1,06		
	Volume concreto	**5,12**	**m3**
3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		
	=CONCRETO		
	Volume concreto	**5,12**	**m3**
3.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		
	PROJETO ESTRUTURAL 01/04		
	Peso armação	**34,90**	**kg**
3.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		
	PROJETO ESTRUTURAL 01/04		
	Peso armação	**15,20**	**kg**
3.1.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		
	PROJETO ESTRUTURAL 01/04		

	Peso armação	**256,30**	**kg**
3.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		
	PROJETO ESTRUTURAL 01/04 ARMAÇÃO ESTACA DE CONTRETO		
	Peso armação	**9,19**	**kg**
3.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		
	PROJETO ESTRUTURAL 01/04 ARMAÇÃO ESTACA DE CONTRETO		
	Peso armação	**55,53**	**kg**
3.2	**ESTRUTURA MURO**		
3.2.1	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		
	VIGA BALDRAME MURO		
		168,93	**KG**
3.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		
	VIGA BALDRAME MURO		
		90,54	**KG**
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		
	VIGA BALDRAME MURO		
		56,22	**M2**
3.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		
	VIGA BALDRAME MURO = 3,19M3 VIGA RESPALDO MURO = 4,40M3 PILAR MURO = 2,66M3 GARAGEM = 1,40M3		
		11,65	**M3**
3.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		
	VIGA RESPALDO MURO		
		77,51	**M2**
3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		
	VIGA RESPALDO MURO = 195,21KG		
		195,21	**KG**
3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		

	VIGA RESPALDO MURO = 90,72KG PILAR MURO = 55,35KG GARAGEM = 9,27KG		
		155,34	**KG**
3.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		
	'= CONCRETAGEM		
		11,65	**M3**
3.2.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		
	PILARES MURO = 60,90M2 GARAGEM = 11,35M3		
		72,25	**M2**
3.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		
	PILARES MURO		
		43,56	**KG**
3.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		
	PILARES MURO = 205,02KG GARAGEM = 96,75KG		
		307,77	**KG**
4	**INFRAESTRUTURA**		
4.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		
	PROJETO ESTRUTURAL 01/04		
		4,67	**m3**
4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		
	PROJETO ESTRUTURAL 01/04		
		4,67	**m3**
4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024		
	METRAGEM LINEAR BALDRAME = 124,53M 124,53X0,15 = 18,68M²		
		18,68	**m2**
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		
	PROJETO ESTRUTURAL 01/04		

		81,15	**m2**
4.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024		
	PROJETO ESTRUTURAL 01/04		
		110,80	**kg**
4.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024		
	PROJETO ESTRUTURAL 01/04		
		221,70	**kg**
4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		
	METRAGEM LINEAR BALDRAME = 124,53M ALTURA BALDRAME = 0,25M X 2 LADOS = 0,50M LARGURA BALDRAME = 0,15M IMPERMEABILIZAÇÃO ACIMA DA BALDRAME = 0,50M 1,15M X 124,53M = 143,21M²		
		143,21	**m2**
5	**SUPERESTRUTURA**		
5.1	**PILARES**		
5.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		
	PROJETO ESTRUTURAL 02/04 e 04/04		
	Quantidade	**173,50**	**KG**
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		
	PROJETO ESTRUTURAL 02/04 e 04/04		
	Quantidade	**64,50**	**KG**
5.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021		
	PROJETO ESTRUTURAL 02/04 e 04/04		
	Quantidade	**3,84**	**M3**
5.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022		
	PROJETO ESTRUTURAL 02/04 e 04/04		
	Quantidade	**2,80**	**M3**
5.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020		
	PROJETO ESTRUTURAL 02/04 e 04/04		
	Quantidade	**58,68**	**M2**
5.1.6	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020		

	PROJETO ESTRUTURAL 02/04 e 04/04		
	Quantidade	**3,13**	**M3**
5.2	**VIGAS DE RESPALDO**		
5.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022		
	PROJETO ESTRUTURAL 02/05, 04/05 e 05/05		
	Quantidade	**6,64**	**m3**
5.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022		
	PROJETO ESTRUTURAL 02/05, 04/05 e 05/05		
	Quantidade	**6,64**	**m3**
5.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020		
	PROJETO ESTRUTURAL 02/05, 04/05 e 05/05		
	Quantidade	**108,48**	**m2**
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		
	PROJETO ESTRUTURAL 02/05, 04/05 e 05/05		
	Quantidade	**126,10**	**kg**
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		
	PROJETO ESTRUTURAL 02/05, 04/05 e 05/05		
	Quantidade	**204,00**	**kg**
5.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		
	PROJETO ESTRUTURAL 02/05, 04/05 e 05/05		
	Quantidade	**56,50**	**kg**
5.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023		
	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES 'L1' E 'L3' L1 = 4,526 X 3,156 = 14,28M2 L3 = 1,90 X 2,00 = 3,80M2		
	Quantidade	**18,08**	**m2**
6	**FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS**		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021		
	=APOIO 1		

	Quantidade	**638,82**	**M2**

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

=APOIO 1

Quantidade	**1101,30**	**M2**

6.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

=APOIO 1

Quantidade	**965,37**	**M2**

6.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

=APOIO 1

Quantidade	**135,93**	**M2**

6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

=APOIO 1

Quantidade	**135,93**	**M2**

6.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS

HALL EXTERNO = 11,02M²
RECEPÇÃO = 24,63M²
ATEND. INDIVIDUAL 1 = 7,34M²
ATEND. INDIVIDUAL 2 = 7,34M²
HALL SAN. = 3,80M²
INST. SANITÁRIA 1 = 5,25M²
INST. SANITÁRIA 2 = 3,41M²
INST. SANITÁRIA 3 = 4,00M²
INST. SANITÁRIA 4 = 4,00M²
ACOLHIMENTO = 11,72M²
SALA DOS CONSELHEIROS = 37,63M²
CIRCULAÇÃO = 11,35M²
DM = 2,18M²
COPA = 5,94M²

TOTAL = 139,61M²

Quantidade	**139,61**	**M2**

6.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

=APOIO 1

Quantidade	**965,37**	**M2**

6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024

=APOIO 1

Quantidade	**965,37**	**M2**

6.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023

=APOIO 1

	Quantidade	**41,36**	**M2**
7	**PISOS E CALÇADAS**		
7.1	**PISOS INTERNOS**		
7.1.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		
	=APOIO 1		
	Quantidade	**155,76**	**M2**
7.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021		
	=PISO		
	Quantidade	**155,76**	**M2**
7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE		
	=APOIO 1		
	Quantidade	**17,39**	**M2**
7.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE		
	=APOIO 1		
	Quantidade	**112,50**	**M2**
7.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE		
	=APOIO 1		
	Quantidade	**25,87**	**M2**
7.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023		
	=APOIO 1		
	Quantidade	**22,60**	**M2**
7.1.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023		
	=APOIO 1		
	Quantidade	**98,29**	**M2**
7.2	**CALÇADAS EXTERNAS**		
7.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		
	ACESSO VEÍCULOS/CALÇAMENTO = 167,64M² ACESSO PEDESTRES = 6,52M² GARAGEM = 45,98M² CALÇADA VOLTA PRÉDIO = 54,07M² RAMPA ACESSO LATERAL = 3,77M² CALÇAMENTO RUA = 48,24M² TOTAL = 326,22M² X 0,05M = 16,31M³		
	Quantidade	**16,31**	**M3**
7.2.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021		

	ACESSO VEÍCULOS/CALÇAMENTO E RAMPA = 171,41M² GARAGEM = 45,98M² CALÇAMENTO RUA = 10,09M² TOTAL = 227,48M² X 1,48KG = 336,67KG	TELA 15X15 - 1,48KG/M²	
	Quantidade	**336,67**	**KG**
7.2.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		
	=ÁREA DAS CALÇADAS (326,22M²) - PISO TÁTIL CALÇADA (20,11M²)		
	Quantidade	**106,11**	**M2**
7.2.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024		
	=PROJETO ARQ		
	Quantidade	**204,30**	**M2**
8	**COBERTURA**		
8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
	=PROJETO ARQUITETÔNICO 01/02		
	Quantidade	**2,00**	**UND**
8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
	=ÁREA DE TELHAMENTO		
	Quantidade	**167,34**	**M2**
8.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
	PARTE DO PRÉDIO = 126,82 M² GARAGEM = 40,52M²		
	Quantidade	**167,34**	**M2**
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
	TELHAMENTO 1 = 3,35M TELHAMENTO 2 = 10,90M TELHAMENTO 3 = 21,66M GARAGEM = 8,36M TOTAL = 44,27M		
	Quantidade	**44,27**	**M**
8.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019		
	=PROJETO ARQUITETÔNICO 01/02		
	Quantidade	**14,41**	**M**
8.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		

	TELHAMENTO 1 = 8,75M TELHAMENTO 2 = 14,15M TELHAMENTO 3 = 21,08M GARAGEM = 18,61M TOTAL = 62,59M		
	Quantidade	**62,59**	**M**
8.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
	=PROJETO ARQUITETÔNICO 01/02		
	Quantidade	**2,00**	**UND**
8.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
	=PROJETO ARQUITETÔNICO 01/02		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
8.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
	=PROJETO ARQUITETÔNICO 01/02		
	Quantidade	**2,00**	**UND**
9	**ESQUADRIAS**		
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -		
	=PROJETO ARQUITETÔNICO 01/02		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO		
	=PROJETO ARQUITETÔNICO 01/02		
	Quantidade	**9,00**	**UND**
9.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019		
	=PROJETO ARQUITETÔNICO 01/02		
	Quantidade	**4,20**	**M2**
9.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		
	21,47 m² de porta x 2 lados = 42,94m²		
	Quantidade	**42,94**	**M2**
9.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO		
	=PROJETO ARQUITETÔNICO 01/02		
	Quantidade	**2,00**	**M**
9.6	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		

	PROJETO ARQUITETÔNICO 5xJ3 = 11m2		
	Quantidade	**11,00**	**M2**
9.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS		
	=PROJETO ARQUITETÔNICO 01/02		
	Quantidade	**11,00**	**M2**
9.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024		
	=PROJETO ARQUITETÔNICO 01/02		
	Quantidade	**17,20**	**UND**
9.9	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024		
	=PROJETO ARQUITETÔNICO 01/02		
	Quantidade	**17,20**	**UND**
9.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
	6XJ1 = 2,40M2 2XJ2 = 2,64M2		
	Quantidade	**5,04**	**M2**
10	**HIDROSSANITÁRIO**		
10.1	**ÁGUA FRIA**		
10.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**37,40**	**M**
10.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**28,00**	**M**
10.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**16,50**	**M**
10.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**4,00**	**und**
10.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		

	Quantidade	**6,00**	**und**
10.1.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**13,00**	**UND**
10.1.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**12,00**	**UND**
10.1.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**13,00**	**UND**
10.1.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**3,00**	**UND**
10.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. (REF. SINAPI (90373,11/2024))		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**5,00**	**UND**
10.1.11	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**14,00**	**UND**
10.1.12	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.1.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**6,00**	**UND**
10.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**3,00**	**UND**
10.1.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.1.16	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		

	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.1.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**9,00**	**UND**
10.1.18	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**6,00**	**UND**
10.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**5,00**	**UND**
10.1.20	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**6,00**	**UND**
10.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**6,00**	**UND**
10.1.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.1.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.1.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**2,00**	**UND**
10.1.26	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**5,00**	**UND**

10.1.27	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.1.28	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.2	**ESGOTO**		
10.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**5,40**	**M**
10.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**37,30**	**M**
10.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**9,60**	**M**
10.2.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**4,00**	**und**
10.2.5	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**5,00**	**UND**
10.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**5,00**	**UND**
10.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**6,00**	**UND**
10.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**4,00**	**UND**
10.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		

	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**5,00**	**UND**
10.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**5,00**	**UND**
10.2.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.2.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**14,00**	**UND**
10.2.13	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.2.14	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**6,00**	**UND**
10.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022. (REF. SINAPI 89797)		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**4,00**	**UND**
10.2.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**5,00**	**UND**
10.2.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**5,00**	**UND**
10.3	**ESGOTO (GORDURA)**		
10.3.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.3.2	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		

	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**2,00**	**UND**
10.3.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**2,00**	**UND**
10.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**2,60**	**M**
10.4	**PLUVIAL**		
10.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**5,00**	**UND**
10.4.2	RALO FOFO SEMIESFERICO PVC, 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022. (REF. SINAPI 89495)		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**10,00**	**UND**
10.4.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**6,00**	**UND**
10.4.4	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**10,00**	**UND**
10.4.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**100,70**	**M**
10.5	**ESGOTO VENTILAÇÃO**		
10.5.1	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**5,00**	**UND**
10.5.2	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		

	Quantidade	**5,00**	**UND**
10.5.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**16,90**	**M**
10.6	**ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS E METAIS**		
10.6.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.6.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**4,00**	**UND**
10.6.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**4,00**	**UND**
10.6.4	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.6.5	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.6.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**4,00**	**UND**
10.6.7	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
10.6.8	BARRA PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (REF. SINAPI (100874,11/2024))		
	=PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5,06M POR BANHEIRO.	
	Quantidade	**20,24**	**M**
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA**		
11.1	**CABEAMENTO**		

11.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**265,42**	**M**
11.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**697,49**	**M**
11.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**16,79**	**M**
11.1.4	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**16,79**	**M**
11.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**50,37**	**M**
11.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**105,19**	**M**
11.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**39,63**	**M**
11.2	**ACESSÓRIOS ELÉTRICOS**		
11.2.1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 35 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020. (REF. SINAPI 97610,7/2024)		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**28,00**	**UND**
11.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
11.2.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**3,00**	**UND**
11.2.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		

	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
11.3	**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**		
11.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**8,00**	**UND**
11.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**2,00**	**UND**
11.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**4,00**	**UND**
11.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**10,00**	**UND**
11.3.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**2,00**	**UND**
11.3.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**7,00**	**UND**
11.3.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**31,00**	**UND**
11.3.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR, COM SUPORTE E PLACA FURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. REF. SINAPI (91991,4/2023).		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
11.4	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**		
11.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**7,00**	**UND**
11.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		

	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
11.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**3,00**	**UND**
11.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
11.4.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**3,00**	**UND**
11.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
11.4.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (101895,5/2023).		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
11.4.8	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (93663,5/2023)		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**4,00**	**UND**
11.4.9	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. SINAPI (93665,4/2023).		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
11.4.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *12* KA (TIPO AC). REF. SINAPI (93662,4/2023).		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**4,00**	**UND**
11.5	**ELETRODUTOS E ELETROCALHAS**		
11.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**16,79**	**M**
11.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		

	Quantidade	**134,30**	**M**
11.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**3,75**	**M**
11.5.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**7,00**	**M**
11.5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**101,10**	**M**
11.5.6	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**108,10**	**M**
11.5.7	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97236, 02.INEL.ELCA.001/01)		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**3,30**	**M**
11.5.8	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97238, 02.INEL.ELCA.002/02)		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**4,36**	**M**
11.5.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**28,00**	**M**
11.5.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**4,00**	**M**
11.5.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO ELÉTRICO		
	Quantidade	**71,00**	**M**
11.6	**REDE LÓGICA**		
11.6.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		
	=PROJETO REDE LÓGICA		
	Quantidade	**15,00**	**UND**

11.6.2	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97236, 02.INEL.ELCA.001/01)		
	=PROJETO REDE LÓGICA		
	Quantidade	**15,30**	**M**
11.6.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO REDE LÓGICA		
	Quantidade	**33,50**	**M**
11.6.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO REDE LÓGICA		
	Quantidade	**10,30**	**M**
11.6.5	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023		
	=PROJETO REDE LÓGICA		
	Quantidade	**43,80**	**M**
11.6.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO REDE LÓGICA		
	Quantidade	**4,00**	**UND**
11.6.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
	=PROJETO REDE LÓGICA		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
11.6.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		
	=PROJETO REDE LÓGICA		
	Quantidade	**16,80**	**M**
11.6.9	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		
	=PROJETO REDE LÓGICA		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
11.6.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		
	=PROJETO REDE LÓGICA		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
11.6.11	RACK 8U CAIXA PADRÃO 19" PORTA ACRILICA CRISTAL, INCLUSO ACESSÓRIOS. (REF. SINAPI 98305)		
	=PROJETO REDE LÓGICA		
	Quantidade	**1,00**	**UND**
12	**ACESSIBILIDADE**		
12.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM		

	RAMPA ACESSO PRINCIPAL = 5,88M ACESSO GARAGEM = 8,21M		
	Quantidade	**14,09**	**M**
12.2	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 (REF. SINAPI 99858 - 01.ESQV.CORR.022/01)		
	ACESSO GARAGEM = 2,48M		
	Quantidade	**2,48**	**M**
12.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020		
	PISO TÁTIL INTERNA PRÉDIO = 10,75M PISO TÁTIL CAÇADA INTERNA = 20,50M PISO TÁTIL CALÇADA RUA = 60,00M		
	Quantidade	**91,25**	**M**
13	**SERVIÇOS FINAIS**		
13.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019		
	=PROJETO ARQUITETÔNICO		
	Quantidade	**600,00**	**M2**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

RESPONSAVEL TECNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇAO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S. HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

ANEXO V - PRANILHA ANALITICA

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.1	**Composição**	**Próprio**	**35204**	**Administração e Controle de Obra**	**SERVICOS DIVERSOS**	**MÊS**	**1**	**24.145,00**	**24.145,00**
	Composição Auxiliar	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	110	R$ 132,45	14.569,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	275	R$ 34,82	9.575,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.2	**Composição**	**Próprio**	**1872534**	**ART DE EXECUÇÃO DA OBRA**	**SERVICOS DIVERSOS**	**UND**	**1**	**233,94**	**233,94**
	Insumo	Próprio	380	Anotação de responsabilidade técnica - ART (eng. Civil)	Taxa	UNID	1	233,94	233,94
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.1	**Composição**	**Próprio**	**352035**	**Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMSO) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. REF: DER 01/2022 (cód. 9748002)**	**SERVICOS DIVERSOS**	**MÊS**	**1**	**5274,7**	**5.274,70**
	Insumo	SICRO	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	Mão de Obra	mês	0,15	24293,4896	3.644,02
	Insumo	SICRO	P9876	Técnico de segurança do trabalho	Mão de Obra	mês	0,2	8153,4141	1.630,68
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.2	**Composição**	**Próprio**	**35216**	**Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) . REF.: DER/RO CR0033**	**SERVICOS DIVERSOS**	**UND**	**1**	**3.365,81**	**3.365,81**
	Insumo	SICRO3	P9851	Médico do trabalho		MÊS	0,18	18.698,95	3.365,81
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.3	**Composição**	**Próprio**	**351965**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (REF.: SINAPI-RO 10777, 4/2022 (INSUMO))**	**CANTEIRO DE OBRAS**	**MÊS**	**1**	**2.874,99**	**2.874,99**
	Insumo	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1	1.171,87	1171,87
	Insumo	SINAPI	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1	1.703,12	1703,12
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.4	**Composição**	**Próprio**	**351892**	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (REF.: SEINFRA C1622)**	**CANTEIRO DE OBRAS**	**UN**	**1**	**3125,25**	**3.125,25**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	27,11	108,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	28,54	228,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	29,51	236,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8	30,21	241,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,12	25,95	210,71
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0189	145	2,74
	Insumo	SINAPI	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	728,96	728,96
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25	6,74	168,50
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1	20,52	20,52
	Insumo	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8	11,18	89,44
	Insumo	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30	3,85	115,50

	Insumo	SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1	145,25	145,25
	Insumo	SINAPI	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1	95,8	95,80
	Insumo	SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1	107,51	107,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	30	20,86	625,80
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.5	**Composição**	**SINAPI**	**98459**	**TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024**	**CANTEIRO DE OBRAS**	**M2**	**1**	**86,81**	**86,81**
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	H	0,735	29,8	21,90
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	1,2273	6,74	8,27
	Insumo	SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	H	0,492	27,48	13,52
	Insumo	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M3	0,0061	667,05	4,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2	0,5853	46,17	27,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	CHI	0,0264	35,81	0,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	2	4,81	9,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066	38,01	0,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,068	18,22	1,23
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.6	**Composição**	**SINAPI**	**103689**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**PAVIMENTACAO**	**M2**	**1**	**465,02**	**465,02**
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	H	1,1186	25,95	29,02
	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M	3,2083	3,42	10,97
	Insumo	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	H	0,3729	29,8	11,11
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132	18,89	0,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	KG	0,0113	35,25	0,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2	0,5	26,58	13,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M2	1	400	400,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
2.7	**Composição**	**Próprio**	**101507**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**5094,86**	**5.025,85**
	Insumo	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1	17,02	17,02
	Insumo	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1	5,92	5,92
	Insumo	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3	12,88	38,64
	Insumo	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2	1,43	2,86
	Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4	0,2	0,80
	Insumo	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,06	62,29	3,73
	Insumo	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1	43,56	43,56

	Insumo	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1	199,41	199,41
	Insumo	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664	5,22	0,86
	Insumo	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2	0,38	0,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3897	28,17	10,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,5078	31,8	111,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	6,05	20,46	123,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	14,62	14,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	23,42	23,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	25,22	25,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	22,2	32,55	722,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,95	67,63	131,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	115,41	115,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	581,6	581,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023		UN	1	20,69	20,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	581,6	581,60
	Insumo	SINAPI	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	Material	UN	1	1906,75	1.906,75
	Composição Auxiliar	Próprio	1871649	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (101895,5/2023).	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	R$ 342,21	342,21
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.1	**Composição**	**SINAPI**	**96525**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**MOVIMENTO DE TERRA**	**M3**	**1**	**63,05**	**63,05**
	Composição Auxiliar	SINAPI	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,328	136,44	44,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,136	25,95	3,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,086	30,21	2,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,164	74,37	12,19
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.2	**Composição**	**SINAPI**	**96617**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M2**	**1**	**26,8**	**26,80**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0508	25,95	1,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1863	30,21	5,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0339	586,28	19,87
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.3	**Composição**	**SINAPI**	**96535**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M2**	**1**	**137,97**	**137,97**

	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,081	27,48	29,70
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,609	2,36	8,51
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,047	22,87	1,07
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167	8,47	0,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,282	35,81	10,09
	Insumo	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,227	11,18	13,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07	38,01	2,66
	Insumo	SINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,005	20,76	0,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,392	29,8	71,28
	Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,038	18,89	0,71
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.4	**Composição**	**SINAPI**	**94971**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M3**	**1**	**739,85**	**739,85**
	Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434	7,47	4,80
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7275	145	105,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2501	25,54	31,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9792	25,95	51,36
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5972	222,33	132,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067	1,88	1,14
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433	1,13	412,38
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.5	**Composição**	**SINAPI**	**103670**	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M3**	**1**	**341,47**	**341,47**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	25,95	191,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	30,21	74,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	29,8	73,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,53	0,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,67	1,74
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.6	**Composição**	**SINAPI**	**104916**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**20,88**	**20,88**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,064	27,63	1,76
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,819	0,22	0,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,3	13,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,166	30	4,98
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.7	**Composição**	**SINAPI**	**104918**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**18,61**	**18,61**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	27,63	1,07

	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,503	0,22	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,71	13,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,102	30	3,06
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.8	**Composição**	**SINAPI**	**104919**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**16,7**	**16,70**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,081	30	2,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,031	27,63	0,85
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,399	0,22	0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,68	12,68
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.9	**Composição**	**SINAPI**	**104110**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**22,43**	**22,43**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0373	27,63	1,03
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97	0,22	0,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,68	13,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2286	30	6,85
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.1.10	**Composição**	**SINAPI**	**104108**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**16,74**	**16,74**
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,22	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,68	12,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0956	30	2,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0156	27,63	0,43
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.1	**Composição**	**SINAPI**	**104918**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**18,61**	**18,61**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	27,63	1,07
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,503	0,22	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,71	13,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,102	30	3,06
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.2	**Composição**	**SINAPI**	**104916**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**20,88**	**20,88**

	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,3	13,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,166	30	4,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,064	27,63	1,76
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,819	0,22	0,18
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.3	**Composição**	**SINAPI**	**96536**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M2**	**1**	**67,77**	**67,77**
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,013	38,01	0,49
	Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,026	18,89	0,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,088	29,8	32,42
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,547	2,36	1,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,477	27,48	13,10
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,605	6,74	4,07
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,053	22,87	1,21
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167	8,47	0,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,053	35,81	1,89
	Insumo	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,134	11,18	12,67
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.4	**Composição**	**SINAPI**	**94971**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M3**	**1**	**739,85**	**739,85**
	Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067	1,88	1,14
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433	1,13	412,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434	7,47	4,80
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7275	145	105,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2501	25,54	31,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9792	25,95	51,36
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5972	222,33	132,77
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.5	**Composição**	**SINAPI**	**92459**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M2**	**1**	**150,32**	**150,32**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,175	27,48	4,80
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,049	22,87	1,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,551	41,44	64,27
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,328	18	5,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,297	153,69	45,64
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	8,47	0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,957	29,8	28,51

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.6	**Composição**	**SINAPI**	**104109**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**20,13**	**20,13**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1625	30	4,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0265	27,63	0,73
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,743	0,22	0,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,71	13,71

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.7	**Composição**	**SINAPI**	**104111**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**24,89**	**24,89**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3094	30	9,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0505	27,63	1,39
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,22	0,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,3	13,30

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.8	**Composição**	**SINAPI**	**103670**	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M3**	**1**	**341,47**	**341,47**
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,53	0,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,67	1,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	25,95	191,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	30,21	74,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	29,8	73,27

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.9	**Composição**	**SINAPI**	**92419**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M2**	**1**	**114,52**	**114,52**
	Composição Auxiliar	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,263	199,86	52,56
	Insumo	SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,393	36	14,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,866	29,8	25,80
	Insumo	SINAPI	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,196	34,44	6,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,159	27,48	4,36
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	8,47	0,08
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,019	22,87	0,43
	Insumo	SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,785	13,26	10,40

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.10	**Composição**	**SINAPI**	**92760**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**17,27**	**17,27**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0129	27,63	0,35
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66

	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97	0,22	0,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,68	13,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,079	30	2,37
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.2.11	**Composição**	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**14,79**	**14,79**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0064	27,63	0,17
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,22	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,68	12,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0392	30	1,17
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.1	**Composição**	**SINAPI**	**94971**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M3**	**1**	**739,85**	**739,85**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9792	25,95	51,36
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5972	222,33	132,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067	1,88	1,14
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433	1,13	412,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434	7,47	4,80
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7275	145	105,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2501	25,54	31,92
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.2	**Composição**	**SINAPI**	**103670**	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M3**	**1**	**341,47**	**341,47**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	30,21	74,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	29,8	73,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,53	0,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,67	1,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	25,95	191,43
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.3	**Composição**	**SINAPI**	**96617**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M2**	**1**	**26,8**	**26,80**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0508	25,95	1,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1863	30,21	5,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0339	586,28	19,87
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.4	**Composição**	**SINAPI**	**96536**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M2**	**1**	**67,77**	**67,77**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,088	29,8	32,42
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,547	2,36	1,29

	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,477	27,48	13,10
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,605	6,74	4,07
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,053	22,87	1,21
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167	8,47	0,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,053	35,81	1,89
	Insumo	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,134	11,18	12,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,013	38,01	0,49
	Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,026	18,89	0,49
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.5	**Composição**	**SINAPI**	**104916**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**20,88**	**20,88**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,064	27,63	1,76
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,819	0,22	0,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,3	13,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,166	30	4,98
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.6	**Composição**	**SINAPI**	**104918**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**18,61**	**18,61**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,102	30	3,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	27,63	1,07
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,503	0,22	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,71	13,71
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.7	**Composição**	**SINAPI**	**98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS**	**M2**	**1**	**52,79**	**52,79**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4299	30,48	13,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0969	27,83	2,69
	Insumo	SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5	24,67	37,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.1.1	**Composição**	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**14,79**	**14,79**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0064	27,63	0,17
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,22	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,68	12,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0392	30	1,17
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

5.1.2	**Composição**	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**17,9**	**17,90**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1069	30	3,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0175	27,63	0,48
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,22	0,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,3	13,30
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.1.3	**Composição**	**SINAPI**	**94971**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M3**	**1**	**739,85**	**739,85**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9792	25,95	51,36
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5972	222,33	132,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067	1,88	1,14
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433	1,13	412,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434	7,47	4,80
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7275	145	105,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2501	25,54	31,92
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.1.4	**Composição**	**SINAPI**	**103670**	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M3**	**1**	**341,47**	**341,47**
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,53	0,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,67	1,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	25,95	191,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	30,21	74,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	29,8	73,27
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.1.5	**Composição**	**SINAPI**	**92427**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M2**	**1**	**85,96**	**85,96**
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,019	22,87	0,43
	Insumo	SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,785	13,26	10,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,15	199,86	29,97
	Insumo	SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,393	36	14,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,695	29,8	20,71
	Insumo	SINAPI	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,196	34,44	6,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	27,48	3,48
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	8,47	0,08
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.1.6	**Composição**	**SINAPI**	**101792**	**ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M3**	**1**	**16,61**	**16,61**

	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,011	22,87	0,25
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,143	18	2,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,545	13,85	7,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	29,8	3,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,09	27,48	2,47
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2.1	**Composição**	**SINAPI**	**103669**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M3**	**1**	**1342,85**	**1.342,85**
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,53	0,75
	Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,103	907,87	1.001,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,67	1,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	25,95	191,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	30,21	74,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	29,8	73,27
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2.2	**Composição**	**SINAPI**	**103670**	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M3**	**1**	**341,47**	**341,47**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	25,95	191,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	30,21	74,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	29,8	73,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417	0,53	0,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,67	1,74
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2.3	**Composição**	**SINAPI**	**92455**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M2**	**1**	**178,42**	**178,42**
	Composição Auxiliar	SINAPI	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,729	41,44	71,64
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,328	18	5,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,414	153,69	63,62
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	8,47	0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,035	29,8	30,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,19	27,48	5,22
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,049	22,87	1,12
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2.4	**Composição**	**SINAPI**	**104111**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**24,89**	**24,89**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3094	30	9,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0505	27,63	1,39
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,22	0,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,3	13,30

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2.5	**Composição**	**SINAPI**	**104109**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**20,13**	**20,13**
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,71	13,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1625	30	4,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0265	27,63	0,73
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,743	0,22	0,16
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2.6	**Composição**	**SINAPI**	**104108**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**16,74**	**16,74**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0156	27,63	0,43
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	26,41	0,66
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,22	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,68	12,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0956	30	2,86
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.2.7	**Composição**	**SINAPI**	**98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS**	**M2**	**1**	**52,79**	**52,79**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4299	30,48	13,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0969	27,83	2,69
	Insumo	SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5	24,67	37,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.1	**Composição**	**SINAPI**	**103332**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**PAREDES/PAINEIS**	**M2**	**1**	**133,49**	**133,49**
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0105	738,77	7,75
	Insumo	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069	45,28	0,31
	Insumo	SINAPI	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,58	3,02	1,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1	25,95	28,54
	Insumo	SINAPI	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,74	0,76	28,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,2	30,21	66,46
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.2	**Composição**	**SINAPI**	**87878**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES**	**M2**	**1**	**6,04**	**6,04**
	Composição Auxiliar	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	901,6	3,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0255	25,95	0,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0681	30,21	2,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

6.3	**Composição**	**SINAPI**	**87547**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES**	**M2**	**1**	**30,68**	**30,68**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1894	25,95	4,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3789	30,21	11,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0194	738,77	14,33
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.4	**Composição**	**SINAPI**	**87535**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES**	**M2**	**1**	**38,59**	**38,59**
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0304	738,77	22,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	25,95	4,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,374	30,21	11,29
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.5	**Composição**	**SINAPI**	**87273**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES**	**M2**	**1**	**83,21**	**83,21**
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,222	5,22	1,15
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,85	0,89	6,09
	Insumo	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M2	1,0798	42,64	46,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3138	25,95	8,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,697	31,27	21,79
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.6	**Composição**	**SINAPI**	**96113**	**FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS**	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES**	**M2**	**1**	**54,85**	**54,85**
	Insumo	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293	34,72	1,01
	Insumo	SINAPI	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078	19,79	0,15
	Insumo	SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1,0414	15,41	16,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4522	25,95	11,73
	Insumo	SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127	1,1	1,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7867	29,4	23,12
	Insumo	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217	37,67	0,81
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.7	**Composição**	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**PINTURAS**	**M2**	**1**	**13,69**	**13,69**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0544	25,95	1,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1631	31,9	5,20
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285	31,01	7,08
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.8	**Composição**	**SINAPI**	**88415**	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024**	**PINTURAS**	**M2**	**1**	**4,28**	**4,28**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0092	25,95	0,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0566	31,9	1,80
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,29472	7,66	2,25
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.9	**Composição**	**SINAPI**	**98555**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023**	**IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS**	**M2**	**1**	**36,17**	**36,17**
	Insumo	SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615	4,04	13,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6039	30,48	18,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1362	27,83	3,79

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.1	**Composição**	**SINAPI**	**98682**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**	**PISOS**	**M2**	**1**	**57,52**	**57,52**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,333	30,21	10,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0431	949,62	40,92
	Insumo	SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,67	1,33	2,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,167	25,95	4,33
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.2	**Composição**	**SINAPI**	**87620**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**PISOS**	**M2**	**1**	**40,19**	**40,19**
	Composição Auxiliar	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,031	845,54	26,21
	Insumo	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,21	19,98	4,19
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	1,13	0,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,107	25,95	2,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,214	30,21	6,46
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.3	**Composição**	**SINAPI**	**87261**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE**	**PISOS**	**M2**	**1**	**174**	**174,00**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1136	31,27	34,82
	Insumo	SINAPI	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	M2	1,13264	94,54	107,07
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,13	2,73	24,92
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,141	5,22	0,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,249	25,95	6,46
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.4	**Composição**	**SINAPI**	**87263**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE**	**PISOS**	**M2**	**1**	**147,31**	**147,31**
	Insumo	SINAPI	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	M2	1,069	94,54	101,06
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,13	2,73	24,92
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,141	5,22	0,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1674	25,95	4,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5203	31,27	16,26
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.5	**Composição**	**SINAPI**	**87262**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE**	**PISOS**	**M2**	**1**	**158,83**	**158,83**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2064	25,95	5,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8038	31,27	25,13
	Insumo	SINAPI	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	M2	1,0864	94,54	102,70
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,13	2,73	24,92
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,141	5,22	0,73
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.6	**Composição**	**SINAPI**	**98555**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023**	**IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS**	**M2**	**1**	**36,17**	**36,17**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1362	27,83	3,79
	Insumo	SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615	4,04	13,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6039	30,48	18,40

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.1.7	**Composição**	**SINAPI**	**88650**	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023**	**PISOS**	**M**	**1**	**15,31**	**15,31**
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392	0,89	0,56
	Insumo	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	0,1875	57,26	10,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0326	25,95	0,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0871	31,27	2,72
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,089	5,22	0,46
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.2.1	**Composição**	**SINAPI**	**94991**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022**	**PISOS**	**M3**	**1**	**1067,71**	**1.067,71**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,156	30,21	4,71
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,125	3,42	10,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6268	29,8	48,47
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213	8,47	0,18
	Insumo	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,2315	768,15	945,97
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994	18,53	5,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,7828	25,95	46,26
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5	2,36	5,90
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.2.2	**Composição**	**SINAPI**	**97088**	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**KG**	**1**	**20,37**	**20,37**
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,011	26,41	0,29
	Insumo	SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,676	7,79	5,26
	Insumo	SINAPI	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	M2	0,824	15,97	13,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,042	30	1,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,015	27,63	0,41
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.2.3	**Composição**	**SINAPI**	**102491**	**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021**	**PINTURAS**	**M2**	**1**	**21,95**	**21,95**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,115	25,95	2,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,275	31,9	8,77
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,01	10,77	0,10
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,427	20,8	8,88
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	7,66	1,22
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.2.4	**Composição**	**SINAPI**	**103946**	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024**	**URBANIZACAO**	**M2**	**1**	**20,32**	**20,32**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0277	26,45	0,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1386	25,95	3,59
	Insumo	SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M2	1	16	16,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.1	**Composição**	**SINAPI**	**92559**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**COBERTURA**	**UN**	**1**	**1889,75**	**1.889,75**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	18,735	29,8	558,30
	Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16	26,94	431,04

	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,323	27,48	118,79
	Insumo	SINAPI	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5	4,81	12,02
	Insumo	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,925	18,51	35,63
	Insumo	SINAPI	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5	20,27	101,35
	Insumo	SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1	28,28	28,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1	550,34	550,34
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3	18	54,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.2	**Composição**	**SINAPI**	**92544**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**COBERTURA**	**M2**	**1**	**18,47**	**18,47**
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003	27,68	0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,099	29,8	2,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,048	27,48	1,31
	Insumo	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,02	18,67	0,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041	26,13	0,10
	Insumo	SINAPI	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,406	33,66	13,66
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.3	**Composição**	**SINAPI**	**94210**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**COBERTURA**	**M2**	**1**	**48,57**	**48,57**
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053	27,68	0,14
	Insumo	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,26	0,22	0,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	29,52	3,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,166	25,95	4,30
	Insumo	SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M2	1,357	26,24	35,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073	26,13	0,19
	Insumo	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,26	3,42	4,30
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.4	**Composição**	**SINAPI**	**94227**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**COBERTURA**	**M**	**1**	**73,66**	**73,66**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,282	25,95	7,31
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,053	42,3	2,24
	Insumo	SINAPI	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,05	48,57	50,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183	26,13	0,47
	Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,059	110,32	6,50

	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	27,68	0,36
	Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016	74,25	0,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,188	29,52	5,54
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,008	18,22	0,14
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.5	**Composição**	**SINAPI**	**94451**	**CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019**	**COBERTURA**	**M**	**1**	**85,04**	**85,04**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,061	29,52	1,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,075	25,95	1,94
	Insumo	SINAPI	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,029	64,07	65,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026	26,13	0,06
	Insumo	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2	3,42	14,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018	27,68	0,04
	Insumo	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2	0,22	0,92
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.6	**Composição**	**SINAPI**	**94231**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**COBERTURA**	**M**	**1**	**59,87**	**59,87**
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	27,68	0,36
	Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012	74,25	0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,112	29,52	3,30
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,006	18,22	0,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,207	25,95	5,37
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,198	42,3	8,37
	Insumo	SINAPI	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,05	35,11	36,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183	26,13	0,47
	Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,045	110,32	4,96
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.7	**Composição**	**SINAPI**	**92562**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**COBERTURA**	**UN**	**1**	**2625,3**	**2.625,30**
	Insumo	SINAPI	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7	20,27	141,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	18,735	29,8	558,30
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3	18	54,00
	Insumo	SINAPI	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4	26,06	104,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,323	27,48	118,79
	Insumo	SINAPI	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11	33,66	370,26

	Insumo	SINAPI	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1	136,64	136,64
	Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,5	26,94	309,81
	Insumo	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3	18,51	55,53
	Insumo	SINAPI	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3	4,81	14,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1	733,13	733,13
	Insumo	SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1	28,28	28,28
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.8	**Composição**	**SINAPI**	**92555**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**COBERTURA**	**UN**	**1**	**1035,07**	**1.035,07**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,494	29,8	223,32
	Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7	26,94	188,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,729	27,48	47,51
	Insumo	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,825	18,51	15,27
	Insumo	SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1	28,28	28,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1	478,11	478,11
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3	18	54,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.9	**Composição**	**SINAPI**	**92557**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**COBERTURA**	**UN**	**1**	**1339,11**	**1.339,11**
	Composição Auxiliar	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1	478,11	478,11
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3	18	54,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	11,241	29,8	334,98
	Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11	26,94	296,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,594	27,48	71,28
	Insumo	SINAPI	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5	20,27	50,67
	Insumo	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,375	18,51	25,45
	Insumo	SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1	28,28	28,28
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.1	**Composição**	**SINAPI**	**100683**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**UN**	**1**	**1082,29**	**1.082,29**
	Composição Auxiliar	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10	8,53	85,30

	Composição Auxiliar	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	471,55	471,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	170,19	170,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	355,25	355,25
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.2	**Composição**	**SINAPI**	**100686**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**UN**	**1**	**997,41**	**997,41**
	Composição Auxiliar	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	521,59	521,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	305,28	305,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	106,59	106,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2	6,27	63,95
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.3	**Composição**	**SINAPI**	**100702**	**PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019**	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**M2**	**1**	**775,35**	**775,35**
	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,72	0,61	2,87
	Insumo	SINAPI	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M2	1	632,25	632,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,141	25,95	3,65
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637	42,3	2,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,282	30,21	8,51
	Insumo	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,202	56,94	125,38
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.4	**Composição**	**SINAPI**	**102214**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**PINTURAS**	**M2**	**1**	**23,16**	**23,16**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4718	31,9	15,05
	Insumo	SINAPI	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,203	36,74	7,45
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0304	21,98	0,66
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.5	**Composição**	**Próprio**	**9748017**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI 100686,11/2024)**	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**UN**	**1**	**1055,36**	**1.055,36**
	Composição Auxiliar	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,111111111	521,59	579,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	305,28	305,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	106,59	106,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2	6,27	63,95
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

9.6	**Composição**	**SINAPI**	**94562**	**JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**M2**	**1**	**651,39**	**651,39**
	Insumo	SINAPI	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5558	1051,98	584,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,008	923,28	7,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6869672	25,95	17,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3739344	30,21	41,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.7	**Composição**	**SINAPI**	**102179**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS**	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**M2**	**1**	**417,65**	**417,65**
	Insumo	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,992	3,84	11,48
	Insumo	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,964	45,54	43,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,586	27,42	43,48
	Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,196	0,2	0,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,542	25,95	40,01
	Insumo	SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	M2	1	267,26	267,26
	Insumo	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,397	27,95	11,09
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.8	**Composição**	**SINAPI**	**93187**	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M**	**1**	**89,86**	**89,86**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,306	25,95	7,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,612	30,21	18,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,043	714,48	30,72
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,22	1,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	13,71	10,83
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,203	6,74	1,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,114	167,83	19,13
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	8,47	0,08
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.9	**Composição**	**SINAPI**	**93197**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**	**M**	**1**	**70,17**	**70,17**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,168	25,95	4,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,335	30,21	10,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,043	714,48	30,72
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,22	1,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	13,71	10,83
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	8,47	0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,076	167,83	12,75
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.10	**Composição**	**SINAPI**	**94570**	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**M2**	**1**	**681,33**	**681,33**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,313018	30,21	9,45

	Insumo	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	27,95	18,66
	Insumo	SINAPI	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333	776,5	647,05
	Insumo	SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2	0,23	2,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,156509	25,95	4,06
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.1	**Composição**	**SINAPI**	**103979**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**1**	**32,18**	**32,18**
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312	2,63	0,08
	Insumo	SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493	16,17	16,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2677	29,51	7,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2677	27,11	7,25
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.2	**Composição**	**SINAPI**	**89402**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**1**	**13,62**	**13,62**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1586	29,51	4,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1586	27,11	4,29
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,037	2,63	0,09
	Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493	4,35	4,56
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.3	**Composição**	**SINAPI**	**89401**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**1**	**11,84**	**11,84**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1367	27,11	3,70
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319	2,63	0,08
	Insumo	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493	3,85	4,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1367	29,51	4,03
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.4	**Composição**	**SINAPI**	**94706**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**37,24**	**37,24**
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0078	2,63	0,02
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	78,45	0,86
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082	69,25	0,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1472	29,51	4,34
	Insumo	SINAPI	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1	27,47	27,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1472	27,11	3,99
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.5	**Composição**	**SINAPI**	**104001**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**14,77**	**14,77**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1343	27,11	3,64
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0469	2,63	0,12
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,018	78,45	1,41
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141	69,25	0,97

	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1343	29,51	3,96
	Insumo	SINAPI	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1	4,67	4,67
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.6	**Composição**	**SINAPI**	**94656**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**3,71**	**3,71**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0384	29,51	1,13
	Insumo	SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1	0,93	0,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0384	27,11	1,04
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,004	78,45	0,31
	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053	12,09	0,06
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035	69,25	0,24
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.7	**Composição**	**SINAPI**	**103986**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**29,62**	**29,62**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2294	27,11	6,21
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,051	2,63	0,13
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022	78,45	1,72
	Insumo	SINAPI	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	13,66	13,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2294	29,51	6,76
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165	69,25	1,14
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.8	**Composição**	**SINAPI**	**89410**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**12**	**12,00**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1359	27,11	3,68
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302	2,63	0,07
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	78,45	0,62
	Insumo	SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	3,13	3,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1359	29,51	4,01
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071	69,25	0,49
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.9	**Composição**	**SINAPI**	**89366**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**17,46**	**17,46**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1416	27,11	3,83
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338	2,63	0,08
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	78,45	0,54
	Insumo	SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	8,44	8,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1416	29,51	4,17
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059	69,25	0,40
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.10	**Composição**	**Próprio**	**9748018**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. (REF. SINAPI (90373,11/2024))**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**15,26**	**15,26**

	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059	69,25	0,40
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	78,45	0,54
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315	2,63	0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1312	27,11	3,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1312	29,51	3,87
	Insumo	SINAPI	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	6,82	6,82
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.11	**Composição**	**SINAPI**	**103955**	**JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**11,04**	**11,04**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1266	27,11	3,43
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281	2,63	0,07
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	78,45	0,54
	Insumo	SINAPI	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	2,87	2,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1266	29,51	3,73
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059	69,25	0,40
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.12	**Composição**	**SINAPI**	**89385**	**LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**7,94**	**7,94**
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	78,45	0,54
	Insumo	SINAPI	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	1,59	1,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0944	29,51	2,78
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059	69,25	0,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0944	27,11	2,55
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315	2,63	0,08
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.13	**Composição**	**SINAPI**	**89353**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**34,18**	**34,18**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1102	29,51	3,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1102	27,11	2,98
	Insumo	SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1	27,83	27,83
	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106	12,09	0,12
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.14	**Composição**	**SINAPI**	**94794**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**142,28**	**142,28**
	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192	12,09	0,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3743	29,51	11,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3743	27,11	10,14
	Insumo	SINAPI	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1	120,87	120,87
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.15	**Composição**	**SINAPI**	**89351**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**28,67**	**28,67**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1102	27,11	2,98

	Insumo	SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1	22,32	22,32
	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106	12,09	0,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1102	29,51	3,25
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.16	**Composição**	**SINAPI**	**102608**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**1206,21**	**1.206,21**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2008	27,11	5,44
	Insumo	SINAPI	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	1194,85	1.194,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2008	29,51	5,92
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.17	**Composição**	**SINAPI**	**89395**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**14,52**	**14,52**
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	78,45	0,94
	Insumo	SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1	1,26	1,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2026	29,51	5,97
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106	69,25	0,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2026	27,11	5,49
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507	2,63	0,13
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.18	**Composição**	**SINAPI**	**103996**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**41,55**	**41,55**
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,051	2,63	0,13
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022	78,45	1,72
	Insumo	SINAPI	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	29,91	29,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,153	29,51	4,51
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165	69,25	1,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,153	27,11	4,14
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.19	**Composição**	**SINAPI**	**104004**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**31,9**	**31,90**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3059	27,11	8,29
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765	2,63	0,20
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,033	78,45	2,58
	Insumo	SINAPI	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1	10,1	10,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3059	29,51	9,02
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247	69,25	1,71
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.20	**Composição**	**SINAPI**	**103995**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**16,21**	**16,21**
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,051	2,63	0,13
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022	78,45	1,72
	Insumo	SINAPI	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	4,57	4,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,153	29,51	4,51

	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165	69,25	1,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,153	27,11	4,14
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.21	**Composição**	**SINAPI**	**105234**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**10,16**	**10,16**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0659	27,11	1,78
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,011	2,63	0,02
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	78,45	1,17
	Insumo	SINAPI	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	4,44	4,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0659	29,51	1,94
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118	69,25	0,81
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.22	**Composição**	**SINAPI**	**103041**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**19,22**	**19,22**
	Insumo	SINAPI	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1	15,06	15,06
	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084	12,09	0,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0719	29,51	2,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0719	27,11	1,94
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.23	**Composição**	**SINAPI**	**103047**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**23,73**	**23,73**
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	78,45	0,47
	Insumo	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286	22,6	0,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,086	29,51	2,53
	Insumo	SINAPI	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1	17,65	17,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,086	27,11	2,33
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,043	2,63	0,11
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.24	**Composição**	**SINAPI**	**94783**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**19,66**	**19,66**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1311	29,51	3,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1311	27,11	3,55
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,003	78,45	0,23
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0024	69,25	0,16
	Insumo	SINAPI	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1	11,86	11,86
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.25	**Composição**	**SINAPI**	**89376**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**6,26**	**6,26**
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	78,45	0,47
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047	69,25	0,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0805	29,51	2,37
	Insumo	SINAPI	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1	0,85	0,85

	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0805	27,11	2,18
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291	2,63	0,07
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.26	**Composição**	**SINAPI**	**89406**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**9,68**	**9,68**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1172	27,11	3,17
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,026	2,63	0,06
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	78,45	0,47
	Insumo	SINAPI	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	2,21	2,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1172	29,51	3,45
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047	69,25	0,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.27	**Composição**	**SINAPI**	**89361**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**10,56**	**10,56**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1311	27,11	3,55
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291	2,63	0,07
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	78,45	0,47
	Insumo	SINAPI	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	2,29	2,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1311	29,51	3,86
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047	69,25	0,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1.28	**Composição**	**SINAPI**	**94795**	**TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**31,47**	**31,47**
	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042	12,09	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1242	29,51	3,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1242	27,11	3,36
	Insumo	SINAPI	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1	24,4	24,40
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.1	**Composição**	**SINAPI**	**89712**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**1**	**30,03**	**30,03**
	Insumo	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	11,36	11,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3182	29,51	9,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3182	27,11	8,62
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177	2,63	0,04
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.2	**Composição**	**SINAPI**	**89714**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**1**	**41,82**	**41,82**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4444	29,51	13,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4444	27,11	12,04
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247	2,63	0,06
	Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	15,75	16,61

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.3	**Composição**	**SINAPI**	**89711**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**1**	**23,87**	**23,87**
	Insumo	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	6,88	7,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,293	29,51	8,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,293	27,11	7,94
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163	2,63	0,04
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.4	**Composição**	**SINAPI**	**97906**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**548,01**	**548,01**
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125	18,89	0,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0728	976,75	71,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0148	661,13	9,78
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408	2,36	0,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0448	3029,76	135,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178	64,95	1,15
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184	6,74	0,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0744	700,44	52,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087	156,54	1,36
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054	8,47	0,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,8038	25,95	72,75
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416	18	7,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	0,81	7,34	5,94
	Insumo	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615	3,9	80,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,5684	30,21	107,80
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.5	**Composição**	**SINAPI**	**104329**	**CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**83,46**	**83,46**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4231	29,51	12,48
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292	69,25	2,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4231	27,11	11,47
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154	2,63	0,04
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,044	78,45	3,45
	Insumo	SINAPI	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1	54	54,00

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.6	**Composição**	**SINAPI**	**89732**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**17,17**	**17,17**
	Insumo	SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	4	4,00
	Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	1,98	3,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1379	29,51	4,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1379	27,11	3,73
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05	28,58	1,42
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.7	**Composição**	**SINAPI**	**89726**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**11,51**	**11,51**
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	78,45	1,17
	Insumo	SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	2,47	2,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	29,51	3,74
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099	69,25	0,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	27,11	3,44
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	2,63	0,01
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.8	**Composição**	**SINAPI**	**89809**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**31,36**	**31,36**
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,115	28,58	3,28
	Insumo	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	8,78	8,78
	Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	3,51	7,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2172	29,51	6,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2172	27,11	5,88
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.9	**Composição**	**SINAPI**	**89731**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**16,4**	**16,40**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1379	27,11	3,73
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05	28,58	1,42
	Insumo	SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	3,23	3,23
	Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	1,98	3,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1379	29,51	4,06
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.10	**Composição**	**SINAPI**	**89724**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**11,27**	**11,27**
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	78,45	1,17

	Insumo	SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1	2,23	2,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	29,51	3,74
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099	69,25	0,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	27,11	3,44
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	2,63	0,01
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.11	**Composição**	**SINAPI**	**89752**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**8,33**	**8,33**
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	2,63	0,01
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	78,45	1,17
	Insumo	SINAPI	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	1,69	1,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0846	29,51	2,49
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099	69,25	0,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0846	27,11	2,29
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.12	**Composição**	**SINAPI**	**89778**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**19,02**	**19,02**
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04	78,45	3,13
	Insumo	SINAPI	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	6,93	6,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1284	29,51	3,78
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245	69,25	1,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1284	27,11	3,48
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054	2,63	0,01
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.13	**Composição**	**SINAPI**	**89709**	**RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**22,35**	**22,35**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1652	27,11	4,47
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,036	2,63	0,09
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075	78,45	0,58
	Insumo	SINAPI	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1	12,01	12,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1652	29,51	4,87
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049	69,25	0,33
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.14	**Composição**	**SINAPI**	**89730**	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**16,35**	**16,35**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	29,51	3,74
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099	69,25	0,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	27,11	3,44
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	2,63	0,01
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	78,45	1,17
	Insumo	SINAPI	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	7,31	7,31
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

10.2.15	**Composição**	**SINAPI(A)**	**89797**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022. (REF. SINAPI 89797)**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**48,23**	**48,23**
	Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	3,51	7,02
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725	28,58	4,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568	27,11	6,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568	29,51	7,57
	Insumo	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	19,77	19,77
	Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	1,98	1,98
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.16	**Composição**	**SINAPI**	**89753**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**10,15**	**10,15**
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	78,45	0,86
	Insumo	SINAPI	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	3,49	3,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0919	29,51	2,71
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073	69,25	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0919	27,11	2,49
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,039	2,63	0,10
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2.17	**Composição**	**SINAPI**	**89784**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**26,42**	**26,42**
	Insumo	SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	7,94	7,94
	Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	1,98	5,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1839	29,51	5,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1839	27,11	4,98
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,075	28,58	2,14
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.1	**Composição**	**SINAPI**	**98102**	**CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**162,22**	**162,22**
	Composição Auxiliar	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,0192	305,01	5,85
	Insumo	SINAPI	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1	149,82	149,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0326	25,95	0,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0415	30,21	1,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315	64,95	2,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155	156,54	2,42

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.2	**Composição**	**SINAPI**	**103987**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**25,67**	**25,67**
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,051	2,63	0,13
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022	78,45	1,72
	Insumo	SINAPI	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	9,71	9,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2294	29,51	6,76
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165	69,25	1,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2294	27,11	6,21
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.3	**Composição**	**SINAPI**	**89731**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**16,4**	**16,40**
	Insumo	SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	3,23	3,23
	Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	1,98	3,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1379	29,51	4,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1379	27,11	3,73
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05	28,58	1,42
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.4	**Composição**	**SINAPI**	**89753**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**10,15**	**10,15**
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,039	2,63	0,10
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	78,45	0,86
	Insumo	SINAPI	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	3,49	3,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0919	29,51	2,71
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073	69,25	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0919	27,11	2,49
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3.5	**Composição**	**SINAPI**	**89712**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**1**	**30,03**	**30,03**
	Insumo	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	11,36	11,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3182	29,51	9,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3182	27,11	8,62
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177	2,63	0,04
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.1	**Composição**	**SINAPI**	**99260**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**534,6**	**534,60**
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416	18	7,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	0,81	7,34	5,94
	Insumo	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615	3,9	80,96

	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,5684	30,21	107,80
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125	18,89	0,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0448	3029,76	135,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0148	661,13	9,78
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408	2,36	0,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0744	700,44	52,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178	64,95	1,15
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184	6,74	0,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0728	792,49	57,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087	156,54	1,36
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054	8,47	0,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,8038	25,95	72,75
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.2	**Composição**	**SINAPI(A)**	**89495**	**RALO FOFO SEMIESFERICO PVC, 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022. (REF. SINAPI 89495)**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**20,06**	**20,06**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1119	27,11	3,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1119	29,51	3,30
	Insumo	SINAPI	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1	13,73	13,73
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.3	**Composição**	**SINAPI**	**89739**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**25,68**	**25,68**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1652	29,51	4,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1652	27,11	4,47
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,075	28,58	2,14
	Insumo	SINAPI	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	8,38	8,38
	Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	2,91	5,82
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.4	**Composição**	**SINAPI**	**89808**	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**62,12**	**62,12**
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,075	28,58	2,14
	Insumo	SINAPI	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	47,06	47,06
	Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	2,91	5,82

	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1257	29,51	3,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1257	27,11	3,40
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4.5	**Composição**	**SINAPI**	**89713**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**1**	**37,35**	**37,35**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3813	27,11	10,33
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212	2,63	0,05
	Insumo	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	14,91	15,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3813	29,51	11,25
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.5.1	**Composição**	**SINAPI**	**89804**	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**21,77**	**21,77**
	Insumo	SINAPI	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	14,46	14,46
	Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	1,98	3,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0343	29,51	1,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0343	27,11	0,92
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05	28,58	1,42
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.5.2	**Composição**	**SINAPI**	**104348**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**11,65**	**11,65**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0114	29,51	0,33
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073	69,25	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0114	27,11	0,30
	Insumo	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	9,64	9,64
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,008	2,63	0,02
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	78,45	0,86
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.5.3	**Composição**	**SINAPI**	**89712**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**M**	**1**	**30,03**	**30,03**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3182	27,11	8,62
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177	2,63	0,04
	Insumo	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	11,36	11,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3182	29,51	9,39
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.6.1	**Composição**	**SINAPI**	**100860**	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**105,97**	**105,97**
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021	3,28	0,06
	Insumo	SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1	89,08	89,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1407	25,95	3,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4467	29,51	13,18

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.6.2	**Composição**	**SINAPI**	**86931**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**579,58**	**579,58**
	Composição Auxiliar	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	12,65	12,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	566,93	566,93
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.6.3	**Composição**	**SINAPI**	**86943**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**287,77**	**287,77**
	Composição Auxiliar	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	82,25	82,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	172,02	172,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	11,23	11,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	12,26	12,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	10,01	10,01
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.6.4	**Composição**	**SINAPI**	**93442**	**BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**1520,68**	**1.520,68**
	Composição Auxiliar	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	823,73	823,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	11,23	11,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	542,88	542,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	142,84	142,84
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.6.5	**Composição**	**SINAPI**	**96804**	**KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**126,71**	**126,71**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8978	29,51	26,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5985	27,11	16,22
	Insumo	SINAPI	39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	Material	UN	1	84	84,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.6.6	**Composição**	**SINAPI**	**100874**	**PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**353,28**	**353,28**
	Insumo	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1	190,46	190,46
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6	21,18	127,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2988	25,95	7,75

	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9485	29,51	27,99
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.6.7	**Composição**	**SINAPI**	**100875**	**BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**1193,79**	**1.193,79**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3985	25,95	10,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2647	29,51	37,32
	Insumo	SINAPI	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1	976,69	976,69
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8	21,18	169,44
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.6.8	**Composição**	**Próprio**	**9748019**	**BARRA PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (REF. SINAPI (100874,11/2024))**	**INSTALACOES HIDRO SANITARIAS**	**UN**	**1**	**480,24**	**480,24**
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6	21,18	127,08
	Insumo	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,6666	190,46	317,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9485	29,51	27,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2988	25,95	7,75
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.1	**Composição**	**SINAPI**	**91925**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**4,21**	**4,21**
	Insumo	SINAPI	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434	2,26	2,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,023	31,8	0,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,023	28,17	0,64
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	3,78	0,03
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.2	**Composição**	**SINAPI**	**91927**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**5,67**	**5,67**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	31,8	0,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029	28,17	0,81
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	3,78	0,03
	Insumo	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434	3,15	3,91
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.3	**Composição**	**SINAPI**	**101889**	**CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**29,95**	**29,95**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0119	28,17	0,33
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,78	0,03
	Insumo	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,027	28,46	29,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0119	31,8	0,37
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.4	**Composição**	**SINAPI**	**101887**	**CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**19,29**	**19,29**
	Insumo	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,027	18,35	18,84

	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0071	31,8	0,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0071	28,17	0,20
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,78	0,03
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.5	**Composição**	**SINAPI**	**92986**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**45,02**	**45,02**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0697	28,17	1,96
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,78	0,03
	Insumo	SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,015	40,22	40,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0697	31,8	2,21
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.6	**Composição**	**SINAPI**	**91929**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**8,36**	**8,36**
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	3,78	0,03
	Insumo	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434	4,83	6,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	31,8	1,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,039	28,17	1,09
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1.7	**Composição**	**SINAPI**	**91931**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**11,82**	**11,82**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,051	31,8	1,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,051	28,17	1,43
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	3,78	0,03
	Insumo	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434	7,03	8,74
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.1	**Composição**	**Próprio**	**1872521**	**LÂMPADA COMPACTA DE LED 35 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020. (REF. SINAPI 97610,7/2024)**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**31,03**	**31,03**
	Insumo	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1	3,84	3,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	28,17	1,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1655	31,8	5,26
	Insumo	Próprio	COT01	LAMPADA LED ALTA POTENCIA LD E27 35W 6500K LUZ BRANCA - (COT. 09/2024)	Material	UND	1	R$ 19,99	19,99
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.2	**Composição**	**SINAPI**	**101881**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**1215,36**	**1.215,36**
	Insumo	SINAPI	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	1159,9	1.159,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6384	31,8	20,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6384	28,17	17,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0189	909,18	17,18
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.3	**Composição**	**SINAPI**	**97881**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**139,96**	**139,96**

	Composição Auxiliar	SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0091	4156,45	37,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0191	25,95	0,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0243	30,21	0,73
	Insumo	SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1	84,35	84,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,036	460,47	16,57
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.2.4	**Composição**	**SINAPI**	**100557**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019**	**INSTALACOES ESPECIAIS**	**UN**	**1**	**611,91**	**611,91**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,034	31,8	32,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,034	28,17	29,12
	Insumo	SINAPI	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1	549,91	549,91
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.1	**Composição**	**SINAPI**	**91953**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**33,1**	**33,10**
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	12,18	12,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	20,92	20,92
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.2	**Composição**	**SINAPI**	**91959**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**50,32**	**50,32**
	Composição Auxiliar	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	38,14	38,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	12,18	12,18
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.3	**Composição**	**SINAPI**	**92023**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**56,33**	**56,33**
	Composição Auxiliar	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	44,15	44,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	12,18	12,18
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.4	**Composição**	**SINAPI**	**92008**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**53,39**	**53,39**
	Composição Auxiliar	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	41,21	41,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	12,18	12,18
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.5	**Composição**	**SINAPI**	**91997**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**41,4**	**41,40**
	Composição Auxiliar	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	29,22	29,22

	Composição Auxiliar	SINAPI	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	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	12,18	12,18
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.6	**Composição**	**SINAPI**	**91996**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**39,17**	**39,17**
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	12,18	12,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	26,99	26,99
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.7	**Composição**	**SINAPI**	**92000**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**34,67**	**34,67**
	Composição Auxiliar	SINAPI	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	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	12,18	12,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	22,49	22,49
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.3.8	**Composição**	**Próprio**	**1871875**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR, COM SUPORTE E PLACA FURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. REF. SINAPI (91991,4/2023).**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**35,25**	**35,25**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,511	28,17	14,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,511	31,8	16,24
	Insumo	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1	2,48	2,48
	Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1	2,14	2,14
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.1	**Composição**	**SINAPI**	**93653**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**10,85**	**10,85**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0352	31,8	1,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0352	28,17	0,99
	Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	7,72	7,72
	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	1,03	1,03
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.2	**Composição**	**SINAPI**	**93654**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**11,6**	**11,60**
	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	1,03	1,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0476	31,8	1,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0476	28,17	1,34
	Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	7,72	7,72
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.3	**Composição**	**SINAPI**	**93661**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**52,02**	**52,02**
	Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	44,26	44,26
	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2	1,03	2,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0952	31,8	3,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0952	28,17	2,68

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.4	**Composição**	**SINAPI**	**93660**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**50,53**	**50,53**
	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2	1,03	2,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0703	31,8	2,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0703	28,17	1,98
	Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	44,26	44,26
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.5	**Composição**	**SINAPI**	**93663**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**54,88**	**54,88**
	Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2	1,34	2,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1325	31,8	4,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1325	28,17	3,73
	Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	44,26	44,26
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.6	**Composição**	**SINAPI**	**93664**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**58,38**	**58,38**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1823	28,17	5,13
	Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	44,26	44,26
	Insumo	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2	1,6	3,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1823	31,8	5,79
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.7	**Composição**	**Próprio**	**1871649**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (101895,5/2023).**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**347,81**	**347,81**
	Insumo	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3	5,57	16,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3232	28,17	37,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3232	31,8	42,07
	Insumo	Próprio	COT02	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A TIPO DIN	Material	UN	1	R$ 251,76	251,76
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.8	**Composição**	**Próprio**	**352078**	**DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (93663,5/2023)**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**129,5**	**129,50**
	Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2	1,34	2,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1325	28,17	3,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1325	31,8	4,21
	Insumo	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1	118,88	118,88
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.4.9	**Composição**	**Próprio**	**352079**	**DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. SINAPI (93665,4/2023).**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**140,67**	**140,67**
	Insumo	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2	1,73	3,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2705	28,17	7,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2705	31,8	8,60
	Insumo	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1	121	121,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

11.4.10	**Composição**	**Próprio**	**1872559**	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *12* KA (TIPO AC). REF. SINAPI (93662,4/2023).**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**65,71**	**65,71**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1325	28,17	3,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1325	31,8	4,21
	Insumo	SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1	57,77	57,77
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.5.1	**Composição**	**SINAPI**	**97667**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**10,49**	**10,49**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0672	31,8	2,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0672	28,17	1,89
	Insumo	SINAPI	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1	5,89	6,47
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.5.2	**Composição**	**SINAPI**	**91854**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**10,94**	**10,94**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,134	28,17	3,77
	Insumo	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,017	2,87	2,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,134	31,8	4,26
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.5.3	**Composição**	**SINAPI**	**91856**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**13,91**	**13,91**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,149	31,8	4,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,149	28,17	4,19
	Insumo	SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,017	4,91	4,99
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.5.4	**Composição**	**SINAPI**	**91864**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**16,99**	**16,99**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,139	28,17	3,91
	Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	8,52	8,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,139	31,8	4,42
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.5.5	**Composição**	**SINAPI**	**91863**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**12,67**	**12,67**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,119	28,17	3,35
	Insumo	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	5,45	5,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,119	31,8	3,78
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.5.6	**Composição**	**SINAPI**	**104785**	**FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023**		**M**	**1**	**15,63**	**15,63**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1946	31,8	6,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0442	28,17	1,24
	Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3125	0,81	1,06
	Insumo	SINAPI	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,25	5,72	7,15
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

11.5.7	**Composição**	**Próprio**	**1872428**	**ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97236, 02.INEL.ELCA.001/01)**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**120,36**	**120,36**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0626	28,17	1,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0626	31,8	1,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	62,24	62,24
	Insumo	Próprio	COT03	ELETROCALHA 50 MM DE ALTURA POR 50 MM DE LARGURA	Material	M	1,091	R$ 49,84	54,38
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.5.8	**Composição**	**Próprio**	**352007**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97238, 02.INEL.ELCA.002/02)**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**128,76**	**128,76**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0739	28,17	2,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0739	31,8	2,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	62,24	62,24
	Insumo	Próprio	COT04	ELETROCALHA 50 MM DE ALTURA POR 100 MM DE LARGURA	Material	M	1,082	R$ 57,38	62,09
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.5.9	**Composição**	**SINAPI**	**91936**	**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**18,83**	**18,83**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,222	31,8	7,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,222	28,17	6,25
	Insumo	SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1	5,53	5,53
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.5.10	**Composição**	**SINAPI**	**91875**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**9,27**	**9,27**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,137	31,8	4,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,137	28,17	3,85
	Insumo	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	1,07	1,07
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.5.11	**Composição**	**SINAPI**	**91940**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**20,41**	**20,41**
	Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1	2,14	2,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0009	923,28	0,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,291	31,8	9,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,291	28,17	8,19
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.6.1	**Composição**	**SINAPI**	**98307**	**TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**INSTALACOES ESPECIAIS**	**UN**	**1**	**48,87**	**48,87**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2062	31,8	6,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2062	28,17	5,80
	Insumo	SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1	36,52	36,52
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.6.2	**Composição**	**Próprio**	**1872428**	**ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97236, 02.INEL.ELCA.001/01)**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**101,03**	**101,03**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0626	28,17	1,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0626	31,8	1,99

	Composição Auxiliar	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	62,24	62,24
	Insumo	Próprio	906	ELETROCALHA 50 MM DE ALTURA POR 50 MM DE LARGURA - (COT. 09/2024)	Material	M	1,091	32,12	35,04
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.6.3	**Composição**	**SINAPI**	**91864**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**16,99**	**16,99**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,139	31,8	4,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,139	28,17	3,91
	Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	8,52	8,66
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.6.4	**Composição**	**SINAPI**	**91863**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**12,67**	**12,67**
	Insumo	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	5,45	5,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,119	31,8	3,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,119	28,17	3,35
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.6.5	**Composição**	**SINAPI**	**104785**	**FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023**		**M**	**1**	**15,63**	**15,63**
	Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3125	0,81	1,06
	Insumo	SINAPI	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,25	5,72	7,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1946	31,8	6,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0442	28,17	1,24
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.6.6	**Composição**	**SINAPI**	**91893**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**18,15**	**18,15**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,24	28,17	6,76
	Insumo	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	3,76	3,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,24	31,8	7,63
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.6.7	**Composição**	**SINAPI**	**91890**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**14,83**	**14,83**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,206	31,8	6,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,206	28,17	5,80
	Insumo	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	2,48	2,48
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.6.8	**Composição**	**SINAPI**	**97667**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**M**	**1**	**10,49**	**10,49**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0672	28,17	1,89
	Insumo	SINAPI	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1	5,89	6,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0672	31,8	2,13
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.6.9	**Composição**	**SINAPI**	**100556**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019**	**INSTALACOES ESPECIAIS**	**UN**	**1**	**50,17**	**50,17**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,346	31,8	11,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,346	28,17	9,74

	Insumo	SINAPI	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1	29,43	29,43
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.6.10	**Composição**	**SINAPI**	**97881**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**	**INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA**	**UN**	**1**	**139,96**	**139,96**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0243	30,21	0,73
	Insumo	SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1	84,35	84,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,036	460,47	16,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0091	4156,45	37,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0191	25,95	0,49
						Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	UN	1	1509,82	1.509,82
11.6.11	**Composição**	**Próprio**	**1872076**	**RACK 8U CAIXA PADRÃO 19" PORTA ACRILICA CRISTAL, INCLUSO ACESSÓRIOS. (REF. SINAPI 98305)**	**INSTALACOES ESPECIAIS**	**H**	**1**	**1.602,38**	**1.602,38**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0259	28,17	28,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN	1,0259	31,8	32,62
	Insumo	Próprio	COT05	Régua De Tomadas 10 Saídas Para Rack Padrão 10 Amperes Nbr	Material	UN	1	R$ 169,38	169,38
	Insumo	Próprio	COT06	Guia De Cabos Horizontal Fechada 1u Para Racks 19	Material	UN	1	R$ 131,60	131,60
	Insumo	Próprio	COT07	Bandeja 1U de Ventilação com 4 Ventiladores	Material	UN	1	R$ 533,49	533,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1	70,01	70,01
	Insumo	Próprio	COT08	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	Material	UND	1	R$ 73,02	73,02
	Insumo	Próprio	COT09	Bloco IDC 110 de 50 PARES com Suporte de Fixação	Material	UN	1	R$ 171,68	171,68
	Insumo	Próprio	COT10	Rack 19 polegada 8U 350mm Porta Acrílica com Fechadura Max Eletron	Material	un	1	R$ 391,69	391,69
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.1	**Composição**	**Próprio**	**9748037**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (REF. SINAPI 99839 - 12/2024)**	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**M**	**1**	**814,03**	**814,03**
	Insumo	SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,224	11,38	104,96
	Insumo	SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,896	12,48	11,18
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,071	21,77	1,54
	Insumo	SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,333	3,03	10,09
	Insumo	SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9	63,17	56,85
	Insumo	SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,029	82,43	84,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,748	27,63	131,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,78	30	173,40
	Composição Auxiliar	Próprio	9748020	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 (REF. SINAPI 99858 - 01.ESQV.CORR.022/01)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1	R$ 240,01	240,01
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
12.2	**Composição**	**Próprio**	**9748020**	**CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 (REF. SINAPI 99858 - 01.ESQV.CORR.022/01)**	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**M**	**1**	**240,01**	**240,01**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,828	30	54,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,502	27,63	41,50
	Insumo	SINAPI	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,058	57,16	117,63
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,006	21,77	0,13
	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,545	0,61	3,99
	Insumo	Próprio	COT11	SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2" - COT 02/25	Material	UND	2,182	R$ 10,05	21,93
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

12.3	**Composição**	**SINAPI**	**101094**	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020**	**PISOS**	**M**	**1**	**188,69**	**188,69**
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,215	2,73	3,31
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,24	1,13	0,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,218	25,95	5,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,437	30,21	13,20
	Insumo	SINAPI	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	M2	0,25	665,05	166,26
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
13.1	**Composição**	**SINAPI**	**99814**	**LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019**	**SERVICOS DIVERSOS**	**M2**	**1**	**2,4**	**2,40**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	CHP	0,015	7,28	0,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,089	25,95	2,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

Prefeitura de Cacoal
AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM PROGRESSO!

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 / SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S.: HORISTA - 110,56% / MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1		Próprio	CP1	Administração e Controle de Obra	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	%CT	1			R$	24.145,00
	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	110,0000	R$	132,45	R$	14.569,50
	Composição	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	275,0000	R$	34,82	R$	9.575,50

OBSERVAÇÕES:

CALCULO DO COEFICIENTE DO ENGENHEIRO JUNIOR	H/DIA	DIA/MÊS	MESES	HORAS
CONSIDEROU-SE 1 H/DIA, E 22 DIAS ÚTEIS POR MÊS	1,00	22,00	5,00	110,00

OBSERVAÇÕES:

CALCULO DO COEFICIENTE DO MESTRE DE OBRAS	H/DIA	DIA/MÊS	MESES	HORAS
CONSIDEROU-SE 2,5 H/DIA, E 22 DIAS ÚTEIS POR MÊS	2,50	22,00	5,00	275,00

1.2		Próprio	CP2	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UND	1			R$	233,94
	Insumo	Próprio	380	Anotação de responsabilidade técnica - ART (eng. Civil)		UNID	1,0000	R$	233,94	R$	233,94

*Composição criada apenas para pagamento de taxa

2.1		Próprio	CP3	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMSO) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. REF: DER 01/2022 (cód. 9748002)	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MÊS	1			R$	5.274,70
	Insumo	SICRO3	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho		MÊS	0,1500	R$	24.293,49	R$	3.644,02
	Insumo	SICRO3	P9876	Técnico de segurança do trabalho		MÊS	0,2000	R$	8.153,41	R$	1.630,68

3.1. 9748002 Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. (ud)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Informação 1 (0045740991) SEI 0009.001474/2023-93 / pg. 19

P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,15000000	21.843,07	3.276,46
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,20000000	6.963,07	1.392,61
					TOTAL Mão de Obra:	4.669,07
					VALOR:	4.669,07

2.2		Próprio	CP4	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) . REF.: DER/RO CR0033	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UND	1			R$	3.365,81
	Insumo	SICRO3	P9851	Médico do trabalho		MÊS	0,1800	R$	18.698,95	R$	3.365,81

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S. HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3.2. 9748003 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (ud)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9851	Médico do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,18000000	18.297,32	3.293,52
					TOTAL Mão de Obra:	**3.293,52**
					VALOR:	**3.293,52**

2.3		**Próprio**	**CP5**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (REF.: SINAPI-RO 10777, 4/2022 (INSUMO))**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**MÊS**	**1**			**R$**	**2.874,99**
	Insumo	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MÊS	1,0000	R$	1.171,87	R$	1.171,87
	Insumo	SINAPI	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MÊS	1,0000	R$	1.703,12	R$	1.703,12

***Composição criada apenas para alueguel de equipamentos.**

2.4		**Próprio**	**CP6**	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (REF.: SEINFRA C1622)**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**			**R$**	**3.125,25**
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,0000	R$	27,11	R$	108,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,0000	R$	28,54	R$	228,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,0000	R$	29,51	R$	236,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,0000	R$	30,21	R$	241,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,1200	R$	25,95	R$	210,71
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0189	R$	145,00	R$	2,74
	Insumo	SINAPI	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000	R$	728,96	R$	728,96
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,0000	R$	6,74	R$	168,50
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,0000	R$	20,52	R$	20,52
	Insumo	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000	R$	11,18	R$	89,44
	Insumo	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000	R$	3,85	R$	115,50
	Insumo	SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000	R$	145,25	R$	145,25
	Insumo	SINAPI	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000	R$	95,80	R$	95,80
	Insumo	SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000	R$	107,51	R$	107,51

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025; SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S.: HORISTA - 110,56%; MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	SINAPI	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	30,0000	R$	20,86	R$	625,80

COMPOSIÇÃO MÃE

LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
SEINFRA	Insumo	I2543	SERVENTE	8,1200	R$ 17,14	R$ 139,18
SEINFRA	Insumo	I2320	ENCANADOR	8,0000	R$ 22,72	R$ 181,76
SEINFRA	Insumo	I0498	CARPINTEIRO	8,0000	R$ 23,17	R$ 185,36
SEINFRA	Insumo	I2391	PEDREIRO	8,0000	R$ 23,17	R$ 185,36
SEINFRA	Insumo	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	4,0000	R$ 18,63	R$ 74,52
SEINFRA	Insumo	I0109	AREIA MEDIA	0,0189	R$ 67,50	R$ 1,28
SEINFRA	Insumo	I1725	PREGO 15X15	1,0000	R$ 15,54	R$ 15,54
SEINFRA	Insumo	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	25,0000	R$ 12,61	R$ 315,25
SEINFRA	Insumo	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	1,0000	R$ 75,29	R$ 75,29
SEINFRA	Insumo	I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	1,0000	R$ 297,91	R$ 297,91
SEINFRA	Insumo	I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	5,0000	R$ 12,00	R$ 60,00
SEINFRA	Insumo	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	8,0000	R$ 10,01	R$ 80,08
SEINFRA	Insumo	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	30,0000	R$ 22,66	R$ 679,80
SEINFRA	Insumo	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	30,0000	R$ 0,58	R$ 17,40
SEINFRA	Insumo	I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	1,0000	R$ 555,66	R$ 555,66

***Insumo alterado para insumo/composição SINAPI equivalente.**
****Insumo I0177 são se fez necessário pois haverá o container com bacia sanitária.**

2.7		**Próprio**	**CP7**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**			**R$**	**5.025,85**
Insumo	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000	R$	17,02	R$	17,02
Insumo	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000	R$	5,92	R$	5,92
Insumo	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000	R$	12,88	R$	38,64
Insumo	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000	R$	1,43	R$	2,86
Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000	R$	0,20	R$	0,80
Insumo	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600	R$	62,29	R$	3,73
Insumo	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000	R$	43,56	R$	43,56
Insumo	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000	R$	199,41	R$	199,41
Insumo	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664	R$	5,22	R$	0,86
Insumo	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000	R$	0,38	R$	0,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

Prefeitura de Cacoal
AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM PROGRESSO!

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S. HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3897	R$ 28,17	R$	10,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,5078	R$ 31,80	R$	111,54
Composição Auxiliar	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	6,0500	R$ 20,46	R$	123,78
Composição Auxiliar	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000	R$ 14,62	R$	14,62
Composição Auxiliar	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000	R$ 23,42	R$	23,42
Composição Auxiliar	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000	R$ 25,22	R$	25,22
Composição Auxiliar	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	22,2000	R$ 32,55	R$	722,61
Composição Auxiliar	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,9500	R$ 67,63	R$	131,87
Composição Auxiliar	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000	R$ 115,41	R$	115,41
Composição Auxiliar	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000	R$ 581,60	R$	581,60
Composição Auxiliar	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023		UN	1,0000	R$ 20,69	R$	20,69
Composição Auxiliar	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000	R$ 581,60	R$	581,60
Insumo	SINAPI	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	Material	UN	1,0000	R$ 1.906,75	R$	1.906,75
Composição Auxiliar	Próprio	1871649	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (101895,5/2023).	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000	R$ 342,21	R$	342,21

COMPOSIÇÃO MÃE

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
SINAPI-11/2024	Insumo	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000	R$ 0,38	R$ 0,76
SINAPI-11/2024	Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,0000	R$ 0,20	R$ 0,80
SINAPI-11/2024	Insumo	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	0,1664	R$ 4,81	R$ 0,80
SINAPI-11/2024	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3897	R$ 27,13	R$ 10,57
SINAPI-11/2024	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5078	R$ 30,65	R$ 107,51
SINAPI-11/2024	Composição	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,0000	R$ 117,59	R$ 117,59
SINAPI-11/2024	Composição	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,9500	R$ 60,83	R$ 118,61

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025; SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S.: HORISTA - 110,56%; MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SINAPI-11/2024	Composição	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,0500	R$	20,21	R$	122,27
SINAPI-11/2024	Composição	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000	R$	14,08	R$	14,08
SINAPI-11/2024	Insumo	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	1,0000	R$	19,31	R$	19,31
SINAPI-11/2024	Insumo	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,0000	R$	1,43	R$	2,86
SINAPI-11/2024	Composição	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,0000	R$	20,60	R$	20,60
SINAPI-11/2024	Insumo	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	R$	210,30	R$	210,30
SINAPI-11/2024	Composição	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000	R$	22,53	R$	22,53
SINAPI-11/2024	Composição	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000	R$	24,25	R$	24,25
SINAPI-11/2024	Insumo	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,0600	R$	60,63	R$	3,63
SINAPI-11/2024	Insumo	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	3,0000	R$	12,65	R$	37,95
SINAPI-11/2024	Insumo	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	1,0000	R$	44,14	R$	44,14
SINAPI-11/2024	Insumo	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	1,0000	R$	5,92	R$	5,92
SINAPI-11/2024	Composição	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	1,0000	R$	534,14	R$	534,14
SINAPI-11/2024	Composição	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	22,2000	R$	29,46	R$	654,01
SINAPI-11/2024	Composição	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	R$	92,51	R$	92,51

***Composição alterado para composição PRÓPRIA para adequação, a composição auxiliar estará demonstrada no final desse módulo.**
***Insumo/composição SINAPI adicionados para adequação, conforme projeto.**

9.5		**Próprio**	**CP8**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI 100686,11/2024)**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**		**UN**	**1**			**R$**	**1.055,36**
Composição	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,1111	R$	521,59	R$	579,54
Composição	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000	R$	305,28	R$	305,28
Composição	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000	R$	106,59	R$	106,59
Composição	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	10,2000	R$	6,27	R$	63,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

Prefeitura de Cacoal
AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM PROGRESSO!

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA:	SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS	NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO:	20,34%
BDI FORNECIMENTO:	11,11%
L.S.	HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO MÃE

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Composição	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,0000	R$ 507,47	R$ 507,47
Composição	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,0000	R$ 298,36	R$ 298,36
Composição	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,0000	R$ 104,16	R$ 104,16
Composição	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	10,2000	R$ 6,16	R$ 62,83

***Foi alterado o ÍNDICE da COMPOSIÇÃO para se equiparar ao tamanho da peça que consta no projeto.**

10.1.10		**Próprio**	**CP9**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. (REF. SINAPI (90373,11/2024))**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**			**R$**	**15,26**
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059	R$	69,25	R$	0,40
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070	R$	78,45	R$	0,54
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315	R$	2,63	R$	0,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1312	R$	27,11	R$	3,55
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1312	R$	29,51	R$	3,87
Insumo	SINAPI	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000	R$	6,82	R$	6,82

COMPOSIÇÃO MÃE

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

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0059	R$ 68,48	R$ 0,40
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0070	R$ 77,58	R$ 0,54
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0315	R$ 2,62	R$ 0,08
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1312	R$ 26,03	R$ 3,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1312	R$ 28,35	R$ 3,71
Insumo	SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	R$ 5,97	R$ 5,97

***Insumo SUBSTITUÍDO para adequar às especificações de projeto.**

10.2.15		**Próprio**	**89797**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022. (REF. SINAPI 89797)**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**			**R$**	**48,23**
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000	R$	3,51	R$	7,02

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S. HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725	R$	28,58	R$	4,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568	R$	27,11	R$	6,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568	R$	29,51	R$	7,57
Insumo	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000	R$	19,77	R$	19,77
Insumo	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000	R$	1,98	R$	1,98

COMPOSIÇÃO MÃE

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
SINAPI-11/2024	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	3,0000	R$ 3,40	R$ 10,20
SINAPI-11/2024	Insumo	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000	R$ 25,66	R$ 25,66
SINAPI-11/2024	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,1725	R$ 28,26	R$ 4,87
SINAPI-11/2024	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2568	R$ 26,03	R$ 6,68
SINAPI-11/2024	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2568	R$ 28,35	R$ 7,28

***Insumo ADICIONADO para adequar às especificações de projeto.**
***Quantidade do Insumo ALTERADA para adequar às especificações de projeto.**
***Insumo SINAPI SUBSTITUÍDO por Insumo SINAPI para adequar às especificações de projeto.**

10.4.2	**Próprio**	**89495**	**RALO FOFO SEMIESFERICO PVC, 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022. (REF. SINAPI 89495)**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**UN**	**1**			**R$**	**20,06**
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1119	R$	27,11	R$	3,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1119	R$	29,51	R$	3,30
Insumo	SINAPI	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000	R$	13,73	R$	13,73

COMPOSIÇÃO MÃE

RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
SINAPI-11/2024	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0130	R$ 2,62	R$ 0,03
SINAPI-11/2024	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0049	R$ 68,48	R$ 0,33
SINAPI-11/2024	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0075	R$ 77,58	R$ 0,58
SINAPI-11/2024	Insumo	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,0000	R$ 12,17	R$ 12,17
SINAPI-11/2024	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1119	R$ 26,03	R$ 2,91
SINAPI-11/2024	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1119	R$ 28,35	R$ 3,17

***Insumo RETIRADO para adequar às especificações de projeto.**
***Insumo SINAPI SUBSTITUÍDO por Insumo SINAPI para adequar às especificações de projeto.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

Prefeitura de Cacoal
AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM PROGRESSO!

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S. HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10.6.8		Próprio	CP10	BARRA PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (REF. SINAPI (100874,11/2024))	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		UN	1			R$	480,24
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000	R$	21,18	R$	127,08
	Insumo	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,6666	R$	190,46	R$	317,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,9485	R$	29,51	R$	27,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,2988	R$	25,95	R$	7,75

COMPOSIÇÃO MÃE
PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,0000	R$ 20,80	R$ 124,80
Insumo	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,0000	R$ 188,12	R$ 188,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9485	R$ 28,35	R$ 26,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2988	R$ 24,95	R$ 7,45

***Foi alterado o ÍNDICE do INSUMO para se equiparar ao tamanho da peça que consta no projeto.**

11.2.1		Próprio	CP11	LÂMPADA COMPACTA DE LED 35 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020. (REF. SINAPI 97610,7/2024)	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		UN	1			R$	31,03
	Insumo	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	1,0000	R$	3,84	R$	3,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,0690	R$	28,17	R$	1,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,1655	R$	31,80	R$	5,26
	Insumo	Próprio	COT01	LAMPADA LED ALTA POTENCIA LD E27 35W 6500K LUZ BRANCA - (COT. 09/2024)	Material		UND	1,0000	R$	19,99	R$	19,99

COMPOSIÇÃO MÃE
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Insumo	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	1,0000	R$ 3,76	R$ 3,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	R$ 27,13	R$ 1,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1655	R$ 30,65	R$ 5,07
Insumo	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	1,0000	R$ 5,00	R$ 5,00

***INSUMO substituído para adequar às especificações de projeto.**
***O valor do INSUMO se deu por meio de valor mediano de cotações aferidas, as cotações podem ser vistas no item VII-COTAÇÕES.**

11.3.8		Próprio	CP12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR, COM SUPORTE E PLACA FURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. REF. SINAPI (91991,4/2023).	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		UN	1			R$	35,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,5110	R$	28,17	R$	14,39

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 / SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S.: HORISTA - 110,56% / MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,5110	R$ 31,80	R$	16,24
Insumo	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000	R$ 2,48	R$	2,48
Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000	R$ 2,14	R$	2,14

COMPOSIÇÃO MÃE

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

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5110	R$ 27,13	R$ 13,86
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5110	R$ 30,65	R$ 15,66
Insumo	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	R$ 10,45	R$ 10,45

***INSUMO retirado para adequar às especificações de projeto.**
***INSUMOS adicionados para adequar às especificações de projeto.**
***A composição original foi utilizada para retirar valores de mão de obra do serviço.**

11.4.7	**Próprio**	**CP13**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (101895,5/2023).**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**		**UN**	**1**		**R$**	**347,81**
Insumo	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	3,0000	R$ 5,57	R$	16,71
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	1,3232	R$ 28,17	R$	37,27
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	1,3232	R$ 31,80	R$	42,07
Insumo	Próprio	COT02	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A TIPO DIN	Material		UN	1,0000	R$ 251,76	R$	251,76

COMPOSIÇÃO MÃE

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Insumo	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	3,0000	R$ 4,67	R$ 14,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3232	R$ 27,13	R$ 35,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3232	R$ 30,65	R$ 40,55
Insumo	Próprio	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	1,0000	R$ 297,55	R$ 297,55

***INSUMO substituído para adequar às especificações de projeto.**
***O valor do INSUMO se deu por meio de valor mediano de cotações aferidas, as cotações podem ser vistas no item VII-COTAÇÕES.**

11.4.8	**Próprio**	**CP14**	**DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (93663,5/2023)**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**		**UN**	**1**		**R$**	**129,50**
Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2,0000	R$ 1,34	R$	2,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,1325	R$ 28,17	R$	3,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,1325	R$ 31,80	R$	4,21

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 / SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S.: HORISTA - 110,56% / MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material		UN	1,0000	R$ 118,88	R$	118,88

COMPOSIÇÃO MÃE

DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2,0000	R$ 1,13	R$ 2,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1325	R$ 27,13	R$ 3,59
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1325	R$ 30,65	R$ 4,06
Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	1,0000	R$ 52,22	R$ 52,22

***INSUMO substituído para adequar às especificações de projeto.**

11.4.9		**Próprio**	**CP15**	**DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. SINAPI (93665,4/2023).**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**		**UN**	**1**		**R$**	**140,67**
Insumo	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	2,0000	R$ 1,73	R$	3,46
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,2705	R$ 28,17	R$	7,61
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,2705	R$ 31,80	R$	8,60
Insumo	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material		UN	1,0000	R$ 121,00	R$	121,00

COMPOSIÇÃO MÃE

DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Insumo	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2,0000	R$ 1,45	R$ 2,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2705	R$ 27,13	R$ 7,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2705	R$ 30,65	R$ 8,29
Insumo	SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	1,0000	R$ 43,84	R$ 43,84

***INSUMO substituído para adequar às especificações de projeto.**

11.4.10		**Próprio**	**CP16**	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *12* KA (TIPO AC). REF. SINAPI (93662,4/2023).**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**		**UN**	**1**		**R$**	**65,71**
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,1325	R$ 28,17	R$	3,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,1325	R$ 31,80	R$	4,21
Insumo	SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material		UN	1,0000	R$ 57,77	R$	57,77

COMPOSIÇÃO MÃE

DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 / SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S.: HORISTA - 110,56% / MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1325	R$	27,13	R$	3,59
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1325	R$	30,65	R$	4,06
Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	1,0000	R$	44,52	R$	44,52
Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2,0000	R$	1,13	R$	2,26

***INSUMO substituído para adequar às especificações de projeto.**
***INSUMO retirado para adequar às especificações de projeto.**

11.5.7		**Próprio**	**CP17**	**ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97236, 02.INEL.ELCA.001/01)**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**			**R$**	**120,36**
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0626	R$	28,17	R$	1,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0626	R$	31,80	R$	1,99
Composição Auxiliar	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	Material	M	1,0000	R$	62,24	R$	62,24
Insumo	Próprio	COT03	ELETROCALHA 50 MM DE ALTURA POR 50 MM DE LARGURA	Material	M	1,0910	R$	49,84	R$	54,38

Composição construída a partir da composição analítica de serviço 02.INEL.ELCA.001/01, código SIPCI 97236. Os índice de eletricista, auxiliar de eletricista e fixação de tubos foram mantidos.
O valor da eletrocalha se deu por meio de valor mediano de cotações aferidas, as cotações podem ser vistas no item VI-COTAÇÕES. O índice da eletrocalha se deu pela soma do item de eletrocalha, índice de 0,9910 m/m, com o item de emenda, índice de 0,10 m/m (aqui considerou a emenda como uma parte de um eletrocalha), a soma dos dois índices resulta em 1,091 m/m de eletrocalha de projeto.

***O valor do INSUMO se deu por meio de valor mediano de cotações aferidas, as cotações podem ser vistas no item VII-COTAÇÕES.**

Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT
Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELCA.001/01	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M
Código SIPCI		**Situação**
97236		SEM CUSTO

Vigência: 09/2016 Última Atualização: 04/2023

COMPOSIÇÃO

Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	41549	ELETROCALHA LISA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, SEM TAMPA, DE 50 X 50 MM	SEM PREÇO	M	0,99100
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,06260
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,06260
C	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	ATIVO	M	1,00000
C	97249	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	SEM CUSTO	UN	0,33300

11.5.8		**Próprio**	**CP18**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97238, 02.INEL.ELCA.002/02)**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**M**	**1**			**R$**	**125,88**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

Prefeitura de Cacoal
AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM PROGRESSO!

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S. HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0852	R$	31,80	R$	2,35
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0852	R$	28,17	R$	2,08
Composição Auxiliar	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	Material	M	1,0000	R$	45,15	R$	59,37
Insumo	Próprio	COT04	ELETROCALHA 50 MM DE ALTURA POR 100 MM DE LARGURA	Material	M	1,0820	R$	57,38	R$	62,09

Composição construída a partir da composição analítica de serviço 02.INEL.ELCA.001/01, código SIPCI 97236. Os índice de eletricista, auxiliar de eletricista e fixação de tubos foram mantidos.
O valor da eletrocalha se deu por meio de valor mediano de cotações aferidas, as cotações podem ser vistas no item VI-COTAÇÕES. O índice da eletrocalha se deu pela soma do item de eletrocalha, índice de 0,9910 m/m, com o item de emenda, índice de 0,10 m/m (aqui considerou a emenda como uma parte de um eletrocalha), a soma dos dois índices resulta em 1,091 m/m de eletrocalha de projeto.

***O valor do INSUMO se deu por meio de valor mediano de cotações aferidas, as cotações podem ser vistas no item VII-COTAÇÕES.**

Classe: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT
Tipo: 0165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

1. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

Código / Seq.	Descrição da Composição	Unidade
02.INEL.ELCA.002/02	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M
Código SIPCI		**Situação**
97238		SEM CUSTO
Vigência: 09/2016 Última Atualização: 04/2023		

COMPOSIÇÃO

Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	SEM PREÇO	M	0,98200
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,08520
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,08520
C	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	ATIVO	M	1,00000
C	97251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	SEM CUSTO	UN	0,33300

11.6.11	**Próprio**	**CP19**	**RACK 8U CAIXA PADRÃO 19" PORTA ACRILICA CRISTAL, INCLUSO ACESSÓRIOS. (REF. SINAPI 98305)**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**	**H**	**1**			**R$**	**1.602,38**
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0259	R$	28,17	R$	28,90
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0259	R$	31,80	R$	32,62
Insumo	Próprio	COT05	Régua De Tomadas 10 Saídas Para Rack Padrão 10 Amperes Nbr	Material	UN	1,0000	R$	169,38	R$	169,38
Insumo	Próprio	COT06	Guia De Cabos Horizontal Fechada 1u Para Racks 19	Material	UN	1,0000	R$	131,60	R$	131,60
Insumo	Próprio	COT07	Bandeja 1U de Ventilação com 4 Ventiladores	Material	UN	1,0000	R$	533,49	R$	533,49
Composição Auxiliar	SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000	R$	70,01	R$	70,01
Insumo	Próprio	COT08	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	Material	UND	1,0000	R$	73,02	R$	73,02
Insumo	Próprio	COT09	Bloco IDC 110 de 50 PARES com Suporte de Fixação	Material	UN	1,0000	R$	171,68	R$	171,68
Insumo	Próprio	COT10	Rack 19 polegada 8U 350mm Porta Acrílica com Fechadura Max Eletron	Material	un	1,0000	R$	391,69	R$	391,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

Prefeitura de Cacoal
AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM PROGRESSO!

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA:	SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS	NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO:	20,34%
BDI FORNECIMENTO:	11,11%
L.S.	HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO MÃE

RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0259	R$ 27,13	R$ 27,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0259	R$ 30,65	R$ 31,44
Insumo	SINAPI	34616	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	1,0000	R$ 44,52	R$ 44,52

*INSUMO SINAPI substituído por INSUMO PRÓPRIO para adequar às especificações de projeto.
*INSUMOS PRÓPIOS ADICIONADOS para adequar às especificações de projeto.
*O valor dos INSUMO se deu por meio de valor mediano de cotações aferidas, as cotações podem ser vistas no item VII-COTAÇÕES.

12.1		**Próprio**	**CP20**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (REF**	**SEDI - SERVICOS DIVERSOS**		**M**	**1**			**R$**	**814,03**
	Insumo	SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material		KG	9,2240	R$	11,38	R$	104,96
	Insumo	SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material		KG	0,8960	R$	12,48	R$	11,18
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0710	R$	21,77	R$	1,54
	Insumo	SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	3,3330	R$	3,03	R$	10,09
	Insumo	SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material		M	0,9000	R$	63,17	R$	56,85
	Insumo	SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0290	R$	82,43	R$	84,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	4,7480	R$	27,63	R$	131,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	5,7800	R$	30,00	R$	173,40
	Composição Auxiliar	Próprio	9748020	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 (REF. SINAPI 99858 - 01.ESQV.CORR.022/01)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1,0000	R$	240,01	R$	240,01

COMPOSIÇÃO MÃE

GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Insumo	SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	9,2240	R$ 11,28	R$ 104,05
Insumo	SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	0,8960	R$ 12,87	R$ 11,53
Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0710	R$ 22,56	R$ 1,60
Insumo	SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	3,3330	R$ 2,76	R$ 9,20
Insumo	SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	0,9000	R$ 62,94	R$ 56,65
Insumo	SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	1,0290	R$ 82,14	R$ 84,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7480	R$ 26,58	R$ 126,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,7800	R$ 28,86	R$ 166,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

Prefeitura de Cacoal
AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM PROGRESSO!

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S. HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

***Composição PRÓPRIA adicionada para adequar às especificações de projeto, pois o guarda corpo possuí corrimão em projeto.**

12.2		Próprio	CP21	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 (REF. SINAPI 99858 - 01.ESQV.CORR.022/01)	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M	1			R$	240,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,8280	R$	30,00	R$	54,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,5020	R$	27,63	R$	41,50
	Insumo	SINAPI	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0580	R$	57,16	R$	117,63
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0060	R$	21,77	R$	0,13
	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,5450	R$	0,61	R$	3,99
	Insumo	Próprio	COT01	SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"	Material	UND	2,1820	R$	10,05	R$	21,93

Composição construída a partir da composição analítica de serviço 02.INEL.ELCA.001/01, código SIPCI 97236. Todos os foram mantidos.
O valor do SUPORTE PINO se deu por meio de valor mediano de cotações aferidas, as cotações podem ser vistas no item VII-COTAÇÕES.

Código	Descrição Composição			Unid.
99858	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019			M
Classe		**Tipo**		
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		GUARDA-CORPO DE FERRO		
Macroclasse.classe.grupo	**Vigência**	**Atualização**	**Situação**	
01.ESQV.CORR.022/01	04/2019	14/05/2019	SEM CUSTO	

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,828
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,502
I	44187	SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"	UN	2,182
I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	2,058
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,006
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,545

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 / SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S.: HORISTA - 110,56% / MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

11.4.10		Próprio	CA1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (101895,5/2023).	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN	1			R$	342,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3232	R$	27,13	R$	35,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3232	R$	30,65	R$	40,55
	Insumo	SINAPI	COT02	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A TIPO DIN	Material	UN	1,0000	R$	251,76	R$	251,76
	Insumo	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000	R$	4,67	R$	14,01

COMPOSIÇÃO MÃE

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3232	R$ 27,13	R$ 35,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3232	R$ 30,65	R$ 40,55
Insumo	SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	1,0000	R$ 297,55	R$ 297,55
Insumo	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	3,0000	R$ 4,67	R$ 14,01

***INSUMO substituído para adequar às especificações de projeto.**
***O valor do INSUMO se deu por meio de valor mediano de cotações aferidas, as cotações podem ser vistas no item VII-COTAÇÕES.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

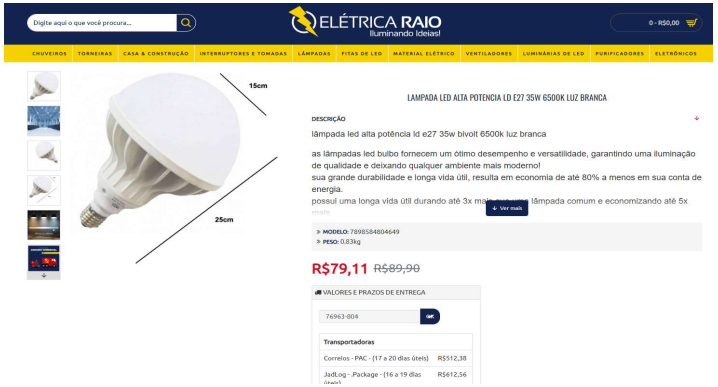
OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

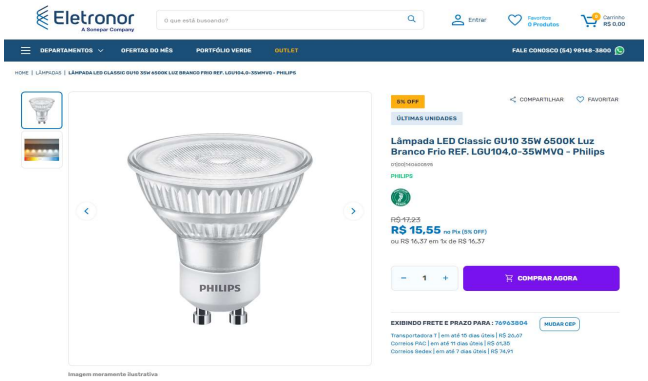
REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S. HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VII - COTAÇÕES

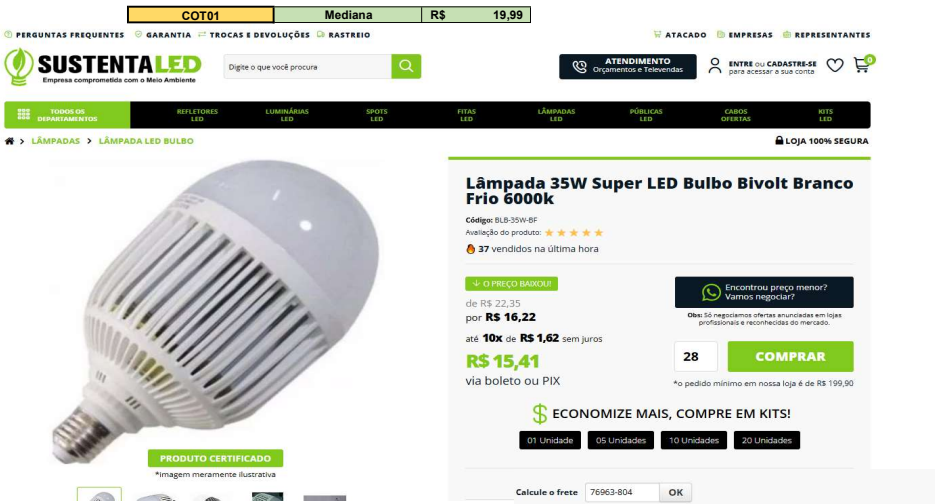
LAMPADA LED ALTA POTENCIA LD E27 35W 6500K LUZ BRANCA - (COT. 01/2025)

Cotação	Modalidade	Nome Empresa	CNPJ	ENDEREÇO	Valor unitário sem BDI	Frete total	Quantidade	Valor sem BDI	Fonte
Cotação N°1	Cotação ON-LINE	ELÉTRICA RAIO 137 LTDA	03.042.990/0001-19	Rua Luiz Leopoldo Fernandes Pinheiro, 514, Comp.: Loja 12 e 13, Centro, Niterói/RJ - CEP: 24030-124	R$ 79,11	R$ 512,38	28	R$ 97,41	https://www.eletricaraio.com.br/lampada-led-alta-potencia-ld-e27-35w-6500k-luz-branca-1077
Cotação N°2	Cotação ON-LINE	Sled Sled Comercio de Materiais Eletricos LTDA	33.779.899/0001-41	Rua Maria Jose Rangel 119, Vila Sao Paulo - São Paulo/SP - CEP 04650-180	R$ 16,22	R$ 105,64	28	R$ 19,99	https://www.sustentaled.com.br/lampada-35w-super-led-bulbo-bivolt-branco-frio-6000k
Cotação N°3	Cotação ON-LINE	ELETRONOR DISTRIB DE MAT ELETRICOS LTDA	05.047.273/0002-96	Canoas — RS José do Patrocínio, 239, bairro Niterói, 92120-080	R$ 15,55	R$ 26,67	28	R$ 16,50	https://loja.eletronor.com.br/lampada-led-classic-gu10-35w-6500k-ref--lgu1040-35wmvq---philips/p





COT01	Mediana	R$ 19,99



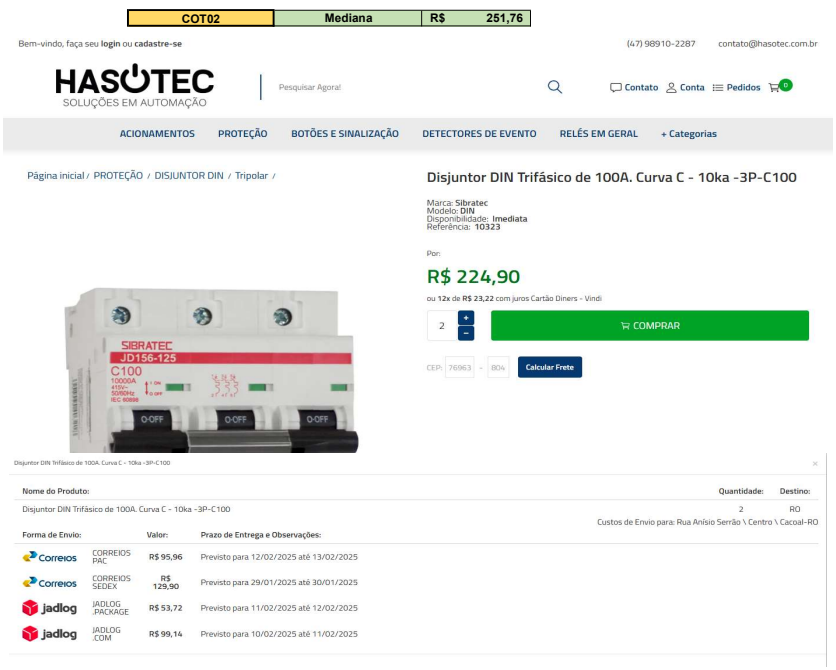
DISJUNTOR TRIPOLAR 100A TIPO DIN - (COT. 01/2025)

Cotação	Modalidade	Nome Empresa	CNPJ	ENDEREÇO	Valor unitário sem BDI	Frete total	Quantidade	Valor sem BDI	Fonte
Cotação 1	Cotação ON-LINE	VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO LTDA	07.327.325/0003-94	Avenida Castro Alves, 1700 - Somenzari, Marília - SP, 17507-000	R$ 535,89	R$ 94,52	2	R$ 583,15	https://www.viewtech.ind.br/disjuntor-caixa-moldada-weg-100a-dwb160b-16ka-tripolar

Cotação 2	Cotação ON-LINE	HASOTEC SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO	37.708.145/0001-51	Rua XV de Novembro, 45 - Rio do Sul - SC - CEP: 89160-033	R$ 224,90	R$ 53,72	2	R$ 251,76	https://www.hasotec.com.br/protecao/disjuntor-din/tripolar/disjuntor-din-trifasico-de-100a-curva-c-10ka-3p-c100
Cotação 3	Cotação ON-LINE	SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA	49.474.398/0008-63	Rua Henrique Ongari, 214, Água Branca - São Paulo-SP - CEP 05037-150	R$ 172,70	R$ 50,40	2	R$ 197,90	https://www.santil.com.br/produto/disjuntor-din-tripolar-100a-curva-c-steck/392912

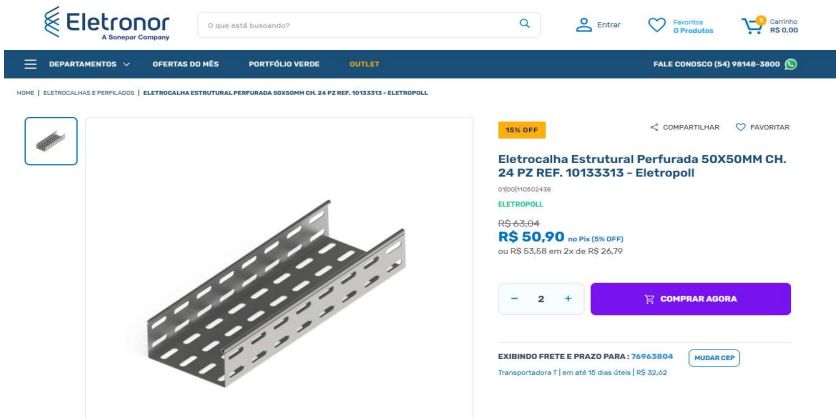


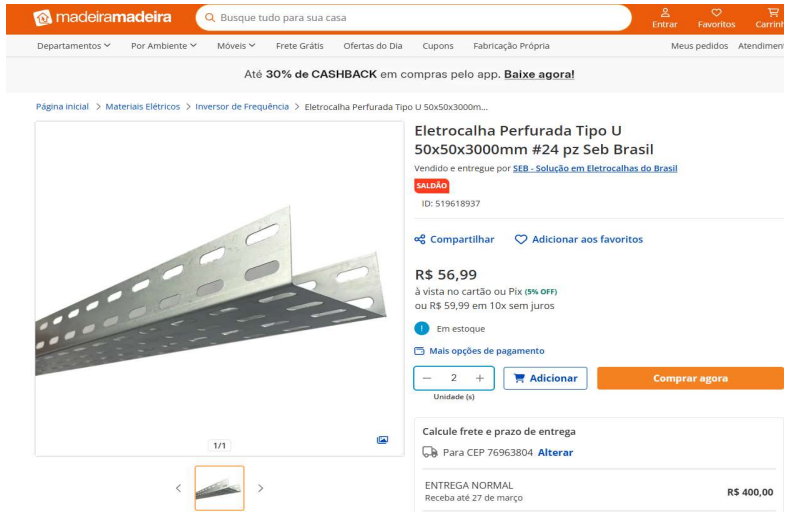
COT02	Mediana	R$	251,76

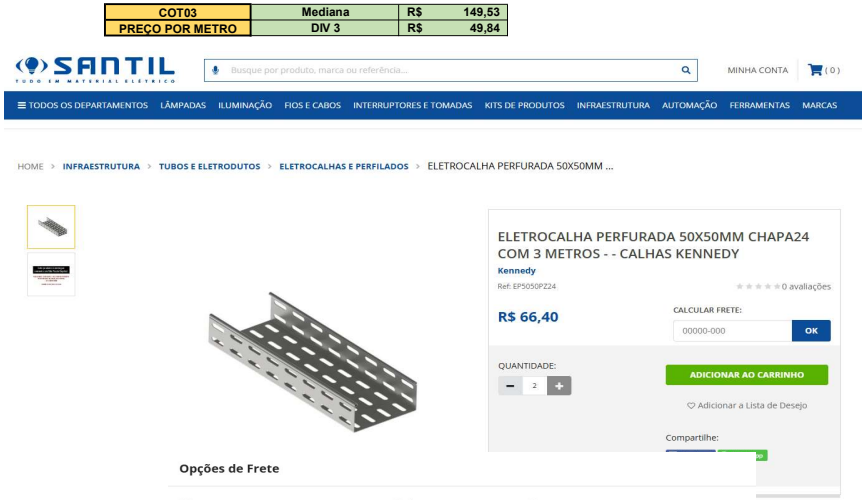


ELETROCALHA 50 MM DE ALTURA POR 50 MM DE LARGURA - (COT 01/2025)									
Cotação	Modalidade	Nome Empresa	CNPJ	ENDEREÇO	Valor unitário sem BDI	Frete total	Quantidade	Valor sem BDI	Fonte
Cotação N°1	Cotação ON-LINE	ELETRONOR DISTRIB DE MAT ELETRICOS LTDA	05.047.273/0002-96	Canoas — RS José do Patrocínio, 239, bairro Niterói, 92120-080	R$ 50,90	R$ 32,62	2	R$ 67,21	https://loja.eletronor.com.br/eletrocalha-perfurada-estrutural-50x50mm-ch--24-ge-ref---10133336---eletropoll/p
Cotação N°2	Cotação ON-LINE	SANTIL MATERIAIS ELÉTRICOS	49.474.398/0008-63	Rua Henrique Ongari, 214, Água BrancaÁgua Branca | 05037-150-São Paulo-SP	R$ 33,20	R$ 232,66	2	R$ 149,53	https://www.santil.com.br/produto/eletrocalha-perfurada-50x50mm-chapa24-com-3-metros-calhas-kennedy/2726700
Cotação N°3	Cotação ON-LINE	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A	10.490.181/0001-35	CEP 80020-320. Sede administrativa: Rua Marechal Deodoro, nº 717 – Curitiba	R$ 56,99	R$ 400,00	2	R$ 256,99	https://www.madeiramadeira.com.br/eletrocalha-perfurada-tipo-u-50x50x3000mm-24-pz-seb-brasil-519618937.html?index=vr-prod-poc-madeira-listings-best-seller-desc

COT03	Mediana	R$	149,53
PREÇO POR METRO	DIV 3	R$	49,84







ELETROCALHA 50 MM DE ALTURA POR 100 MM DE LARGURA - (COT 01/2025)									
Cotação	Modalidade	Nome Empresa	CNPJ	ENDEREÇO	Valor unitário sem BDI	Frete total	Quantidade	Valor sem BDI	Fonte
Cotação N°1	Cotação ON-LINE	ELETRONOR DISTRIB DE MAT ELETRICOS LTDA	05.047.273/0002-96	Canoas — RS José do Patrocínio, 239, bairro Niterói, 92120-080	R$ 65,27	R$ 30,19	2	R$ 80,37	https://loja.eletronor.com.br/eletrocalha-perfurada-estrutural-100x50mm-ch--24-ge-ref---10133315---eletropoll/p
Cotação N°2	Cotação ON-LINE	SANTIL MATERIAIS ELÉTRICOS	49.474.398/0008-63	Rua Henrique Ongari, 214, Água BrancaÁgua Branca | 05037-150-São Paulo-SP	R$ 44,30	R$ 255,70	2	R$ 172,15	https://www.santil.com.br/produto/eletrocalha-perfurada-100x50mm-chapa-24-com-3-metros-calhas-kennedy/2726699

Cotação N°3	Cotação ON-LINE	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A	10.490.181/0001-35	CEP 80020-320. Sede administrativa: Rua Marechal Deodoro, nº 717 – Curitiba	R$ 85,49	R$ 400,00	2	R$ 285,49	https://www.madeiramadeira.com.br/eletrocalha-perfurada-tipo-u-100x50x3000mm-24-pz-seb-brasil-878361672.html?index=prod-poc-madeira

COT04	Mediana	R$	172,15
PREÇO POR METRO	DIV 3	R$	57,38

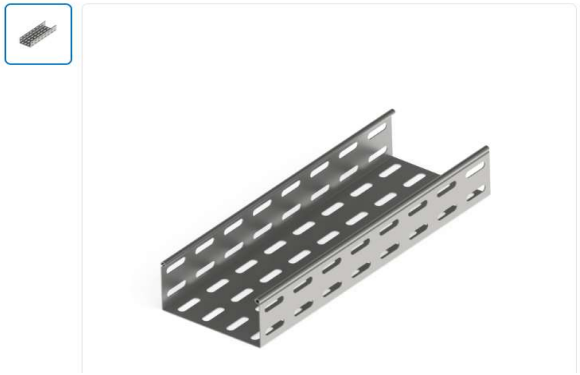
Eletronor
A Sonepar Company

O que está buscando?

Entrar | Favoritos 0 Produtos | Carrinho R$ 0,00

DEPARTAMENTOS | OFERTAS DO MÊS | PORTFÓLIO VERDE | OUTLET | FALE CONOSCO (54) 98148-3800

HOME | ELETROCALHAS E PERFILADOS | ELETROCALHA ESTRUTURAL PERFURADA 100X50MM CH. 24 PZ REF. 10133315 - ELETROPOLL



15% OFF

COMPARTILHAR | FAVORITAR

Eletrocalha Estrutural Perfurada 100X50MM CH. 24 PZ REF. 10133315 - Eletropoll

01|00|110502435

ELETROPOLL

~~R$ 80,82~~

R$ 65,27 no Pix (5% OFF)

ou R$ 68,70 em 2x de R$ 34,35

2 | COMPRAR AGORA

EXIBINDO FRETE E PRAZO PARA : 76963804 | MUDAR CEP

Transportadora T | em até 15 dias úteis | R$ 30,19

SANTIL
TUDO EM MATERIAL ELÉTRICO

Busque por produto, marca ou referência...

MINHA CONTA | (0)

TODOS OS DEPARTAMENTOS | LÂMPADAS | ILUMINAÇÃO | FIOS E CABOS | INTERRUPTORES E TOMADAS | KITS DE PRODUTOS | INFRAESTRUTURA | AUTOMAÇÃO | FERRAMENTAS | MARCAS

HOME > INFRAESTRUTURA > TUBOS E ELETRODUTOS > ELETROCALHAS E PERFILADOS > ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM...





ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM CHAPA 24 COM 3 METROS - CALHAS KENNEDY

Kennedy

Ref: EP10050PZ24 | 0 avaliações

R$ 88,60

CALCULAR FRETE: 76963-804 | OK

QUANTIDADE: 2

ADICIONAR AO CARRINHO

Adicionar a Lista de Desejo

Compartilhe: Facebook | WhatsApp

madeiramadeira

Busque tudo para sua casa

Entrar | Favoritos | Carrinh

Departamentos | Por Ambiente | Móveis | Frete Grátis | Ofertas do Dia | Cupons | Fabricação Própria | Meus pedidos | Atendiment

Até **30% de CASHBACK** em compras pelo app. **Baixe agora!**

Voltar a página anterior | Página inicial > Materiais Elétricos > Inversor de Frequência > Eletrocalha Perfurada Tipo U 100x50x3000...



1/1



Eletrocalha Perfurada Tipo U 100x50x3000mm #24 pz Seb Brasil

Vendido e entregue por SEB - Solução em Eletrocalhas do Brasil

SALDÃO

ID: 878361672

Compartilhar | Adicionar aos favoritos

R$ 85,49

à vista no cartão ou Pix (5% OFF)

ou R$ 89,99 em 10x sem juros

Em estoque

Mais opções de pagamento

2 | Adicionar | Comprar agora

Unidade (s)

Calcule frete e prazo de entrega

Para CEP 76963804 Alterar

ENTREGA NORMAL
Receba até 27 de março — R$ 400,00

Opções de Frete

Entrega	Frete	Prazo
Rodonaves	R$ 255,97	Previsão: 10 dias.
Mira Transportes	R$ 262,57	Previsão: 12 dias.

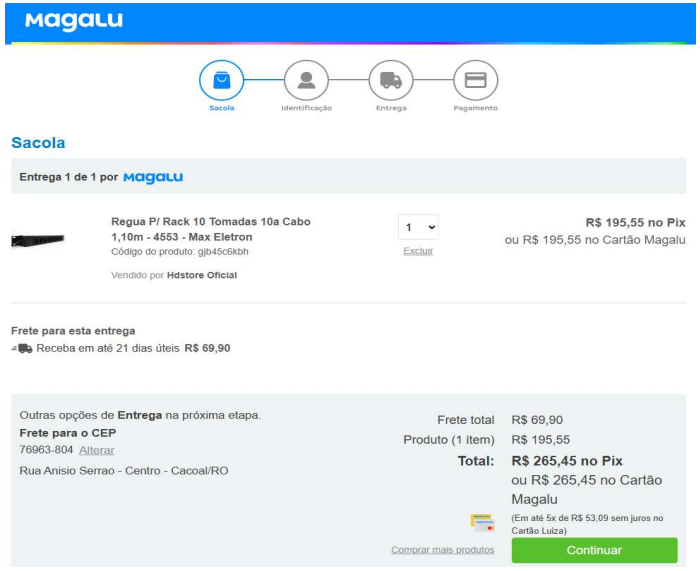
Régua De Tomadas 10 Saídas Para Rack Padrão 10 Amperes Nbr - (COT. 02/2025)

Cotação	Modalidade	Nome Empresa	CNPJ	ENDEREÇO	Valor unitário sem BDI	Frete total	Quantidade	Valor sem BDI	Fonte
Cotação N°1	Cotação ON-LINE	NINJA SOM COMERCIO DE ELETRONICOS E MATERIAIS ELETRICOS LTDA	07.282.516/0001-15	Rua Santa Ifigênia, 556/560/562/564 - Santa Efigênia - CEP: 01.207-000 - São Paulo / SP	R$ 105,80	R$ 63,58	1	R$ 169,38	https://www.ninjasom.com.br/regua-de-tomada-19--padrao-nbr-14136-2p-t-de-10a-rk-10---ctc/p
Cotação N°2	Cotação ON-LINE	DAVID GUIMARAES ELETRONICOS E INFORMATICA	30.979.444/0001-81	Rua Saguairu, 169 - Casa Verde, São Paulo - SP	R$ 79,90	R$ 82,42	1	R$ 162,32	https://www.edcabos.com/eletronicos/extensao-eletrica/regua-para-rack-10-tomadas-10a-1-5-metros--p
Cotação N°3	Cotação ON-LINE	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP	R$ 195,55	R$ 69,90	1	R$ 265,45	https://www.magazineluiza.com.br/regua-p-rack-10-tomadas-10a-cabo-110m-4553-max-eletron/p/gjb45c6kbh/cj/mdto/

COT05	Mediana	R$ 169,38

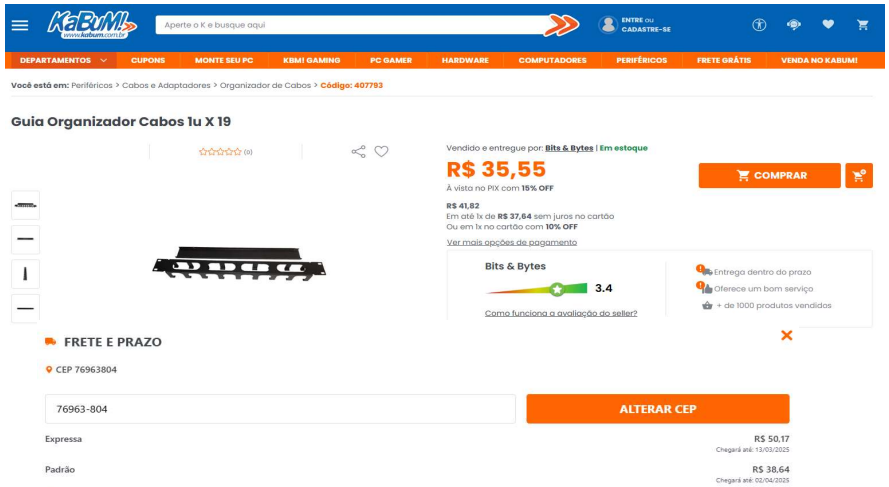




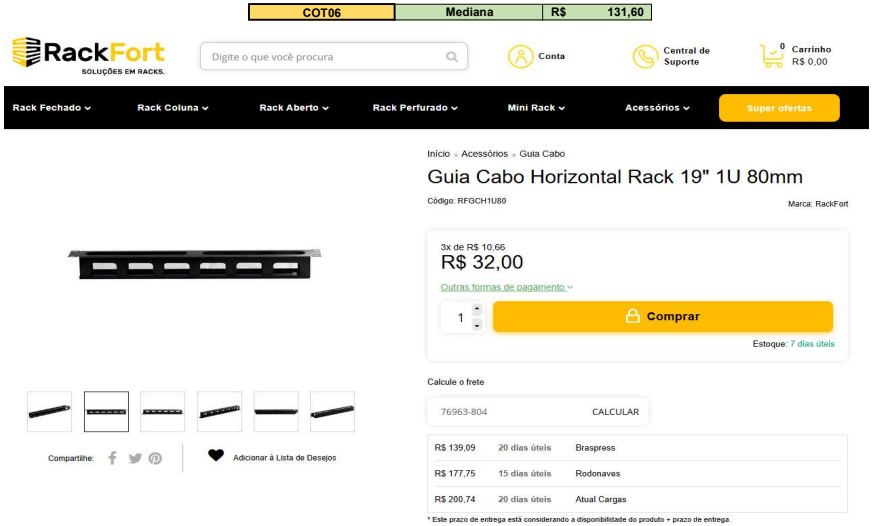


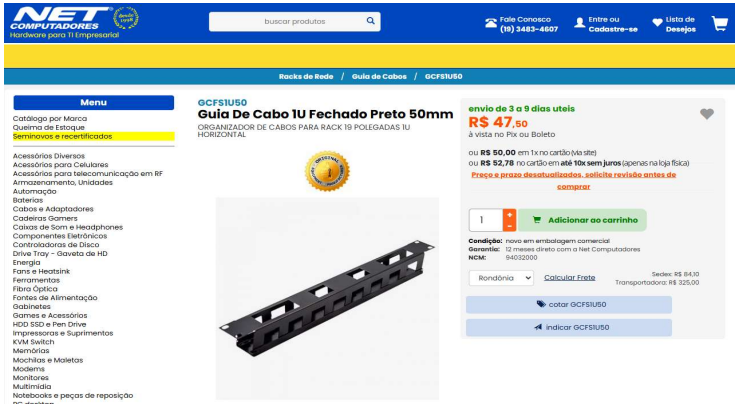
Guia De Cabos Horizontal Fechada 1u Para Racks 19 - (COT 02/2025)									
Cotação	Modalidade	Nome Empresa	CNPJ	ENDEREÇO	Valor unitário sem BDI	Frete total	Quantidade	Valor sem BDI	Fonte

Cotação N°1	Cotação ON-LINE	KABUM S.A	05.570.714/0001-59	Rua Carlos Gomes, 1321 - 9° andar - Centro, Limeira/SP - CEP: 13480-010	R$	35,55	R$	38,64	1	R$	74,19	https://www.kabum.com.br/produto/407793/guia-organizador-cabos-1u-x-19?srsltid=AfmBOoqzHfhqVIDa3PXU7d6pjvxp6DCSzNlz0_BcAN_fSFvSj77wRgLmuWU
Cotação N°2	Cotação ON-LINE	LUDOCK BRASIL LTDA	31.690.876/0001-30	R DEPUTADO HEITOR ALENCAR FURTADO, 3350 - CAMPO COMPRIDO - CURITIBA/PR	R$	32,00	R$	139,09	1	R$	171,09	https://www.rackfort.com.br/guia-cabo-horizontal-rack-19-1u-80mm?srsltid=AfmBOopGwJY2sgHUYt4n0L5MqUvXuShyFyv1bIC-16iWy_jTm-DQdX60
Cotação N°3	Cotação ON-LINE	NET COMPUTADORES LTDA	02.465.944/0001-60	R CARLOS RACCIONI, 15 - PORTAL DAS FLORES - SÃO PEDRO/SP	R$	47,50	R$	84,10	1	R$	131,60	https://netcomputadores.com.br/p/gcfs1u50-guia-de-cabo-1u/34264?srsltid=AfmBOooMz3HwbrNAgtKZ9oeuUh8vvO0hKe_lkzWBvmDngjNK3CaDZvmv

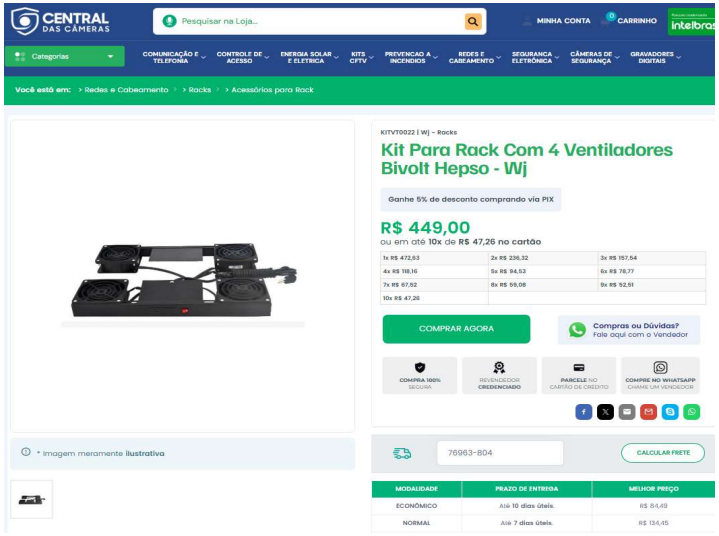


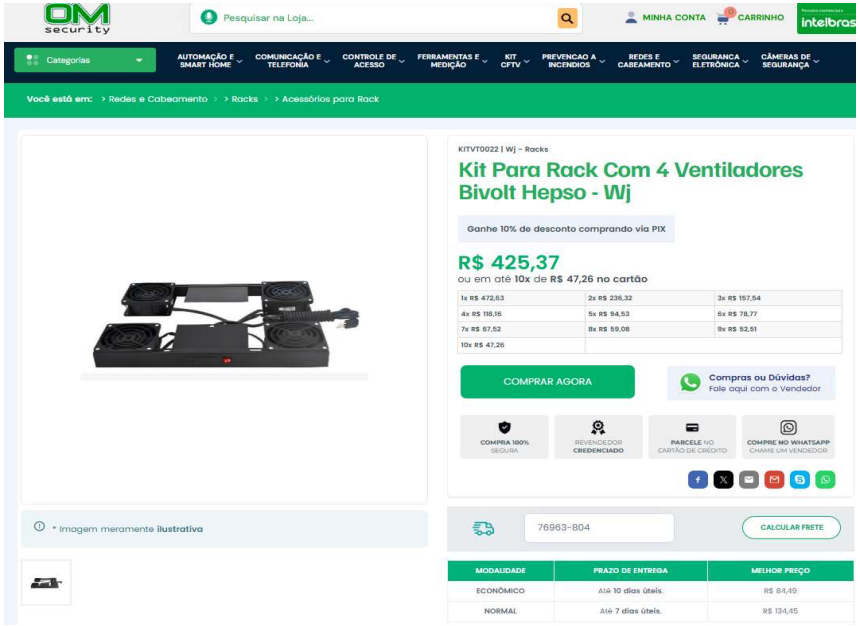
COT06	Mediana	R$ 131,60



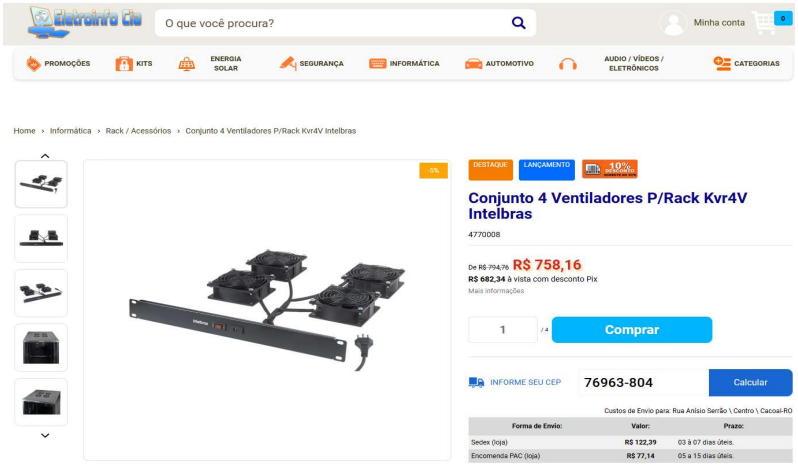


Bandeja 1U de Ventilação com 4 Ventiladores - (COT 02/2025)										
Cotação	Modalidade	Nome Empresa	CNPJ	ENDEREÇO	Valor unitário sem BDI		Frete total	Quantidade	Valor sem BDI	Fonte
Cotação N°1	Cotação ON-LINE	CENTRAL DAS CAMERAS COMERCIAL LTDA	35.373.274/0001-00	Rua Aurora, 52 Santa Efigênia - São Paulo - SP	R$	449,00	R$ 84,49	1	R$ 533,49	https://centraldascameras.com.br/produtos/detalhes/KITVT0022/kit-para-rack-com-4-ventiladores-bivolt-hepso-wj-pc/
Cotação N°2	Cotação ON-LINE	O M NETWORK E SEGURANCA ELETRONICA LTDA	09.628.632/0001-79	Rua Aurora, 52 Santa Efigênia | CEP: 01209-000 São Paulo - SP	R$	425,37	R$ 84,49	1	R$ 509,86	https://omsecurity.com.br/produtos/detalhes/KITVT0022/kit-para-rack-com-4-ventiladores-bivolt-hepso-wj-pc/
Cotação N°3	Cotação ON-LINE	Eletroinfocia Informatica Eletronicos – Ltda	16.605.464/0001-6	Rua 26 de Agosto, 1406. Bairro: Centro. CEP - 79005-030. Campo Grande - MS.	R$	758,16	R$ 77,14	1	R$ 835,30	https://www.eletroinfocia.com.br/conjunto-4-ventiladores-prack-kvr4v?parceiro=5383&gclid=Cj0KCQjwrfymBhCTARIsADXTabnGh2ixm2_N-0zwSDSw7mEPFMBcLuVsID7OZP_GnLLZvagIUGpch0IaAq1TEALw_wcB





COT07	Mediana	R$ 533,49



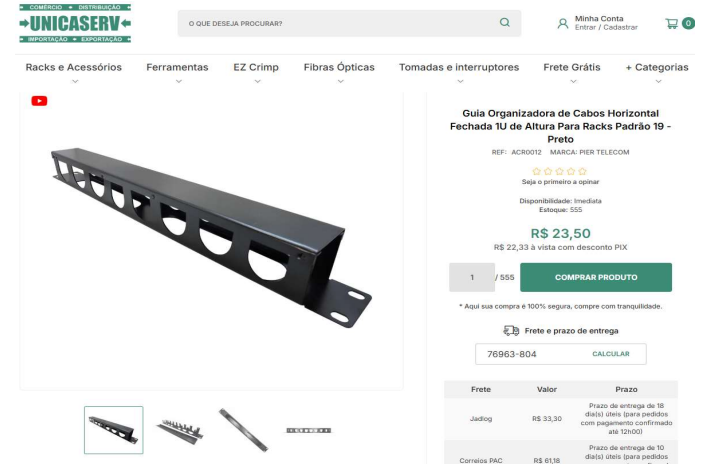
GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO - (COT 02/2025)									
Cotação	Modalidade	Nome Empresa	CNPJ	ENDEREÇO	Valor unitário sem BDI	Frete total	Quantidade	Valor sem BDI	Fonte
Cotação N°1	Cotação ON-LINE	NET COMPUTADORES LTDA	02.465.944/0001-60	R CARLOS RACCIONI, 15 - PORTAL DAS FLORES - SÃO PEDRO/SP	R$ 41,50	R$ 84,04	1	R$ 125,54	https://netcomputadores.com.br/p/gcfs1u75-guia-de-cabo-1u/22630?srsltid=AfmBOore5fY-26lOFqsOlrUUuXVepCzPBCwhCkucsBo0BlaQEXB5EOnq
Cotação N°2	Cotação ON-LINE	Central Cabos Com. Conex. Elet. Ltda - Eireli	08.626.431/0001-70	Rua Aurora, 154 - Santa Efigênia - São Paulo - SP	R$ 23,75	R$ 49,27	1	R$ 73,02	https://www.centralcabos.com.br/guia-de-cabos-1u-preto/p
Cotação N°3	Cotação ON-LINE	UNICASERV- COMERCIO, DISTRIBUICAO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	07.709.614/0001-96	R SANTOS DUMONT, 148 - ESTUARIO - SANTOS/SP	R$ 23,50	R$ 33,30	1	R$ 56,80	https://www.unicaserv.com.br/linha-metalurgica/acessorios-para-rack/guia-de-cabos-horizontal-fechada-padrao-19-1u-preta?srsltid=AfmBOoqb-qVeTphVyuFrZdaRasaYLe2ONkPPa2FfZ02ZG3-BCOEo_8EB

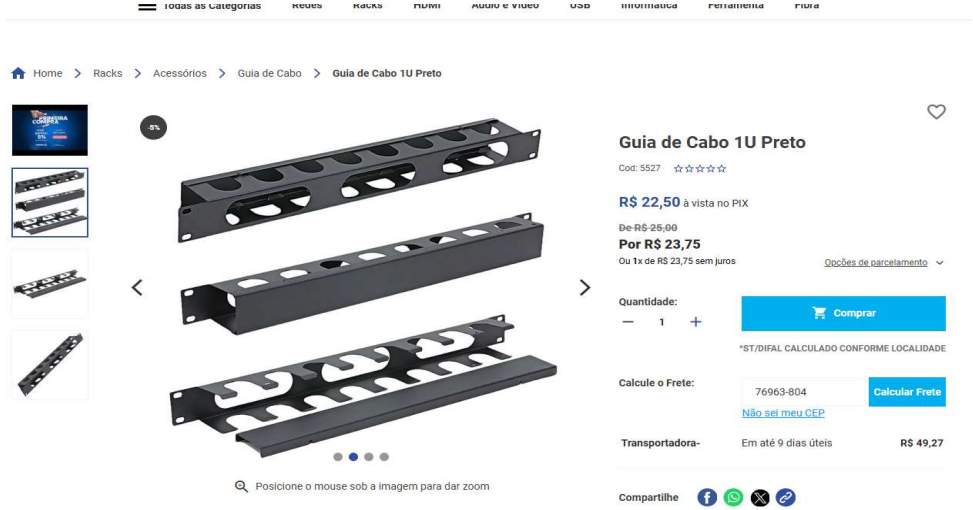
COT08	Mediana	R$ 73,02











Bloco IDC 110 de 50 PARES com Suporte de Fixação - (COT 02/2025)									
Cotação	Modalidade	Nome Empresa	CNPJ	ENDEREÇO	Valor unitário sem BDI	Frete total	Quantidade	Valor sem BDI	Fonte
Cotação N°1	Cotação ON-LINE	NET COMPUTADORES LTDA	02.465.944/0001-60	R CARLOS RACCIONI, 15 - PORTAL DAS FLORES - SÃO PEDRO/SP	R$ 108,50	R$ 82,89	1	R$ 191,39	https://netcomputadores.com.br/p/35050173-furukawa-bloco-de-conexao/20667?srsltid=AfmBOop6YJU_p4ZdWRU_RLGyd4Tt_Z6l9a93wU0BBqRCvWWzlDfP-qiP
Cotação N°2	Cotação ON-LINE	Eletroinfocia Informatica Eletronicos – Ltda	16.605.464/0001-61	R VINTE E SEIS DE AGOSTO, 1406 - AMAMBAI - CAMPO GRANDE/MS	R$ 100,05	R$ 51,91	1	R$ 151,96	https://www.eletroinfocia.com.br/bloco-de-conexao-110-idc-b50-100pares-spernas-furukawa

COT09	Mediana	R$ 171,68

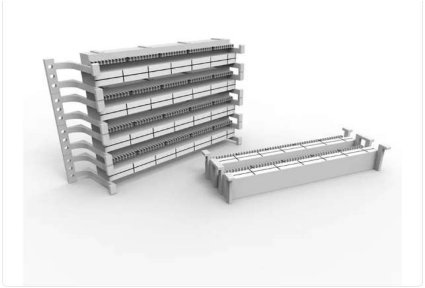








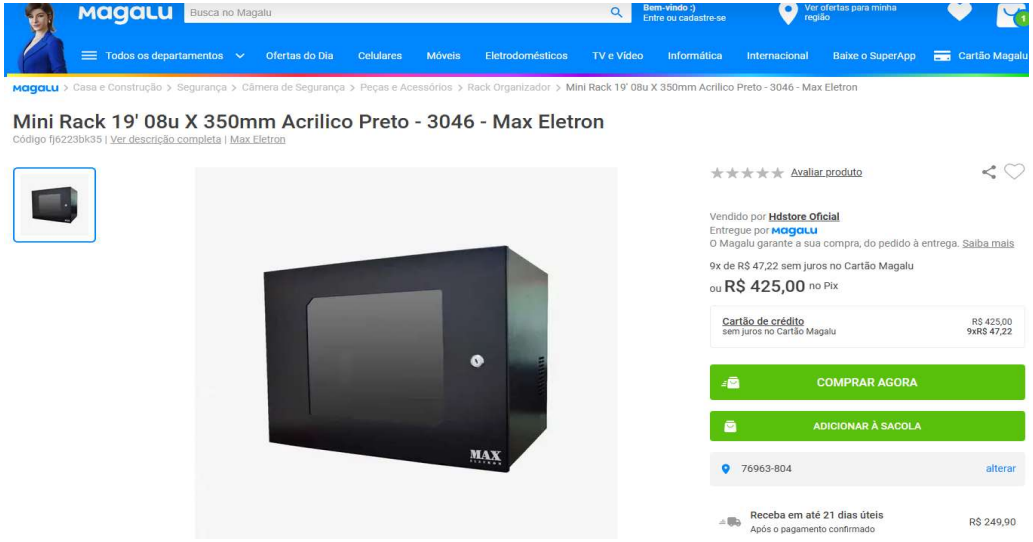


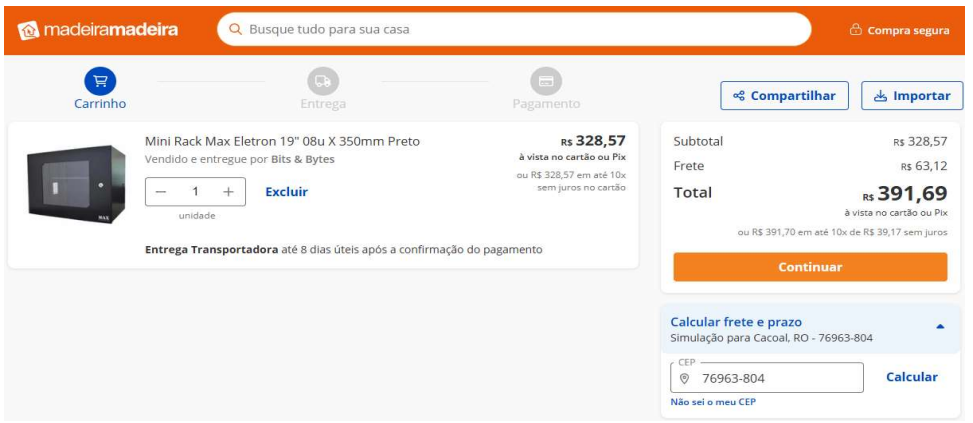


Rack 19 polegada 8U 350mm Porta Acrílica com Fechadura - (COT 02/2025)

Cotação	Modalidade	Nome Empresa	CNPJ	ENDEREÇO	Valor unitário sem BDI	Frete total	Quantidade	Valor sem BDI	Fonte
Cotação N°1	Cotação ON-LINE	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP	R$ 425,00	R$ 249,00	1	R$ 674,00	https://www.magazineluiza.com.br/mini-rack-19-08u-x-350mm-acrilico-preto-3046-max-eletron/p/fj6223bk35/cj/rase/?&seller_id=hdstoreoficial&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAzvC9BhADEiwAEhtlNySk4nWNVEQiCS3XyL-ZT5eCKplpTbLUG2wde4iNsSnQ9KBV02LSbxoC4RoQAvD_BwE
Cotação N°2	Cotação ON-LINE	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A	10.490.181/0001-35	R MARECHAL DEODORO, 717 - CENTRO - CURITIBA/PR	R$ 328,57	R$ 63,12	1	R$ 391,69	https://www.madeiramadeira.com.br/mini-rack-max-eletron-19-08u-x-350mm-preto-581590999.html
Cotação N°3	Cotação ON-LINE	Americanas S.A.	00.776.574/0006-60	Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ	R$ 325,32	R$ 63,06	1	R$ 388,38	https://www.americanas.com.br/produto/7509640331/mini-rack-max-eletron-19-08u-x-350mm-preto?offerId=6706d4cdf85575c569f5314c&opn=YSMESP&epar=bp_pl_px_go_pmax_infacess_3p_pb_4&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAzvC9BhADEiwAEhtlN7lnib6mYLEtyrko9wRU6wChmhMVdux5w9Zn9YmqoRPMi7kHb5g7UBoCrFUQAvD_BwE&tamanho=40.0%2F52.0%2F5.08%2F38.0&condition=NEW

COT10	Mediana	R$	391,69









faça a 1ª avaliação faça a 1ª pergunta

Mini Rack 8U x 350mm Economic Plus Com Bandeja Fixa - Acrílico Mini Rack 8U x 350mm Linha economic plus - Produto ideal para: - Informática - Telecomunicações - cftv - Cabos Estruturados - Segurança Eletrônica Mini Rack Padrão 19" ...

mais informações

tamanho: **40.0/52.0/5.08/38.0**

política de troca e devolução

até 6x de R$ 54,22

mais formas de pagamento

Rua Anísio Serrão, Centro - Cacoal - RO

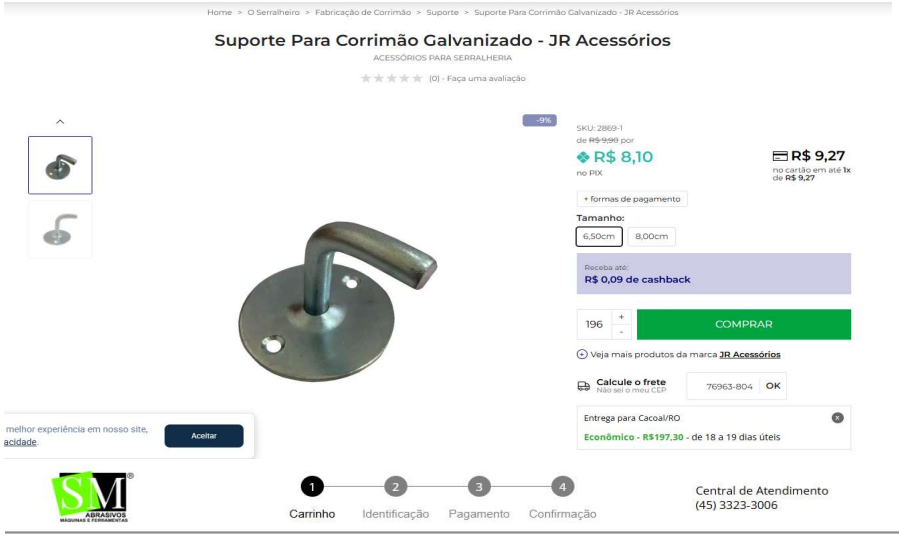
receba até 13 de março **R$ 63,06**

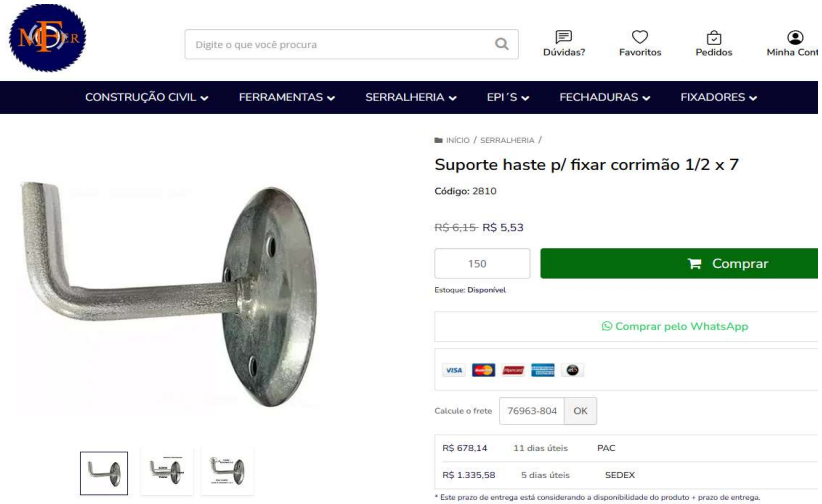
comprar

Este produto é vendido e entregue por BITS & BYTES. A **Americanas** garante a sua compra, do pedido à entrega. saiba mais

Rack 19 polegada 8U 350mm Porta Acrílica com Fechadura - (COT 02/2025)									
Cotação	Modalidade	Nome Empresa	CNPJ	ENDEREÇO	Valor unitário sem BDI	Frete total	Quantidade	Valor sem BDI	Fonte
Cotação N°1	Cotação ON-LINE	J R Acessórios	22.350.981/0001-30	Rua Paschoa Lazarotto Toniolo, 1409 Bairro: Fátima Colombo/PR CEP: 83405-760	R$ 8,10	R$ 197,30	196	R$ 9,11	https://www.jracessorios.com.br/suporte-para-corrimao-galvanizado-jr-acessorios
Cotação N°2	Cotação ON-LINE	MEGAFER COMERCIO DE PARAFUSOS E EPI E FECHADURAS LTDA	11.618.200/0001-29	Rua Luiz Barreto, 1.412 - Campos Elíseos - Ribeirão Preto/SP - CEP: 14080-090	R$ 5,53	R$ 678,14	150	R$ 10,05	https://www.megaferrp.com.br/suporte-haste-corrimao-1/2x7cm
Cotação N°3	Cotação ON-LINE	SM Abrasivos Máquinas e Ferramentas	07.486.628/0001-98	Av. Barão Do Rio Branco, 1447 Country CEP 85813-170 - Cascavel - PR	R$ 26,50	R$ 46,78	20	R$ 28,84	https://www.smabrasivos.com.br/suporte-de-inox-1-1-2-de-parede-completo-para-corrimao-38-10/p/94584

COT11	Mediana	R$ 10,05







CEP de Destino: 76963-804 **Alterar** **SIM**

ESCOLHA ABAIXO A FORMA DE ENTREGA

○ **Retirar na Loja**	**R$ 0,00**	Em até 6 dias úteis após confirmação do pagamento.
○ J&T Express	**R$ 46,78**	Em até 27 dias úteis após confirmação do pagamento.
○ Braspress	**R$ 139,05**	Em até 20 dias úteis após confirmação do pagamento.
○ Transportadora RTE Rodonaves	**R$ 157,76**	Em até 14 dias úteis após confirmação do pagamento.

COMPRAR MAIS PRODUTOS

Loja Segura
COMPRA SEGURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS L.S. NÃO DESONERADO HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VIII A - BDI CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Senhor Diretor do Departamento do Programa Calha Norte,
Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdênciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto de Engenharia foi **SEM DESONERAÇÃO** , pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

Construção de edifícios.

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

$$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1$$

DESCRIÇÃO		VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
		1º Quartil	Médio	2º Quartil	
Administração Central	(AC)	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*)	(S e G)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	(R)	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	(DF)	0,59	1,23	1,39	1,00
Lucro	(L)	6,16	7,40	8,96	6,16
TRIBUTOS	**(I)**	5,15	6,65	8,65	6,65
COFINS		3,00	3,00	3,00	3,00
PIS		0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)		1,50	3,00	5,00	3,00
CPRB		-	-	-	-
TOTAL		**20,34**	**22,12**	**25,00**	**20,34**

Cacoal, 25 de abril de 2025

Notas do modelo:
(*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.
(**) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.

A | 6.3 ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)

LEI 4.764/PMC/2021 22/06/2021

§ 5º No caso das obras de construção civil, não sendo possível discriminar o valor correspondente aos materiais, ou em não sendo verossímil a discriminação apresentada na nota, considerar-se-á como tal o equivalente de materiais 40% da nota fiscal, devendo a alíquota incidir sobre os 60% restantes o equivalente aos serviços.

Conforme sugere a legislação municipal, deve-e incidir a alíquota de 60% sobre o ISS
Portanto, considerou-se 60% de 5% e que resulta em 3% de alíquota de ISS.

B **Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**
9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional

C **Tributação**
Mesmo depois do contrato recomenda-se que a Administração observe se a contrata obteve alguma vantagem na tributação do ISSQN.
Em virtude da forma de recolhimento da contratada.

D **Acórdão 1.551/2008- Plenário c/c Acórdão 1804/2012-Plenário.**
A desclassificação de proposta de licitante que contenha taxa de BDI acima de limites considerados adequados pelo TCU só

F LEI Nº 14.020, DE 6 DE JULHO DE 2020 Lei de Desoneração da Folha de Pagamento

~~Art. 33. (VETADO).~~

Art. 33. A Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011 , passa a vigorar com as seguintes alterações: Promulgação partes vetadas

'Art. 7º Até 31 de dezembro de 2021, poderão contribuir sobre o valor da receita bruta, excluídos as vendas canceladas e os descontos incondicionais concedidos, em substituição às contribuições previstas nos incisos I e III do caput do art. 22 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES	RESPONSAVEL TÉCNICO: CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI CREA: 15009D/RO 2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR

LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025
SICRO3: RO 01/2025

ENCARGOS L.S. NÃO DESONERADO
HORISTA - 110,56%
MENSALISTA - 66,01%

ANEXO VIII B - BDI MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Senhor Diretor do Departamento do Programa Calha Norte,
Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto de Engenharia foi **SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

Fornecimento de materiais e equipamentos.

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

$$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1$$

DESCRIÇÃO		VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
		1º Quartil	Médio	2º Quartil	
Administração Central	(AC)	1,50	3,45	4,49	1,50
Seguro e Garantia (*)	(S e G)	0,30	0,48	0,82	0,48
Risco	(R)	0,56	0,85	0,89	0,58
Despesas Financeiras	(DF)	0,85	0,85	1,11	0,85
Lucro	(L)	3,50	5,11	6,22	3,50
TRIBUTOS	**(I)**	3,65	3,65	8,65	3,65
COFINS		3,00	3,00	3,00	3,00
PIS		0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)		-	-	5,00	-
CPRB		-	-	-	-
TOTAL		**11,10**	**14,02**	**16,80**	**11,11**

Cacoal, 25 de abril de 2025

Notas do modelo: (*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.
(**) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.

A | 6.3 ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)

LEI 4.764/PMC/2021 22/06/2021

§ 5º No caso das obras de construção civil, não sendo possível discriminar o valor correspondente aos materiais, ou em não sendo verossímil a discriminação apresentada na nota, considerar-se-á como tal o equivalente de materiais 40% da nota fiscal, devendo a alíquota incidir sobre os 60% restantes o equivalente aos serviços.

Conforme sugere a legislação municipal, deve-e incidir a alíquota de 60% sobre o ISS
Portanto, considerou-se 60% de 5% e que resulta em 3% de alíquota de ISS.

B **Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**
9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo

C **Tributação**
Mesmo depois do contrato recomenda-se que a Administração observe se a contrata obteve alguma vantagem na tributação do ISSQN.
Em virtude da forma de recolhimento da contratada.

D **Acórdão 1.551/2008- Plenário c/c Acórdão 1804/2012-Plenário.**
A desclassificação de proposta de licitante que contenha taxa de BDI acima de limites considerados

F LEI Nº 14.020, DE 6 DE JULHO DE 2020 Lei de Desoneração da Folha de Pagamento

~~Art. 33. (VETADO).~~

Art. 33. A Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011 , passa a vigorar com as seguintes alterações: Promulgação partes vetadas

'Art. 7º Até 31 de dezembro de 2021, poderão contribuir sobre o valor da receita bruta, excluídos as vendas canceladas e os descontos incondicionais concedidos, em substituição às contribuições previstas nos incisos I e III do caput do art. 22 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

Prefeitura de Cacoal
AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM PROGRESSO!

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025
ENCARGOS NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S. HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

ANEXO IX - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO (CFF)

MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	VALOR COM BDI	DIAS				
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R$ 29.290,03	R$ 5.931,23	R$ 4.466,73	R$ 7.252,21	R$ 6.968,10	R$ 4.671,76
			20,25%	15,25%	24,76%	23,79%	15,95%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 64.966,11	R$ 64.966,11				
			100%				
3	FUNDAÇÃO	R$ 87.935,86	R$ 70.348,69	R$ 17.587,17			
			80%	20%			
4	INFRAESTRUTURA	R$ 30.145,71	R$ 12.058,28	R$ 15.072,86	R$ 3.014,57		
			40%	50%	10%		
5	SUPERESTRUTURA	R$ 62.934,08		R$ 18.880,22	R$ 31.467,04	R$ 12.586,82	
				30%	50%	20%	
6	FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS	R$ 198.078,57		R$ 59.423,57	R$ 99.039,29	R$ 39.615,71	
				30%	50%	20%	
7	PISOS E CALÇADAS	R$ 86.643,18				R$ 43.321,59	R$ 43.321,59
						50%	50%
8	COBERTURA	R$ 38.744,81			R$ 11.623,44	R$ 19.372,41	R$ 7.748,96
					30%	50%	20%
9	ESQUADRIAS	R$ 41.356,59				R$ 12.406,98	R$ 28.949,61
						30%	70%
10	HIDROSSANITÁRIO	R$ 44.890,21			R$ 13.467,06	R$ 31.423,15	
					30%	70%	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	R$ 36.687,37			R$ 11.006,21	R$ 7.337,47	R$ 18.343,69
					30%	20%	50%
12	ACESSIBILIDADE	R$ 35.239,00			R$ 10.571,70	R$ 7.047,80	R$ 17.619,50
					30%	20%	50%
13	SERVIÇOS FINAIS	R$ 1.734,00					R$ 1.734,00
							100%
DESEMBOLSO MENSAL (COM BDI)		R$ 756.911,52	R$ 153.304,31	R$ 115.430,55	R$ 187.441,52	R$ 180.080,02	R$ 120.655,11
DESEMBOLSO ACUMULADO (COM BDI)			R$ 153.304,31	R$ 268.734,86	R$ 456.176,39	R$ 636.256,41	R$ 756.911,52
TOTAL MENSAL (%)			20,25%	15,25%	24,76%	23,79%	15,94%
TOTAL ACUMULADO			20,25%	35,50%	60,27%	84,06%	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: DAVYS SLEMAN DE NEGREIROS

RESPONSAVEL TECNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 / SICRO3: RO 01/2025

ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S. HORISTA - 110,56% / MENSALISTA - 66,01%

ANEXO X - CURVA ABC

Serviço	Descrição	Total sem BDI	Parcela do BDI	Total c/ BDI	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R$ 85.276,08	R$ 17.343,96	R$ 102.620,04	13,53%	13,53%	A
6.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	R$ 29.617,55	R$ 6.023,91	R$ 35.641,46	4,70%	18,22%	A
1.1	Administração e Controle de Obra	R$ 24.145,00	R$ 4.911,09	R$ 29.056,09	3,83%	22,05%	A
5.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R$ 19.355,00	R$ 3.936,74	R$ 23.291,74	3,07%	25,12%	A
2.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	R$ 19.098,20	R$ 3.885,20	R$ 22.983,40	3,03%	28,15%	A
7.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	R$ 17.414,35	R$ 3.542,04	R$ 20.956,39	2,76%	30,92%	A
12.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	R$ 17.217,96	R$ 3.502,18	R$ 20.720,14	2,73%	33,65%	A
7.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	R$ 16.572,38	R$ 3.370,50	R$ 19.942,88	2,63%	36,28%	A
2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (REF.: SINAPI-RO 10777, 4/2022 (INSUMO))	R$ 14.374,95	R$ 2.923,85	R$ 17.298,80	2,28%	38,56%	A
6.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	R$ 13.215,92	R$ 2.683,72	R$ 15.899,64	2,10%	40,65%	A
3.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R$ 11.651,30	R$ 2.370,26	R$ 14.021,56	1,85%	42,50%	A
12.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (REF. SINAPI 99839 - 12/2024)	R$ 11.469,68	R$ 2.332,88	R$ 13.802,56	1,82%	44,32%	A
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	R$ 11.310,74	R$ 2.299,93	R$ 13.610,67	1,79%	46,11%	A
10.6.8	BARRA PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (REF. SINAPI (100874,11/2024))	R$ 9.720,06	R$ 1.977,04	R$ 11.697,10	1,54%	47,66%	A
9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$ 8.976,69	R$ 1.825,83	R$ 10.802,52	1,42%	49,08%	A
7.1.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	R$ 8.959,32	R$ 1.822,39	R$ 10.781,71	1,42%	50,50%	A
5.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	R$ 8.916,52	R$ 1.813,65	R$ 10.730,17	1,41%	51,92%	A
3.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	R$ 8.619,25	R$ 1.753,21	R$ 10.372,46	1,37%	53,28%	A
3.2.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R$ 8.274,07	R$ 1.682,70	R$ 9.956,77	1,31%	54,60%	A
8.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$ 8.127,70	R$ 1.653,32	R$ 9.781,02	1,29%	55,88%	A
6.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	R$ 7.657,61	R$ 1.558,05	R$ 9.215,66	1,21%	57,10%	A
4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	R$ 7.560,06	R$ 1.538,07	R$ 9.098,13	1,20%	58,30%	A
9.6	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$ 7.165,29	R$ 1.457,39	R$ 8.622,68	1,14%	59,44%	A
7.2.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	R$ 6.857,97	R$ 1.393,81	R$ 8.251,78	1,09%	60,52%	A
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	R$ 6.651,85	R$ 1.354,60	R$ 8.006,45	1,06%	61,58%	A
7.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	R$ 6.259,99	R$ 1.272,56	R$ 7.532,55	0,99%	62,57%	A
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	R$ 5.499,54	R$ 1.118,24	R$ 6.617,78	0,87%	63,44%	A
2.1	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMSO) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. REF: DER 01/2022 (cód. 9748002)	R$ 5.274,70	R$ 1.072,87	R$ 6.347,57	0,84%	64,28%	A
8.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	R$ 5.250,60	R$ 1.067,98	R$ 6.318,58	0,83%	65,11%	A
6.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	R$ 5.245,54	R$ 1.067,05	R$ 6.312,59	0,83%	65,95%	A
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	R$ 5.044,18	R$ 1.025,88	R$ 6.070,06	0,80%	66,75%	A

5.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R$ 5.044,13	R$ 1.025,73	R$ 6.069,86	0,80%	67,55%	A
2.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	R$ 5.025,85	R$ 1.022,26	R$ 6.048,11	0,80%	68,34%	A
9.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	R$ 4.594,15	R$ 934,45	R$ 5.528,60	0,73%	69,07%	A
3.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 4.551,92	R$ 926,39	R$ 5.478,31	0,72%	69,79%	A
3.1.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R$ 4.280,21	R$ 871,42	R$ 5.151,63	0,68%	70,47%	A
7.2.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	R$ 4.151,38	R$ 843,76	R$ 4.995,14	0,66%	71,13%	A
6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	R$ 4.131,78	R$ 839,88	R$ 4.971,66	0,66%	71,79%	A
4.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R$ 4.125,84	R$ 840,24	R$ 4.966,08	0,65%	72,44%	A
7.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	R$ 4.108,93	R$ 835,86	R$ 4.944,79	0,65%	73,09%	A
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 4.106,52	R$ 834,36	R$ 4.940,88	0,65%	73,74%	A
3.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	R$ 3.978,13	R$ 809,09	R$ 4.787,22	0,63%	74,38%	A
11.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 3.954,77	R$ 802,11	R$ 4.756,88	0,63%	75,00%	A
3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 3.929,58	R$ 798,41	R$ 4.727,99	0,62%	75,63%	A
3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 3.866,41	R$ 786,02	R$ 4.652,43	0,61%	76,24%	A
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	R$ 3.810,03	R$ 774,71	R$ 4.584,74	0,60%	76,84%	A
3.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	R$ 3.788,03	R$ 770,51	R$ 4.558,54	0,60%	77,44%	A
8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	R$ 3.779,50	R$ 768,76	R$ 4.548,26	0,60%	78,04%	A
10.4.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 3.761,15	R$ 765,32	R$ 4.526,47	0,60%	78,64%	A
8.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$ 3.747,26	R$ 762,35	R$ 4.509,61	0,59%	79,23%	A
2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R$ 3.720,16	R$ 756,72	R$ 4.476,88	0,59%	79,82%	A
4.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	R$ 3.455,10	R$ 702,79	R$ 4.157,89	0,55%	80,37%	B
9.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$ 3.433,90	R$ 698,45	R$ 4.132,35	0,54%	80,92%	B
2.2	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) . REF.: DER/RO CR0033	R$ 3.365,81	R$ 684,61	R$ 4.050,42	0,53%	81,45%	B
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$ 3.260,93	R$ 663,16	R$ 3.924,09	0,52%	81,97%	B
9.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	R$ 3.256,47	R$ 662,38	R$ 3.918,85	0,52%	82,48%	B
3.2.1	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R$ 3.143,79	R$ 640,24	R$ 3.784,03	0,50%	82,98%	B
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 3.138,63	R$ 638,07	R$ 3.776,70	0,50%	83,48%	B
2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (REF.: SEINFRA C1622)	R$ 3.125,25	R$ 635,68	R$ 3.760,93	0,50%	83,98%	B
8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R$ 3.090,77	R$ 629,20	R$ 3.719,97	0,49%	84,47%	B
7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	R$ 3.025,86	R$ 615,43	R$ 3.641,29	0,48%	84,95%	B
5.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	R$ 2.841,02	R$ 577,89	R$ 3.418,91	0,45%	85,40%	B
8.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	R$ 2.678,22	R$ 544,74	R$ 3.222,96	0,42%	85,82%	B
10.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	R$ 2.673,00	R$ 543,70	R$ 3.216,70	0,42%	86,25%	B
5.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$ 2.566,07	R$ 522,23	R$ 3.088,30	0,41%	86,65%	B
7.2.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	R$ 2.329,11	R$ 473,26	R$ 2.802,37	0,37%	87,02%	B
10.6.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R$ 2.318,32	R$ 471,56	R$ 2.789,88	0,37%	87,39%	B
4.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R$ 2.313,50	R$ 470,90	R$ 2.784,40	0,37%	87,76%	B
11.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R$ 2.267,66	R$ 461,39	R$ 2.729,05	0,36%	88,12%	B
5.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	R$ 2.267,36	R$ 461,15	R$ 2.728,51	0,36%	88,48%	B

10.2.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	R$	2.192,04	R$	445,88	R$	2.637,92	0,35%	88,83%	B
9.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI 100686,11/2024)	R$	2.110,72	R$	429,32	R$	2.540,04	0,33%	89,16%	B
3.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R$	1.890,48	R$	384,79	R$	2.275,27	0,30%	89,46%	B
3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	R$	1.748,33	R$	355,58	R$	2.103,91	0,28%	89,74%	B
11.5.6	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	R$	1.689,60	R$	343,76	R$	2.033,36	0,27%	90,01%	B
11.6.11	RACK 8U CAIXA PADRÃO 19" PORTA ACRILICA CRISTAL, INCLUSO ACESSÓRIOS. (REF. SINAPI 98305)	R$	1.602,38	R$	325,92	R$	1.928,30	0,25%	90,26%	B
4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	R$	1.594,66	R$	324,34	R$	1.919,00	0,25%	90,51%	B
10.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	1.559,89	R$	317,42	R$	1.877,31	0,25%	90,76%	B
11.6.2	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97236, 02.INEL.ELCA.001/01)	R$	1.545,76	R$	314,41	R$	1.860,17	0,25%	91,01%	B
9.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	R$	1.545,59	R$	314,42	R$	1.860,01	0,25%	91,25%	B
10.6.4	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R$	1.520,68	R$	309,31	R$	1.829,99	0,24%	91,49%	B
7.1.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	R$	1.504,82	R$	305,68	R$	1.810,50	0,24%	91,73%	B
6.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	R$	1.495,99	R$	304,41	R$	1.800,40	0,24%	91,97%	B
11.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	1.469,24	R$	299,49	R$	1.768,73	0,23%	92,20%	B
11.5.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	1.449,11	R$	294,65	R$	1.743,76	0,23%	92,43%	B
13.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	R$	1.440,00	R$	294,00	R$	1.734,00	0,23%	92,66%	B
10.6.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R$	1.413,12	R$	287,44	R$	1.700,56	0,22%	92,88%	B
11.5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	1.280,94	R$	260,84	R$	1.541,78	0,20%	93,09%	B
8.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	R$	1.225,43	R$	249,29	R$	1.474,72	0,19%	93,28%	B
11.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	1.215,36	R$	247,20	R$	1.462,56	0,19%	93,47%	B
9.9	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	R$	1.206,92	R$	245,45	R$	1.452,37	0,19%	93,67%	B
10.1.16	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	R$	1.206,21	R$	245,34	R$	1.451,55	0,19%	93,86%	B
10.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	1.203,53	R$	244,97	R$	1.448,50	0,19%	94,05%	B
10.6.7	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R$	1.193,79	R$	242,82	R$	1.436,61	0,19%	94,24%	B
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$	1.154,55	R$	234,78	R$	1.389,33	0,18%	94,42%	B
10.6.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R$	1.151,08	R$	234,12	R$	1.385,20	0,18%	94,60%	B
11.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	1.117,42	R$	228,26	R$	1.345,68	0,18%	94,78%	B
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$	1.082,29	R$	220,14	R$	1.302,43	0,17%	94,95%	B
11.3.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	1.074,77	R$	218,55	R$	1.293,32	0,17%	95,12%	C
8.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	R$	1.035,07	R$	210,53	R$	1.245,60	0,16%	95,29%	C
9.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	R$	994,49	R$	202,25	R$	1.196,74	0,16%	95,44%	C
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	R$	979,81	R$	199,25	R$	1.179,06	0,16%	95,60%	C
5.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	R$	956,12	R$	194,46	R$	1.150,58	0,15%	95,75%	C
5.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	R$	954,44	R$	194,18	R$	1.148,62	0,15%	95,90%	C
5.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$	945,81	R$	192,10	R$	1.137,91	0,15%	96,05%	C
3.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$	929,57	R$	188,80	R$	1.118,37	0,15%	96,20%	C
11.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	879,39	R$	178,82	R$	1.058,21	0,14%	96,34%	C
11.2.1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 35 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020. (REF. SINAPI 97610,7/2024)	R$	868,84	R$	176,68	R$	1.045,52	0,14%	96,48%	C
7.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	R$	817,44	R$	166,34	R$	983,78	0,13%	96,61%	C
3.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$	752,28	R$	152,90	R$	905,18	0,12%	96,73%	C

11.6.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	R$	733,05	R$	149,10	R$	882,15	0,12%	96,84%	C
3.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R$	728,71	R$	148,33	R$	877,04	0,12%	96,96%	C
11.6.5	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	R$	684,59	R$	139,29	R$	823,88	0,11%	97,07%	C
10.4.4	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R$	621,20	R$	126,40	R$	747,60	0,10%	97,17%	C
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	R$	617,26	R$	125,51	R$	742,77	0,10%	97,26%	C
11.2.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	R$	611,91	R$	124,46	R$	736,37	0,10%	97,36%	C
12.2	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 (REF. SINAPI 99858 - 01.ESQV.CORR.022/01)	R$	595,22	R$	121,08	R$	716,30	0,09%	97,45%	C
11.6.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	569,17	R$	115,91	R$	685,08	0,09%	97,54%	C
11.5.8	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97238, 02.INEL.ELCA.002/02)	R$	561,39	R$	114,19	R$	675,58	0,09%	97,63%	C
11.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	533,90	R$	108,60	R$	642,50	0,08%	97,72%	C
11.5.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	527,24	R$	107,24	R$	634,48	0,08%	97,80%	C
11.4.8	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (93663,5/2023)	R$	518,00	R$	105,36	R$	623,36	0,08%	97,88%	C
10.5.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	507,51	R$	103,26	R$	610,77	0,08%	97,97%	C
11.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	502,86	R$	102,25	R$	605,11	0,08%	98,04%	C
4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	R$	500,62	R$	101,81	R$	602,43	0,08%	98,12%	C
11.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	468,43	R$	95,11	R$	563,54	0,07%	98,20%	C
10.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$	426,84	R$	86,82	R$	513,66	0,07%	98,27%	C
11.2.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	R$	419,88	R$	85,41	R$	505,29	0,07%	98,33%	C
10.2.5	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	417,30	R$	84,90	R$	502,20	0,07%	98,40%	C
11.5.7	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97236, 02.INEL.ELCA.001/01)	R$	397,19	R$	80,78	R$	477,97	0,06%	98,46%	C
10.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	381,36	R$	77,56	R$	458,92	0,06%	98,52%	C
10.1.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	355,44	R$	72,24	R$	427,68	0,06%	98,58%	C
11.4.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (101895,5/2023).	R$	347,81	R$	70,74	R$	418,55	0,06%	98,63%	C
11.1.4	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$	323,88	R$	65,82	R$	389,70	0,05%	98,69%	C
3.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R$	282,87	R$	57,61	R$	340,48	0,04%	98,73%	C
11.3.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	274,19	R$	55,79	R$	329,98	0,04%	98,77%	C
10.2.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	266,28	R$	54,18	R$	320,46	0,04%	98,82%	C
11.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	264,80	R$	53,84	R$	318,64	0,04%	98,86%	C
11.4.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *12* KA (TIPO AC). REF. SINAPI (93662,4/2023).	R$	262,84	R$	53,48	R$	316,32	0,04%	98,90%	C
10.1.18	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	249,30	R$	50,70	R$	300,00	0,04%	98,94%	C
10.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$	229,15	R$	46,66	R$	275,81	0,04%	98,98%	C
11.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$	225,32	R$	45,84	R$	271,16	0,04%	99,01%	C
3.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R$	206,13	R$	41,91	R$	248,04	0,03%	99,04%	C
10.1.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$	205,08	R$	41,70	R$	246,78	0,03%	99,08%	C
10.4.2	RALO FOFO SEMIESFERICO PVC, 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022. (REF. SINAPI 89495)	R$	200,60	R$	40,80	R$	241,40	0,03%	99,11%	C
10.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$	195,36	R$	39,77	R$	235,13	0,03%	99,14%	C
1.2	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	R$	233,94	R$	-	R$	233,94	0,03%	99,17%	C
10.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022. (REF. SINAPI 89797)	R$	192,92	R$	39,24	R$	232,16	0,03%	99,20%	C
11.6.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R$	176,23	R$	35,79	R$	212,02	0,03%	99,23%	C

11.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R$ 176,13	R$ 35,76	R$ 211,89	0,03%	99,26%	C
11.4.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$ 164,64	R$ 33,48	R$ 198,12	0,03%	99,28%	C
10.3.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	R$ 162,22	R$ 33,00	R$ 195,22	0,03%	99,31%	C
10.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 162,16	R$ 33,00	R$ 195,16	0,03%	99,33%	C
10.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$ 159,50	R$ 32,45	R$ 191,95	0,03%	99,36%	C
11.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$ 156,06	R$ 31,74	R$ 187,80	0,02%	99,38%	C
10.1.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$ 156,00	R$ 31,72	R$ 187,72	0,02%	99,41%	C
10.1.11	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$ 154,56	R$ 31,50	R$ 186,06	0,02%	99,43%	C
10.4.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 154,08	R$ 31,32	R$ 185,40	0,02%	99,46%	C
10.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$ 148,96	R$ 30,28	R$ 179,24	0,02%	99,48%	C
11.4.9	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. SINAPI (93665,4/2023).	R$ 140,67	R$ 28,61	R$ 169,28	0,02%	99,50%	C
11.6.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	R$ 139,96	R$ 28,47	R$ 168,43	0,02%	99,53%	C
10.2.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 132,10	R$ 26,85	R$ 158,95	0,02%	99,55%	C
10.1.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$ 130,68	R$ 26,55	R$ 157,23	0,02%	99,57%	C
11.6.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 130,50	R$ 26,58	R$ 157,08	0,02%	99,59%	C
10.6.5	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	R$ 126,71	R$ 25,77	R$ 152,48	0,02%	99,61%	C
10.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R$ 125,44	R$ 25,52	R$ 150,96	0,02%	99,63%	C
11.5.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 118,93	R$ 24,22	R$ 143,15	0,02%	99,65%	C
10.5.1	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R$ 108,85	R$ 22,15	R$ 131,00	0,02%	99,66%	C
10.6.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R$ 105,97	R$ 21,55	R$ 127,52	0,02%	99,68%	C
11.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 100,64	R$ 20,48	R$ 121,12	0,02%	99,70%	C
10.2.14	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 98,10	R$ 19,98	R$ 118,08	0,02%	99,71%	C
10.1.20	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$ 97,26	R$ 19,80	R$ 117,06	0,02%	99,73%	C
10.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$ 88,62	R$ 18,00	R$ 106,62	0,01%	99,74%	C
10.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 85,85	R$ 17,45	R$ 103,30	0,01%	99,76%	C
11.3.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 82,80	R$ 16,84	R$ 99,64	0,01%	99,77%	C
10.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 82,00	R$ 16,70	R$ 98,70	0,01%	99,78%	C
10.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 78,08	R$ 15,88	R$ 93,96	0,01%	99,79%	C
10.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. (REF. SINAPI (90373,11/2024))	R$ 76,30	R$ 15,50	R$ 91,80	0,01%	99,81%	C
11.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$ 75,95	R$ 15,47	R$ 91,42	0,01%	99,82%	C
11.6.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 72,60	R$ 14,76	R$ 87,36	0,01%	99,83%	C
10.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 69,06	R$ 14,04	R$ 83,10	0,01%	99,84%	C
10.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$ 60,96	R$ 12,42	R$ 73,38	0,01%	99,85%	C
11.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$ 58,38	R$ 11,87	R$ 70,25	0,01%	99,86%	C
10.5.2	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R$ 58,25	R$ 11,85	R$ 70,10	0,01%	99,87%	C
10.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 56,35	R$ 11,45	R$ 67,80	0,01%	99,88%	C
10.1.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$ 52,38	R$ 10,65	R$ 63,03	0,01%	99,89%	C

11.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 52,16	R$ 10,62	R$ 62,78	0,01%	99,89%	C
5.1.6	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R$ 51,99	R$ 10,58	R$ 62,57	0,01%	99,90%	C
10.2.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 50,75	R$ 10,30	R$ 61,05	0,01%	99,91%	C
11.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$ 50,53	R$ 10,28	R$ 60,81	0,01%	99,92%	C
11.6.9	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	R$ 50,17	R$ 10,20	R$ 60,37	0,01%	99,93%	C
10.1.26	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$ 48,40	R$ 9,85	R$ 58,25	0,01%	99,93%	C
10.1.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$ 48,23	R$ 9,75	R$ 57,98	0,01%	99,94%	C
11.5.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 37,08	R$ 7,56	R$ 44,64	0,01%	99,95%	C
11.3.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR, COM SUPORTE E PLACA FURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. REF. SINAPI (91991,4/2023).	R$ 35,25	R$ 7,17	R$ 42,42	0,01%	99,95%	C
10.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 32,80	R$ 6,68	R$ 39,48	0,01%	99,96%	C
10.1.28	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$ 31,47	R$ 6,40	R$ 37,87	0,00%	99,96%	C
10.1.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$ 28,67	R$ 5,83	R$ 34,50	0,00%	99,97%	C
10.3.2	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$ 25,67	R$ 5,22	R$ 30,89	0,00%	99,97%	C
10.1.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$ 23,73	R$ 4,83	R$ 28,56	0,00%	99,98%	C
10.2.13	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 22,35	R$ 4,55	R$ 26,90	0,00%	99,98%	C
10.3.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 20,30	R$ 4,12	R$ 24,42	0,00%	99,98%	C
10.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R$ 19,66	R$ 4,00	R$ 23,66	0,00%	99,99%	C
10.1.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$ 19,22	R$ 3,91	R$ 23,13	0,00%	99,99%	C
11.6.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R$ 14,83	R$ 3,02	R$ 17,85	0,00%	99,99%	C
10.1.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$ 12,52	R$ 2,54	R$ 15,06	0,00%	99,99%	C
11.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$ 11,60	R$ 2,36	R$ 13,96	0,00%	100,00%	C
10.1.27	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$ 10,56	R$ 2,15	R$ 12,71	0,00%	100,00%	C
10.2.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R$ 8,33	R$ 1,69	R$ 10,02	0,00%	100,00%	C
10.1.12	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R$ 7,94	R$ 1,61	R$ 9,55	0,00%	100,00%	C

TOTAL SEM BDI	**R$ 630.462,19**
PARCELA REFERENTE AO BDI	**R$ 128.183,33**
TOTAL COM BDI	**R$ 758.645,52**

QUANTIDADE DE ITENS			**210**
ITENS	**CLASSE A**	**0% - 80%**	**51**
	CLASSE B	**80% - 95%**	**47**
	CLASSE C	**95% - 100%**	**112**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: DAVYS SLEMAN DE NEGREIROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 / SICRO3: RO 01/2025

ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUÇÃO: 20,34%
BDI FORNECIMENTO: 11,11%
L.S. HORISTA - 110,56% / MENSALISTA - 66,01%

ANEXO X - CURVA ABC

Serviço	Descrição	Total sem BDI	Parcela do BDI	Total c/ BDI	% DO TOTAL	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
1	PEDREIRO (HORISTA)	R$ 50.354,05	R$ 10.242,01	R$ 60.596,06	7,93%	7,93%	A
2	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	R$ 35.924,20	R$ 7.306,98	R$ 43.231,18	5,65%	13,58%	A
3	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	R$ 28.334,96	R$ 5.763,33	R$ 34.098,29	4,46%	18,04%	A
4	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	R$ 28.186,91	R$ 5.733,22	R$ 33.920,13	4,44%	22,48%	A
5	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	R$ 24.542,54	R$ 4.991,95	R$ 29.534,49	3,86%	26,34%	A
6	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	R$ 18.322,89	R$ 3.726,88	R$ 22.049,77	2,88%	29,22%	A
7	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	R$ 15.888,80	R$ 3.231,78	R$ 19.120,58	2,50%	31,72%	A
8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	R$ 15.305,90	R$ 3.113,22	R$ 18.419,12	2,41%	34,13%	A
9	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	R$ 15.171,45	R$ 3.085,87	R$ 18.257,33	2,39%	36,52%	A
10	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	R$ 14.317,96	R$ 2.912,27	R$ 17.230,23	2,25%	38,77%	A
11	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	R$ 12.267,78	R$ 2.495,27	R$ 14.763,05	1,93%	40,70%	A
12	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	R$ 10.955,79	R$ 2.228,41	R$ 13.184,20	1,72%	42,43%	A
13	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R$ 10.687,38	R$ 2.173,81	R$ 12.861,20	1,68%	44,11%	A
14	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	R$ 10.533,94	R$ 2.142,60	R$ 12.676,54	1,66%	45,77%	A
15	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	R$ 9.099,09	R$ 1.850,75	R$ 10.949,84	1,43%	47,20%	A
16	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	R$ 8.787,17	R$ 1.787,31	R$ 10.574,48	1,38%	48,58%	A
17	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	R$ 8.515,60	R$ 1.732,07	R$ 10.247,67	1,34%	49,92%	A
18	ARMADOR (HORISTA)	R$ 8.236,75	R$ 1.675,36	R$ 9.912,11	1,30%	51,22%	A
19	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R$ 7.961,12	R$ 1.619,29	R$ 9.580,41	1,25%	52,47%	A
20	PINTOR (HORISTA)	R$ 7.256,49	R$ 1.475,97	R$ 8.732,46	1,14%	53,62%	A
21	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	R$ 7.186,43	R$ 1.461,72	R$ 8.648,15	1,13%	54,75%	A
22	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	R$ 6.935,16	R$ 1.410,61	R$ 8.345,77	1,09%	55,84%	A
23	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	R$ 6.840,40	R$ 1.391,34	R$ 8.231,74	1,08%	56,92%	A
24	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	R$ 6.798,00	R$ 1.382,71	R$ 8.180,71	1,07%	57,99%	A
25	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	R$ 6.733,91	R$ 1.369,68	R$ 8.103,59	1,06%	59,05%	A
26	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	R$ 6.649,17	R$ 1.352,44	R$ 8.001,61	1,05%	60,09%	A
27	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	R$ 6.431,60	R$ 1.308,19	R$ 7.739,78	1,01%	61,10%	A
28	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	R$ 6.258,58	R$ 1.273,00	R$ 7.531,58	0,99%	62,09%	A
29	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	R$ 5.968,54	R$ 1.214,00	R$ 7.182,54	0,94%	63,03%	A
30	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	R$ 5.958,59	R$ 1.211,98	R$ 7.170,57	0,94%	63,97%	A
31	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	R$ 5.945,13	R$ 1.209,24	R$ 7.154,36	0,94%	64,90%	A
32	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	R$ 5.859,35	R$ 1.191,79	R$ 7.051,14	0,92%	65,82%	A
33	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	R$ 5.578,43	R$ 1.134,65	R$ 6.713,08	0,88%	66,70%	A
34	ELETRICISTA (HORISTA)	R$ 5.141,89	R$ 1.045,86	R$ 6.187,75	0,81%	67,51%	A
35	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	R$ 4.916,32	R$ 999,98	R$ 5.916,30	0,77%	68,29%	A
36	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	R$ 4.773,97	R$ 971,03	R$ 5.744,99	0,75%	69,04%	A
37	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$ 4.364,81	R$ 887,80	R$ 5.252,62	0,69%	69,72%	A
38	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	R$ 4.356,91	R$ 886,19	R$ 5.243,10	0,69%	70,41%	A
39	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	R$ 4.336,66	R$ 882,08	R$ 5.218,74	0,68%	71,09%	A
40	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	R$ 4.184,97	R$ 851,22	R$ 5.036,20	0,66%	71,75%	A
41	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	R$ 4.127,76	R$ 839,59	R$ 4.967,34	0,65%	72,40%	A
42	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	R$ 3.969,64	R$ 807,42	R$ 4.777,06	0,62%	73,03%	A
43	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R$ 3.960,18	R$ 805,50	R$ 4.765,68	0,62%	73,65%	A
44	Engenheiro de segurança do trabalho	R$ 3.644,02	R$ 741,19	R$ 4.385,22	0,57%	74,22%	A
45	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	R$ 3.547,61	R$ 721,58	R$ 4.269,19	0,56%	74,78%	A
46	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	R$ 3.419,30	R$ 695,49	R$ 4.114,78	0,54%	75,32%	A
47	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	R$ 3.392,91	R$ 690,12	R$ 4.083,03	0,53%	75,85%	A
48	Médico do trabalho	R$ 3.365,81	R$ 684,61	R$ 4.050,42	0,53%	76,38%	A
49	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	R$ 3.268,80	R$ 664,87	R$ 3.933,67	0,51%	76,90%	A
50	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	R$ 3.261,17	R$ 663,32	R$ 3.924,49	0,51%	77,41%	A
51	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	R$ 3.200,00	R$ 650,88	R$ 3.850,88	0,50%	77,91%	A
52	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R$ 3.027,38	R$ 615,77	R$ 3.643,15	0,48%	78,39%	A
53	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	R$ 2.939,86	R$ 597,97	R$ 3.537,83	0,46%	78,85%	A

54	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	R$	2.873,46	R$	584,46	R$	3.457,93	0,45%	79,31%	A
55	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	2.747,37	R$	558,82	R$	3.306,19	0,43%	79,74%	A
56	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	R$	2.731,87	R$	555,66	R$	3.287,53	0,43%	80,17%	B
57	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	R$	2.713,95	R$	552,02	R$	3.265,97	0,43%	80,59%	B
58	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	R$	2.655,45	R$	540,12	R$	3.195,57	0,42%	81,01%	B
59	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	2.598,90	R$	528,62	R$	3.127,51	0,41%	81,42%	B
60	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	R$	2.575,89	R$	523,94	R$	3.099,83	0,41%	81,83%	B
61	SERRALHEIRO (HORISTA)	R$	2.498,86	R$	508,27	R$	3.007,13	0,39%	82,22%	B
62	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	R$	2.466,36	R$	501,66	R$	2.968,01	0,39%	82,61%	B
63	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	R$	2.427,29	R$	493,71	R$	2.921,00	0,38%	82,99%	B
64	GESSEIRO (HORISTA)	R$	2.390,84	R$	486,30	R$	2.877,14	0,38%	83,37%	B
65	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R$	2.344,68	R$	476,91	R$	2.821,58	0,37%	83,74%	B
66	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R$	2.332,56	R$	474,44	R$	2.807,00	0,37%	84,10%	B
67	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	R$	2.307,41	R$	469,33	R$	2.776,74	0,36%	84,47%	B
68	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	R$	2.257,70	R$	459,22	R$	2.716,92	0,36%	84,82%	B
69	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	2.244,71	R$	456,57	R$	2.701,28	0,35%	85,17%	B
70	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	R$	2.240,46	R$	455,71	R$	2.696,17	0,35%	85,53%	B
71	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R$	2.116,40	R$	430,48	R$	2.546,88	0,33%	85,86%	B
72	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	R$	2.056,27	R$	418,25	R$	2.474,51	0,32%	86,18%	B
73	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	R$	1.949,22	R$	396,47	R$	2.345,69	0,31%	86,49%	B
74	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	R$	1.906,75	R$	387,83	R$	2.294,58	0,30%	86,79%	B
75	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	R$	1.902,29	R$	386,93	R$	2.289,22	0,30%	87,09%	B
76	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	R$	1.852,40	R$	376,78	R$	2.229,18	0,29%	87,38%	B
77	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	R$	1.835,58	R$	373,36	R$	2.208,94	0,29%	87,67%	B
78	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	R$	1.816,88	R$	369,55	R$	2.186,43	0,29%	87,96%	B
79	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	R$	1.743,53	R$	354,63	R$	2.098,17	0,27%	88,23%	B
80	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	R$	1.701,70	R$	346,12	R$	2.047,82	0,27%	88,50%	B
81	Técnico de segurança do trabalho	R$	1.630,68	R$	331,68	R$	1.962,36	0,26%	88,76%	B
82	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	R$	1.616,60	R$	328,82	R$	1.945,42	0,25%	89,01%	B
83	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	R$	1.583,87	R$	322,16	R$	1.906,02	0,25%	89,26%	B
84	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R$	1.555,68	R$	316,43	R$	1.872,11	0,24%	89,50%	B
85	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	R$	1.479,01	R$	300,83	R$	1.779,85	0,23%	89,74%	B
86	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	R$	1.362,86	R$	277,21	R$	1.640,07	0,21%	89,95%	B
87	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	1.205,68	R$	245,24	R$	1.450,92	0,19%	90,14%	B
88	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	R$	1.195,12	R$	243,09	R$	1.438,21	0,19%	90,33%	B
89	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	R$	1.194,85	R$	243,03	R$	1.437,88	0,19%	90,52%	B
90	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	R$	1.185,80	R$	241,19	R$	1.426,99	0,19%	90,70%	B
91	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	R$	1.159,90	R$	235,92	R$	1.395,82	0,18%	90,89%	B
92	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	R$	1.132,03	R$	230,26	R$	1.362,29	0,18%	91,07%	B
93	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	R$	1.118,96	R$	227,60	R$	1.346,55	0,18%	91,24%	B
94	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	R$	1.115,85	R$	226,96	R$	1.342,82	0,18%	91,42%	B
95	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	R$	1.086,09	R$	220,91	R$	1.306,99	0,17%	91,59%	B
96	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	R$	1.055,27	R$	214,64	R$	1.269,91	0,17%	91,75%	B
97	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	R$	976,69	R$	198,66	R$	1.175,35	0,15%	91,91%	B
98	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	R$	950,02	R$	193,23	R$	1.143,26	0,15%	92,06%	B
99	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	R$	928,09	R$	188,77	R$	1.116,86	0,15%	92,20%	B
100	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	R$	902,66	R$	183,60	R$	1.086,26	0,14%	92,35%	B
101	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	R$	894,45	R$	181,93	R$	1.076,38	0,14%	92,49%	B
102	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	R$	884,61	R$	179,93	R$	1.064,54	0,14%	92,63%	B
103	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	R$	883,81	R$	179,77	R$	1.063,58	0,14%	92,76%	B
104	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	R$	831,73	R$	169,17	R$	1.000,91	0,13%	92,90%	B
105	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	R$	801,06	R$	162,94	R$	963,99	0,13%	93,02%	B
106	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	R$	790,02	R$	160,69	R$	950,71	0,12%	93,15%	B
107	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	R$	745,85	R$	151,71	R$	897,56	0,12%	93,26%	B
108	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	R$	728,96	R$	148,27	R$	877,23	0,11%	93,38%	B

109	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	R$	728,73	R$	148,22	R$	876,95	0,11%	93,49%	B
110	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	R$	715,00	R$	145,43	R$	860,43	0,11%	93,61%	B
111	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	690,68	R$	140,48	R$	831,16	0,11%	93,71%	B
112	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	R$	686,31	R$	139,60	R$	825,91	0,11%	93,82%	B
113	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	R$	665,46	R$	135,35	R$	800,81	0,10%	93,93%	B
114	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	662,42	R$	134,74	R$	797,16	0,10%	94,03%	B
115	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	R$	653,54	R$	132,93	R$	786,47	0,10%	94,13%	B
116	ELETROCALHA 50 MM DE ALTURA POR 50 MM DE LARGURA - (COT. 09/2024)	R$	651,80	R$	132,58	R$	784,37	0,10%	94,24%	B
117	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	R$	634,78	R$	129,11	R$	763,90	0,10%	94,34%	B
118	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	R$	634,57	R$	129,07	R$	763,64	0,10%	94,44%	B
119	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	R$	631,73	R$	128,49	R$	760,23	0,10%	94,54%	B
120	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	R$	631,28	R$	128,40	R$	759,68	0,10%	94,63%	B
121	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A TIPO DIN	R$	630,34	R$	128,21	R$	758,55	0,10%	94,73%	B
122	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	R$	617,45	R$	125,59	R$	743,04	0,10%	94,83%	B
123	Bandeja 1U de Ventilação com 4 Ventiladores	R$	615,80	R$	125,25	R$	741,05	0,10%	94,93%	B
124	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	R$	598,87	R$	121,81	R$	720,68	0,09%	95,02%	C
125	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	597,80	R$	121,59	R$	719,39	0,09%	95,12%	C
126	LAMPADA LED ALTA POTENCIA LD E27 35W 6500K LUZ BRANCA - (COT. 09/2024)	R$	589,96	R$	120,00	R$	709,96	0,09%	95,21%	C
127	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R$	587,83	R$	119,56	R$	707,39	0,09%	95,30%	C
128	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R$	582,59	R$	118,50	R$	701,09	0,09%	95,39%	C
129	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	R$	549,91	R$	111,85	R$	661,76	0,09%	95,48%	C
130	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	R$	547,80	R$	111,42	R$	659,22	0,09%	95,57%	C
131	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	R$	526,60	R$	107,11	R$	633,72	0,08%	95,65%	C
132	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	R$	495,38	R$	100,76	R$	596,14	0,08%	95,73%	C
133	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	R$	493,66	R$	100,41	R$	594,07	0,08%	95,80%	C
134	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	R$	482,91	R$	98,22	R$	581,13	0,08%	95,88%	C
135	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	476,86	R$	96,99	R$	573,85	0,08%	95,96%	C
136	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	R$	475,52	R$	96,72	R$	572,24	0,07%	96,03%	C
137	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	R$	473,99	R$	96,41	R$	570,40	0,07%	96,11%	C
138	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	R$	471,91	R$	95,99	R$	567,90	0,07%	96,18%	C
139	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	R$	470,60	R$	95,72	R$	566,32	0,07%	96,25%	C
140	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	R$	440,04	R$	89,50	R$	529,54	0,07%	96,32%	C
141	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	R$	408,78	R$	83,15	R$	491,92	0,06%	96,39%	C
142	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	R$	403,35	R$	82,04	R$	485,39	0,06%	96,45%	C
143	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	R$	401,53	R$	81,67	R$	483,20	0,06%	96,51%	C
144	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	R$	391,99	R$	79,73	R$	471,72	0,06%	96,58%	C
145	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R$	381,86	R$	77,67	R$	459,53	0,06%	96,64%	C
146	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	R$	374,50	R$	76,17	R$	450,68	0,06%	96,69%	C
147	SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2" - COT 02/25	R$	363,37	R$	73,91	R$	437,27	0,06%	96,75%	C
148	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	R$	362,61	R$	73,75	R$	436,36	0,06%	96,81%	C
149	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	R$	354,08	R$	72,02	R$	426,10	0,06%	96,86%	C
150	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	352,00	R$	71,60	R$	423,60	0,06%	96,92%	C
151	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	R$	346,41	R$	70,46	R$	416,87	0,05%	96,97%	C
152	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	R$	345,96	R$	70,37	R$	416,33	0,05%	97,03%	C
153	VIDRACEIRO (HORISTA)	R$	345,22	R$	70,22	R$	415,44	0,05%	97,08%	C
154	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	R$	339,26	R$	69,01	R$	408,26	0,05%	97,14%	C
155	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	R$	337,40	R$	68,63	R$	406,03	0,05%	97,19%	C
156	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	325,48	R$	66,20	R$	391,68	0,05%	97,24%	C
157	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	R$	320,26	R$	65,14	R$	385,40	0,05%	97,29%	C
158	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	R$	317,83	R$	64,65	R$	382,47	0,05%	97,34%	C
159	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	R$	316,42	R$	64,36	R$	380,77	0,05%	97,39%	C
160	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	R$	315,22	R$	64,11	R$	379,33	0,05%	97,44%	C
161	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	R$	314,32	R$	63,93	R$	378,25	0,05%	97,49%	C
162	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	314,24	R$	63,92	R$	378,15	0,05%	97,54%	C
163	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	R$	309,18	R$	62,89	R$	372,07	0,05%	97,59%	C
164	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	299,06	R$	60,83	R$	359,89	0,05%	97,64%	C

165	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	R$	298,39	R$	60,69	R$	359,09	0,05%	97,68%	C
166	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	R$	292,92	R$	59,58	R$	352,50	0,05%	97,73%	C
167	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	R$	285,87	R$	58,15	R$	344,01	0,04%	97,77%	C
168	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	R$	278,38	R$	56,62	R$	335,00	0,04%	97,82%	C
169	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	R$	273,28	R$	55,59	R$	328,87	0,04%	97,86%	C
170	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	R$	272,08	R$	55,34	R$	327,42	0,04%	97,90%	C
171	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	R$	270,00	R$	54,92	R$	324,92	0,04%	97,95%	C
172	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	R$	267,60	R$	54,43	R$	322,03	0,04%	97,99%	C
173	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R$	260,70	R$	53,03	R$	313,73	0,04%	98,03%	C
174	ELETROCALHA PERFILADA TIPO U 75X50MM SEM TAMPA EM AÇO GALVANIZADO - (COT. 09/2024)	R$	258,86	R$	52,65	R$	311,52	0,04%	98,07%	C
175	Anotação de responsabilidade técnica - ART (eng. Civil)	R$	233,94	R$	47,58	R$	281,52	0,04%	98,11%	C
176	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	R$	232,69	R$	47,33	R$	280,02	0,04%	98,14%	C
177	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	R$	231,08	R$	47,00	R$	278,08	0,04%	98,18%	C
178	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	R$	228,56	R$	46,49	R$	275,05	0,04%	98,22%	C
179	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	R$	218,12	R$	44,37	R$	262,49	0,03%	98,25%	C
180	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	R$	217,63	R$	44,27	R$	261,90	0,03%	98,28%	C
181	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	R$	216,14	R$	43,96	R$	260,10	0,03%	98,32%	C
182	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	R$	208,48	R$	42,40	R$	250,88	0,03%	98,35%	C
183	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	R$	206,21	R$	41,94	R$	248,15	0,03%	98,38%	C
184	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	R$	205,78	R$	41,86	R$	247,64	0,03%	98,42%	C
185	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	R$	199,59	R$	40,60	R$	240,18	0,03%	98,45%	C
186	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	R$	199,41	R$	40,56	R$	239,97	0,03%	98,48%	C
187	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	R$	197,96	R$	40,27	R$	238,23	0,03%	98,51%	C
188	Rack 19 polegada 8U 350mm Porta Acrílica com Fechadura Max Eletron	R$	191,28	R$	38,91	R$	230,19	0,03%	98,54%	C
189	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	R$	190,08	R$	38,66	R$	228,74	0,03%	98,57%	C
190	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	R$	182,16	R$	37,05	R$	219,21	0,03%	98,60%	C
191	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R$	179,46	R$	36,50	R$	215,96	0,03%	98,63%	C
192	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	R$	166,98	R$	33,96	R$	200,94	0,03%	98,65%	C
193	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R$	163,92	R$	33,34	R$	197,26	0,03%	98,68%	C
194	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	R$	161,49	R$	32,85	R$	194,34	0,03%	98,70%	C
195	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	R$	157,56	R$	32,05	R$	189,60	0,02%	98,73%	C
196	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	R$	154,84	R$	31,49	R$	186,33	0,02%	98,75%	C
197	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	R$	154,08	R$	31,34	R$	185,42	0,02%	98,78%	C
198	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	R$	151,26	R$	30,77	R$	182,03	0,02%	98,80%	C
199	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	R$	149,82	R$	30,47	R$	180,29	0,02%	98,83%	C
200	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	R$	145,25	R$	29,54	R$	174,79	0,02%	98,85%	C
201	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	R$	142,29	R$	28,94	R$	171,24	0,02%	98,87%	C
202	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	R$	142,02	R$	28,89	R$	170,91	0,02%	98,89%	C
203	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	R$	137,30	R$	27,93	R$	165,23	0,02%	98,91%	C
204	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	R$	136,51	R$	27,77	R$	164,28	0,02%	98,94%	C
205	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	R$	134,04	R$	27,26	R$	161,30	0,02%	98,96%	C
206	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	R$	132,50	R$	26,95	R$	159,45	0,02%	98,98%	C
207	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	R$	131,08	R$	26,66	R$	157,74	0,02%	99,00%	C
208	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	R$	130,01	R$	26,44	R$	156,45	0,02%	99,02%	C
209	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	R$	129,48	R$	26,34	R$	155,81	0,02%	99,04%	C
210	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	R$	128,60	R$	26,16	R$	154,76	0,02%	99,06%	C
211	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	R$	128,03	R$	26,04	R$	154,07	0,02%	99,08%	C
212	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	R$	127,80	R$	26,00	R$	153,80	0,02%	99,10%	C
213	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	R$	126,38	R$	25,71	R$	152,09	0,02%	99,12%	C
214	Régua De Tomadas 10 Saídas Para Rack Padrão 10 Amperes Nbr	R$	125,92	R$	25,61	R$	151,53	0,02%	99,14%	C
215	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	R$	121,00	R$	24,61	R$	145,61	0,02%	99,16%	C
216	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	R$	114,12	R$	23,21	R$	137,34	0,02%	99,18%	C
217	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	R$	112,32	R$	22,85	R$	135,17	0,02%	99,19%	C
218	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	R$	111,11	R$	22,60	R$	133,71	0,02%	99,21%	C
219	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	R$	109,88	R$	22,35	R$	132,23	0,02%	99,23%	C
220	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	R$	107,52	R$	21,87	R$	129,39	0,02%	99,25%	C
221	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	R$	107,51	R$	21,87	R$	129,38	0,02%	99,26%	C
222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	R$	107,43	R$	21,85	R$	129,28	0,02%	99,28%	C
223	JARDINEIRO (HORISTA)	R$	106,48	R$	21,66	R$	128,14	0,02%	99,30%	C
224	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	R$	104,94	R$	21,34	R$	126,28	0,02%	99,31%	C
225	Bloco IDC 110 de 50 PARES com Suporte de Fixação	R$	99,99	R$	20,34	R$	120,33	0,02%	99,33%	C
226	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	R$	98,56	R$	20,05	R$	118,61	0,02%	99,34%	C

227	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	R$	98,22	R$	19,98	R$	118,20	0,02%	99,36%	C
228	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	R$	97,84	R$	19,90	R$	117,74	0,02%	99,38%	C
229	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	R$	97,02	R$	19,73	R$	116,75	0,02%	99,39%	C
230	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	R$	95,80	R$	19,49	R$	115,29	0,02%	99,41%	C
231	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	R$	93,71	R$	19,06	R$	112,77	0,01%	99,42%	C
232	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	R$	93,12	R$	18,94	R$	112,06	0,01%	99,43%	C
233	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	R$	92,14	R$	18,74	R$	110,88	0,01%	99,45%	C
234	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	R$	91,62	R$	18,64	R$	110,26	0,01%	99,46%	C
235	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	R$	89,08	R$	18,12	R$	107,20	0,01%	99,48%	C
236	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	86,21	R$	17,53	R$	103,74	0,01%	99,49%	C
237	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$	84,70	R$	17,23	R$	101,93	0,01%	99,50%	C
238	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	R$	84,00	R$	17,09	R$	101,09	0,01%	99,52%	C
239	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	R$	81,91	R$	16,66	R$	98,57	0,01%	99,53%	C
240	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	R$	79,08	R$	16,08	R$	95,16	0,01%	99,54%	C
241	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	R$	78,06	R$	15,88	R$	93,94	0,01%	99,56%	C
242	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	R$	72,30	R$	14,71	R$	87,01	0,01%	99,57%	C
243	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	R$	70,28	R$	14,29	R$	84,57	0,01%	99,58%	C
244	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	R$	69,67	R$	14,17	R$	83,85	0,01%	99,59%	C
245	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	R$	67,53	R$	13,74	R$	81,27	0,01%	99,60%	C
246	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	R$	62,48	R$	12,71	R$	75,19	0,01%	99,61%	C
247	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	R$	61,83	R$	12,58	R$	74,41	0,01%	99,62%	C
248	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	R$	61,76	R$	12,56	R$	74,32	0,01%	99,63%	C
249	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	R$	59,70	R$	12,14	R$	71,84	0,01%	99,64%	C
250	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	R$	57,92	R$	11,78	R$	69,70	0,01%	99,65%	C
251	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	R$	56,16	R$	11,42	R$	67,58	0,01%	99,66%	C
252	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	R$	55,94	R$	11,38	R$	67,32	0,01%	99,66%	C
253	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	R$	54,49	R$	11,08	R$	65,57	0,01%	99,67%	C
254	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R$	52,91	R$	10,76	R$	63,67	0,01%	99,68%	C
255	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	R$	50,50	R$	10,27	R$	60,77	0,01%	99,69%	C
256	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	R$	50,28	R$	10,23	R$	60,51	0,01%	99,70%	C
257	PERFIL DE MONTAGEM PARA RACK DE 8U	R$	50,23	R$	10,22	R$	60,45	0,01%	99,71%	C
258	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	R$	49,93	R$	10,16	R$	60,09	0,01%	99,71%	C
259	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	R$	48,59	R$	9,88	R$	58,48	0,01%	99,72%	C
260	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	R$	48,20	R$	9,80	R$	58,00	0,01%	99,73%	C
261	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	R$	47,77	R$	9,72	R$	57,49	0,01%	99,74%	C
262	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	R$	47,00	R$	9,56	R$	56,56	0,01%	99,74%	C
263	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	R$	46,08	R$	9,37	R$	55,45	0,01%	99,75%	C
264	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	R$	43,86	R$	8,92	R$	52,78	0,01%	99,76%	C
265	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	R$	43,56	R$	8,86	R$	52,42	0,01%	99,76%	C
266	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	R$	43,10	R$	8,77	R$	51,86	0,01%	99,77%	C
267	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R$	40,69	R$	8,28	R$	48,97	0,01%	99,78%	C
268	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	R$	40,66	R$	8,27	R$	48,93	0,01%	99,78%	C
269	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R$	40,18	R$	8,17	R$	48,35	0,01%	99,79%	C
270	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	R$	39,70	R$	8,07	R$	47,77	0,01%	99,80%	C
271	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	R$	38,64	R$	7,86	R$	46,50	0,01%	99,80%	C
272	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	R$	35,92	R$	7,31	R$	43,23	0,01%	99,81%	C
273	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	R$	35,12	R$	7,14	R$	42,26	0,01%	99,81%	C
274	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	R$	35,02	R$	7,12	R$	42,15	0,01%	99,82%	C
275	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	R$	34,84	R$	7,09	R$	41,93	0,01%	99,83%	C
276	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	R$	34,10	R$	6,94	R$	41,04	0,01%	99,83%	C
277	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	R$	33,42	R$	6,80	R$	40,22	0,01%	99,84%	C
278	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	R$	31,50	R$	6,41	R$	37,91	0,00%	99,84%	C
279	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	R$	29,43	R$	5,99	R$	35,42	0,00%	99,85%	C
280	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	R$	29,15	R$	5,93	R$	35,08	0,00%	99,85%	C
281	DILUENTE AGUARRAS	R$	28,69	R$	5,84	R$	34,53	0,00%	99,85%	C
282	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	R$	28,51	R$	5,80	R$	34,31	0,00%	99,86%	C
283	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	R$	28,02	R$	5,70	R$	33,72	0,00%	99,86%	C
284	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R$	27,42	R$	5,58	R$	33,00	0,00%	99,87%	C
285	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	R$	27,40	R$	5,57	R$	32,97	0,00%	99,87%	C
286	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	R$	27,15	R$	5,52	R$	32,67	0,00%	99,88%	C

287	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R$ 26,64	R$ 5,42	R$ 32,06	0,00%	99,88%	C
288	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	R$ 25,32	R$ 5,15	R$ 30,47	0,00%	99,88%	C
289	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	R$ 24,43	R$ 4,97	R$ 29,40	0,00%	99,89%	C
290	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	R$ 24,40	R$ 4,96	R$ 29,36	0,00%	99,89%	C
291	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	R$ 23,94	R$ 4,87	R$ 28,81	0,00%	99,90%	C
292	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	R$ 23,17	R$ 4,71	R$ 27,88	0,00%	99,90%	C
293	Guia De Cabos Horizontal Fechada 1u Para Racks 19	R$ 23,00	R$ 4,68	R$ 27,68	0,00%	99,90%	C
294	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	R$ 22,61	R$ 4,60	R$ 27,21	0,00%	99,91%	C
295	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	R$ 22,32	R$ 4,54	R$ 26,86	0,00%	99,91%	C
296	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$ 22,00	R$ 4,47	R$ 26,47	0,00%	99,91%	C
297	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	R$ 21,56	R$ 4,39	R$ 25,95	0,00%	99,92%	C
298	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	R$ 21,55	R$ 4,38	R$ 25,93	0,00%	99,92%	C
299	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	R$ 21,12	R$ 4,30	R$ 25,42	0,00%	99,92%	C
300	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	R$ 20,44	R$ 4,16	R$ 24,60	0,00%	99,93%	C
301	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	R$ 20,00	R$ 4,07	R$ 24,07	0,00%	99,93%	C
302	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	R$ 19,45	R$ 3,96	R$ 23,41	0,00%	99,93%	C
303	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	R$ 18,80	R$ 3,82	R$ 22,62	0,00%	99,94%	C
304	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	R$ 18,76	R$ 3,82	R$ 22,58	0,00%	99,94%	C
305	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	R$ 18,73	R$ 3,81	R$ 22,53	0,00%	99,94%	C
306	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	R$ 17,65	R$ 3,59	R$ 21,24	0,00%	99,94%	C
307	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	R$ 17,02	R$ 3,46	R$ 20,48	0,00%	99,95%	C
308	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	R$ 16,67	R$ 3,39	R$ 20,06	0,00%	99,95%	C
309	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	R$ 16,48	R$ 3,35	R$ 19,83	0,00%	99,95%	C
310	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	R$ 15,28	R$ 3,11	R$ 18,39	0,00%	99,96%	C
311	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	R$ 15,06	R$ 3,06	R$ 18,12	0,00%	99,96%	C
312	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	R$ 14,82	R$ 3,01	R$ 17,83	0,00%	99,96%	C
313	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	R$ 14,52	R$ 2,95	R$ 17,47	0,00%	99,96%	C
314	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	R$ 13,60	R$ 2,77	R$ 16,37	0,00%	99,96%	C
315	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	R$ 12,50	R$ 2,54	R$ 15,04	0,00%	99,97%	C
316	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	R$ 12,09	R$ 2,46	R$ 14,55	0,00%	99,97%	C
317	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	R$ 12,08	R$ 2,46	R$ 14,53	0,00%	99,97%	C
318	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	R$ 12,01	R$ 2,44	R$ 14,45	0,00%	99,97%	C
319	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	R$ 11,86	R$ 2,41	R$ 14,27	0,00%	99,97%	C
320	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	R$ 11,34	R$ 2,31	R$ 13,65	0,00%	99,98%	C
321	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	R$ 11,15	R$ 2,27	R$ 13,42	0,00%	99,98%	C
322	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R$ 11,05	R$ 2,25	R$ 13,30	0,00%	99,98%	C
323	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	R$ 10,84	R$ 2,20	R$ 13,04	0,00%	99,98%	C
324	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	R$ 10,66	R$ 2,17	R$ 12,83	0,00%	99,98%	C
325	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R$ 9,71	R$ 1,98	R$ 11,69	0,00%	99,98%	C
326	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	R$ 9,53	R$ 1,94	R$ 11,47	0,00%	99,99%	C
327	BASTIDOR PARA BLOCO M10	R$ 7,55	R$ 1,54	R$ 9,09	0,00%	99,99%	C
328	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	R$ 5,92	R$ 1,20	R$ 7,12	0,00%	99,99%	C
329	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	R$ 5,63	R$ 1,15	R$ 6,78	0,00%	99,99%	C
330	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	R$ 5,56	R$ 1,13	R$ 6,69	0,00%	99,99%	C
331	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	R$ 4,42	R$ 0,90	R$ 5,32	0,00%	99,99%	C
332	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	R$ 4,28	R$ 0,87	R$ 5,15	0,00%	99,99%	C
333	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	R$ 4,12	R$ 0,84	R$ 4,96	0,00%	99,99%	C
334	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	R$ 3,93	R$ 0,80	R$ 4,73	0,00%	99,99%	C
335	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	R$ 3,79	R$ 0,77	R$ 4,57	0,00%	99,99%	C
336	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	R$ 3,74	R$ 0,76	R$ 4,50	0,00%	99,99%	C
337	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	R$ 3,46	R$ 0,70	R$ 4,16	0,00%	99,99%	C
338	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$ 3,36	R$ 0,68	R$ 4,04	0,00%	99,99%	C
339	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	R$ 3,26	R$ 0,66	R$ 3,93	0,00%	99,99%	C
340	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	R$ 3,22	R$ 0,66	R$ 3,88	0,00%	100,00%	C
341	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	R$ 3,20	R$ 0,65	R$ 3,85	0,00%	100,00%	C

342	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	R$ 3,19	R$ 0,65	R$ 3,84	0,00%	100,00%	C
343	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	R$ 3,19	R$ 0,65	R$ 3,83	0,00%	100,00%	C
344	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	R$ 2,58	R$ 0,52	R$ 3,10	0,00%	100,00%	C
345	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	R$ 2,48	R$ 0,50	R$ 2,98	0,00%	100,00%	C
346	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	R$ 2,48	R$ 0,50	R$ 2,98	0,00%	100,00%	C
347	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R$ 2,29	R$ 0,47	R$ 2,76	0,00%	100,00%	C
348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	R$ 2,17	R$ 0,44	R$ 2,61	0,00%	100,00%	C
349	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	R$ 1,70	R$ 0,35	R$ 2,05	0,00%	100,00%	C
350	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	R$ 1,69	R$ 0,34	R$ 2,03	0,00%	100,00%	C
351	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	R$ 1,59	R$ 0,32	R$ 1,91	0,00%	100,00%	C
352	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	R$ 1,50	R$ 0,31	R$ 1,81	0,00%	100,00%	C
353	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R$ 1,10	R$ 0,22	R$ 1,32	0,00%	100,00%	C
354	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	R$ 0,65	R$ 0,13	R$ 0,78	0,00%	100,00%	C
355	GASOLINA COMUM	R$ 0,27	R$ 0,06	R$ 0,33	0,00%	100,00%	C
356	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	R$ 0,15	R$ 0,03	R$ 0,19	0,00%	100,00%	C

TOTAL SEM BDI	**R$ 635.352,89**
PARCELA REFERENTE AO BDI	**R$ 129.230,78**
TOTAL COM BDI	**R$ 764.583,67**

QUANTIDADE DE ITENS			**356**
ITENS	**CLASSE A**	**0% - 80%**	**55**
	CLASSE B	**80% - 95%**	**68**
	CLASSE C	**95% - 100%**	**233**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL- RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO: GABRIEL VIEIRA ANTUNES

RESPONSAVEL TECNICO:
CASSIA POLIANA SCHUSTER BARBIERI
CREA: 15009D/RO
2320258500373437

OBRA: 147 - CONSTRUÇÃO CONSELHO TUTELAR
LOCAL: AV ISABEL BETIOL PICHEK, S/N, ELDORADO, CACOAL-RO, 76963852
DATA: 25/04/2025
ART: 2320258500373437

REFERÊNCIA: SINAPI: RO 03/2025 SICRO3: RO 01/2025

ENCARGOS: NÃO DESONERADO
BDI CONSTRUCÃO: 20%
BDI FORNECIMENTO: 11%
L.S. HORISTA - 110,56% MENSALISTA - 66,01%

APOIO 1

PAREDE EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO

LOCAL	COMPRIMENTO DE ALVENARIA (m)	PÉ DIREITO (m)	H VIGA RESPALDO (m) OU VIGA INTERMEDIÁRIA	DESCONTO DE ÁREA (m²)	TIPO DE DESCONTO	ÁREA LÍQUIDA (m²)	TIPO DE ALVENARIA
RECEPÇÃO	4,70	3,00		4,20	P5	9,90	VEDAÇÃO
	4,40	3,00		2,10	P4	11,10	VEDAÇÃO
	4,70	3,00		2,10	PORTAL	12,00	VEDAÇÃO
	4,40	3,00				13,20	VEDAÇÃO
INST. SANITARIA M.	2,00	3,00				6,00	VEDAÇÃO
	2,15	3,00		0,40	J1	6,05	VEDAÇÃO
	2,00	3,00		1,89	P2	4,11	VEDAÇÃO
HALL ACESSO SANITARIOS	1,90	3,00		1,32	J2	4,38	VEDAÇÃO
INST. SANITARIA F.	2,00	3,00		1,89	P2	4,11	VEDAÇÃO
	2,15	3,00		0,40	J1	6,05	VEDAÇÃO
	2,00	3,00				6,00	VEDAÇÃO
INST. SANITARIA	2,00	3,00		0,40	J1	5,60	VEDAÇÃO
	1,86	3,00				5,58	VEDAÇÃO
	2,00	3,00		1,89	P2	4,11	VEDAÇÃO
ACOLHIMENTO	1,50	3,00		1,32	J2	3,18	VEDAÇÃO
	4,90	3,00				14,70	VEDAÇÃO
	3,35	3,00		1,89	P3	8,16	VEDAÇÃO
SALA DOS CONSELHEIROS	1,69	3,00		1,89	P3	3,18	VEDAÇÃO
	1,80	3,00				5,40	VEDAÇÃO
	4,52	3,00		1,89	P2	11,67	VEDAÇÃO
	6,55	3,00		2,20	J3	17,45	VEDAÇÃO
	6,36	3,00		4,40	2XJ3	14,68	VEDAÇÃO
ATEND. INDIVIDUAL I	2,60	3,00		2,20	J3	5,60	VEDAÇÃO
	1,25	3,00		1,89	P3	1,86	VEDAÇÃO
	3,00	3,00				9,00	VEDAÇÃO
	3,00	3,00				9,00	VEDAÇÃO
ATEND. INDIVIDUAL II	2,60	3,00		2,20	J3	5,60	VEDAÇÃO
	3,30	3,00				9,90	VEDAÇÃO
	2,45	3,00		1,89	P3	5,46	VEDAÇÃO
INST. SANITÁRIA CONSEL.	0,87	3,00				2,61	VEDAÇÃO
	2,50	3,00		0,40	J1	7,10	VEDAÇÃO
	2,40	3,00				7,20	VEDAÇÃO
	2,50	3,00				7,50	VEDAÇÃO
COPA	1,67	3,00		0,40	J1	4,61	VEDAÇÃO
	1,30	3,00				3,90	VEDAÇÃO
	1,47	3,00				4,41	VEDAÇÃO
	1,20	3,00		1,89	P3	1,71	VEDAÇÃO
	3,15	3,00				9,45	VEDAÇÃO
DML	0,65	3,00				1,95	VEDAÇÃO
	1,47	3,00		0,40	J1	4,01	VEDAÇÃO
	1,80	3,00		1,68	P1	3,72	VEDAÇÃO
CIRCULAÇÃO	1,20	3,00		2,10	P4	1,50	VEDAÇÃO
PLATIBANDA A	6,50	0,64				4,16	VEDAÇÃO
PLATIBANDA B	26,40	2,85				75,24	VEDAÇÃO
PLATIBANDA C	35,67	2,00				71,34	VEDAÇÃO
MURO	82,15	2,50				205,38	VEDAÇÃO

ALVENARIA DE VEDAÇÃO (m²)	638,82

PISO

LOCAL	ÁREA (m²)	TIPO DE PISO	PISO (m²)
RECEPÇÃO	24,63	PORCELANATO	24,63
INST. SANITARIA M.	4,00	PORCELANATO	4,00
HALL ACESSO SANITÁRIOS	3,80	PORCELANATO	3,80
INST. SANITARIA F.	4,00	PORCELANATO	4,00
INST. SANITARIA	3,41	PORCELANATO	3,41
ACOLHIMENTO	11,72	PORCELANATO	11,72
SALA DOS CONSELHEIROS	37,63	PORCELANATO	37,63
ATEND. INDIVIDUAL I	7,34	PORCELANATO	7,34
ATEND. INDIVIDUAL II	7,34	PORCELANATO	7,34
INST. SANITÁRIA CONSEL.	5,25	PORCELANATO	5,25
COPA	5,94	PORCELANATO	5,94
DML	2,18	PORCELANATO	2,18
CIRCULAÇÃO	11,35	PORCELANATO	11,35
HALL EXTERNO	11,02	PORCELANATO	11,02
CARGA E DESCARGA	16,15	PORCELANATO	16,15
		TOTAL	155,76

PORCELANATO A < 5M²	17,39
PORCELANATO 5 M²<= A < 10M²	25,87
PORCELANATO A => 10M²	112,50

155,76 VERDADEIRO

INST. SANITARIA M.	4,00
INST. SANITARIA F.	4,00
INST. SANITARIA	3,41
INST. SANITÁRIA CONSEL.	5,25
COPA	5,94
IMPERMEABILIZAÇÃO	22,69

REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA

LOCAL	TIPO DE PISO	PERÍMETRO REVESTIMENTO (m)	ALTURA DO REVESTIMENTO (m)	NÚMERO DO TIPO DE REVESTIMENTO	TIPO DE REVESTIMENTO	DESCONTO RODAPÉ (m)	ORIGEM DO DESCONTO	RODAPÉ INTERNO CERÂMICO (m)	DESCONTO (m²)	ORIGEM DO DESCONTO	ÁREA LÍQUIDA (m²)
RECEPÇÃO	PORCELANATO	4,70	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	2,00	P5	2,70	4,20	P5	9,90
	PORCELANATO	4,40	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	1,00	P4	3,40	2,10	P4	11,10
	PORCELANATO	4,70	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	1,00	PORTAL	3,70	2,10	PORTAL	12,00
	PORCELANATO	4,40	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			4,40			13,20
INST. SANITARIA M.	PORCELANATO	2,00	3,00	3	CERÂMICA			0,00			6,00
	PORCELANATO	2,00	3,00	3	CERÂMICA			0,00	0,40	J1	5,60
	PORCELANATO	2,00	3,00	3	CERÂMICA			0,00			6,00
	PORCELANATO	2,00	3,00	3	CERÂMICA	0,90	P2	0,00	1,89	P2	4,11
HALL ACESSO SANITARIOS	PORCELANATO	1,90	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			1,90	1,32	J2	4,38
	PORCELANATO	1,90	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			1,90	1,00	PORTAL	4,70
	PORCELANATO	2,00	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			2,00	1,89	P2	4,11
	PORCELANATO	2,00	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			2,00	1,89	P2	4,11
INST. SANITARIA F.	PORCELANATO	2,00	3,00	3	CERÂMICA	0,90	P2	0,00	1,89	P2	4,11
	PORCELANATO	2,00	3,00	3	CERÂMICA			0,00	0,40	J1	5,60
	PORCELANATO	2,00	3,00	3	CERÂMICA			0,00			6,00
	PORCELANATO	2,00	3,00	3	CERÂMICA			0,00			6,00
INST. SANITARIA	PORCELANATO	1,70	3,00	3	CERÂMICA			0,00	0,40	J1	4,70
	PORCELANATO	1,70	3,00	3	CERÂMICA			0,00			5,10
	PORCELANATO	2,00	3,00	3	CERÂMICA	0,90	P2	0,00	1,89	P2	4,11
	PORCELANATO	2,00	3,00	3	CERÂMICA			0,00			6,00
ACOLHIMENTO	PORCELANATO	1,36	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			1,36	1,32	J2	2,76
	PORCELANATO	2,15	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	0,90	P2	1,25	1,89	P2	4,56
	PORCELANATO	1,86	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			1,86			5,58
	PORCELANATO	2,75	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			2,75			8,25
	PORCELANATO	3,20	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	0,90	P3	2,30	1,89	P3	7,71
	PORCELANATO	4,90	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			4,90			14,70
SALA DOS CONSELHEIROS	PORCELANATO	4,90	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			4,90			14,70
	PORCELANATO	1,84	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	0,90	P3	0,94	1,89	P3	3,63
	PORCELANATO	1,65	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			1,65			4,95
	PORCELANATO	4,52	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	0,90	P2	3,62	1,89	P2	11,67
	PORCELANATO	6,55	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			6,55	2,20	J3	17,45
	PORCELANATO	6,36	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			6,36	4,40	2XJ3	14,68
ATEND. INDIVIDUAL I	PORCELANATO	3,00	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			3,00			9,00
	PORCELANATO	3,00	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			3,00			9,00
	PORCELANATO	2,45	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			2,45	2,20	J3	5,15
	PORCELANATO	2,45	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	0,90	P3	1,55	1,89	P3	5,46
ATEND. INDIVIDUAL II	PORCELANATO	3,00	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			3,00			9,00
	PORCELANATO	3,00	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			3,00			9,00
	PORCELANATO	2,45	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	0,90	P3	1,55	1,89	P3	5,46
	PORCELANATO	2,45	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			2,45	2,20	J3	5,15
INST. SANITÁRIA CONSEL.	PORCELANATO	2,50	3,00	3	CERÂMICA			0,00			7,50
	PORCELANATO	2,50	3,00	3	CERÂMICA			0,00	0,40	J1	7,10

	PORCELANATO	2,10	3,00	3	CERÂMICA	0,90	P2	0,00	1,89	P2	4,41
	PORCELANATO	2,10	3,00	3	CERÂMICA			0,00			6,30
COPA	PORCELANATO	3,14	3,00	3	CERÂMICA			0,00			9,42
	PORCELANATO	1,20	3,00	3	CERÂMICA	0,90	P3	0,00	1,89	P3	1,71
	PORCELANATO	1,47	3,00	3	CERÂMICA			0,00			4,41
	PORCELANATO	1,30	3,00	3	CERÂMICA			0,00			3,90
	PORCELANATO	1,67	3,00	3	CERÂMICA			0,00	0,40	J1	4,61
	PORCELANATO	2,50	3,00	3	CERÂMICA			0,00			7,50
DML	PORCELANATO	1,32	3,00	3	CERÂMICA			0,00			3,96
	PORCELANATO	1,32	3,00	3	CERÂMICA			0,00	0,40	J1	3,56
	PORCELANATO	1,65	3,00	3	CERÂMICA			0,00			4,95
	PORCELANATO	1,65	3,00	3	CERÂMICA	0,80	P1	0,00	1,68	P1	3,27
CIRCULAÇÃO	PORCELANATO	1,50	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	1,00	P4	0,50	2,10	P4	2,40
	PORCELANATO	5,05	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	1,80	2XP3	3,25	3,78	2XP3	11,37
	PORCELANATO	4,65	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	1,70	P1+P3	2,95	3,57	P1+P3	10,38
	PORCELANATO	1,20	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	1,00	P4	0,20	2,10	P4	1,50
	PORCELANATO	3,15	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			3,15			9,45
	PORCELANATO	3,85	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	1,80	2XP3	2,05	3,78	2XP3	7,77
HALL EXTERNO	PORCELANATO	3,15	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			3,15			9,45
	PILAR	1,10	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			1,10			3,30
	PORCELANATO	3,50	3,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	2,00	P5	1,50	4,20	P5	6,30
PINTURA EXTERNA	-	4,55	3,15	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00			14,33
	-	1,50	3,15	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00			4,73
	-	2,30	3,15	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00			7,25
	-	16,37	3,15	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00	8,24	2XJ3+2XJ2+3XJ1	43,33
	-	6,70	3,15	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00	2,20	J3	18,91
	-	0,87	3,15	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00			2,74
	-	2,80	3,15	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00	0,40	J1	8,42
	-	4,07	3,15	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00	0,40	J1	12,42
	-	0,50	3,15	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00			1,58
	-	8,17	3,15	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00	6,90	J1+P4+2XJ3	18,84
PLATIBANDA A	-	6,65	0,64	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00			4,26
PLATIBANDA B	-	36,13	2,00	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00			72,26
PLATIBANDA C	-	18,35	2,85	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00			52,30
MURO	-	164,30	2,50	2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA			0,00			410,75
								98,29			

NÚMERO REVESTIMENTO	TIPO DE PISO	ÁREA TOTAL (m²)
1	SOMENTE PINTURA	**0,00**
2	CHA+MASSA+SEL+FUNDO+PINTURA	**965,37**
3	CERÂMICA	**135,93**

CHAPISCO	**1101,30**
EMBOÇO = ÁREA DE CERÂMICA	**135,93**
MASSA ÚNICA	**965,37**
SELADOR	**965,37**
EMASSAMENTO	**965,37**
PINTURA	**965,37**

RODAPÉ (m)	**98,29**

LOCAL	TIPO DE PISO	PERÍMETRO REVESTIMENTO (m)	ALTURA (m)	DESCONTO IMPERMEABILIZAÇÃO	ORIGEM DESCONTO	ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (m²)
INST. SANITARIA M.	PORCELANATO	5,00	1,50			7,50
INST. SANITARIA F.	PORCELANATO	5,00	1,50			7,50
INST. SANITARIA	PORCELANATO	4,70	1,50			7,05
INST. SANITÁRIA CONSEL.	PORCELANATO	7,10	1,50			10,65
COPA	PORCELANATO	3,70	1,50			5,55
DML	PORCELANATO	2,07	1,50			3,11

IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE (m²)	**41,36**

Assinatura eletrônica - Identificador: 170671-TALE-8A0A-1E58-3EC6815D1251 - Página 1 \ 81

PLANO DE TRABALHO

DADOS BÁSICOS DO PROPONENTE				
ORGÃO/ENTIDADE PROPONENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL				**CNPJ/MF** 04.092.714/0001-28
ENDEREÇO RUA ANÍSIO SERRÃO, N. 2100 – CENTRO				
CIDADE CACOAL	**UF/ESTADO** RO	**CEP** 76.963-804	**DDD/TELEFONE** (69)3907-4149	**ESFERA ADM** EXECUTIVO
CONTA CORRENTE 68025-7	**BANCO** Banco do Brasil	**AGÊNCIA** 1179		
NOME DO RESPONSÁVEL ADAILTON ANTUNES FERREIRA				**CPF** 898.452.772-68
C.I/ORGÃO EXPEDIDOR 110.349 CTPS/RO	**CARGO** PREFEITO	**FUNÇÃO** GESTOR MUNICIPAL		
ENDEREÇO AV. JUSCELINO KUBSTCHEK, 1009	**UF/ESTADO** CACOAL/RO	**CEP** 76.962-005	**TELEFONE** (69)9 9285-8967	

1 - APRESENTAÇÃO

A promoção dos direitos fundamentais, garantidos na Constituição brasileira, é de extrema importância para a construção de uma nova identidade da população municipal. O Estatuto da Criança e do Adolescente prevê, no artigo 88, inciso I, a municipalização do atendimento, sendo este apoiado por meio de um sistema de garantia de direitos, estruturado em três eixos: promoção, controle social e defesa de direitos.

A implantação de políticas públicas que promovam o apoio às famílias, idosos, crianças e adolescentes, pessoas com deficiências e, sobretudo, àqueles que se encontram em situação de risco, vulnerabilidade social e o seu reconhecimento enquanto agente social ativo e alvo de políticas públicas, apresenta-se como fator decisivo na busca por soluções para assegurar os direitos sociais e individuais inerentes ao pleno desenvolvimento de uma sociedade mais justa e igualitária.

Nesta senda, conforme depreende-se da Lei nº 8.742/1993, entende que a Assistência Social é um direito do cidadão e dever estatal, que objetiva provê os minímos sociais, por meio de um conjunto integrado de ações de iniciativa pública e da sociedade, visando garantir o atendimento às necessidades básicas.

Sendo assim, a Prefeitura Municipal de Cacoal/RO está ciente da relevância de desenvolver, promover e apoiar ações voltadas à mitigação e prevenção de ilícitos praticados contra crianças e adolescentes, o que gera o dever de agir, priorizando a população infantojuvenil enquanto seres amparados pelo princípio da proteção integral e do melhor interesse, conforme preconiza a Carta Magna Brasileira.

O Estado, a partir da Constituição de 1988, reconhece a prioridade de proteção das crianças e dos adolescentes como seres em condição peculiar de desenvolvimento e, por meio de sua principal legislação, o ECA, e na sequência das políticas que o regulamentaram, o País assume sua obrigação social para com esse segmento populacional, desencadeando uma série de dispositivos de implementação de um Sistema de Garantia de Direitos-SGD.

À vista disso, a municipalidade empreende esforços no sentido de implantar, implementar e promover políticas públicas destinadas à população infantojuvenil, bem como busca zelar pelo cumprimento dos direitos da criança e do adolescente, por meio de efetivas intervenções às ameaças ou violações de direitos, sempre que se fizer necessário, prevenindo para que condutas contrárias à legislação venham a ocorrer com as crianças e adolescentes residentes no município e seus distritos. Somente com a devida atenção estatal ao último eixo o controle social será robustecido, uma vez que se trata da participação da sociedade na formulação de políticas voltadas para a criança e o adolescente, por meio de ação das organizações da sociedade civil, dos movimentos sociais e das instâncias formais de participação estabelecidas na lei.

Neste cenário, insere-se o Conselho Tutelar enquanto órgão autônomo e

Assinatura eletrônica - Identificador: 1726a7d1-e1a7-4a0a-8338-32c68150152f - Página 5 \ 18

permanente, que tem sua origem na lei, integrando-se ao conjunto das instituições nacionais que visam garantir uma rede de proteção efetiva dos direitos da criança e do adolescente, e subordinando-se ao ordenamento jurídico brasileiro. Criado por Lei Municipal e efetivamente implantado, passa a integrar de forma definitiva o quadro das instituições municipais. Desenvolve uma ação contínua e ininterrupta, não devendo sua ação sofrer solução de descontinuidade, sob qualquer pretexto. Uma vez criado e implantado, não desaparece, apenas renovam-se os seus membros. Em matéria técnica de sua competência, delibera e age aplicando as medidas práticas pertinentes às violações de direitos de crianças e adolescentes, sem interferência externa. Exerce suas funções com independência, para denunciar e corrigir distorções relativas ao atendimento e acolhimento às crianças e adolescentes. Suas decisões só podem ser revistas pelo Juiz da Infância e da Juventude, a partir de requerimento daquele que se sentir prejudicado.

Deste modo, a Prefeitura Municipal de Cacoal objetiva o aprimoramento dos serviços prestados pelos conselheiros (as) tutelares, através da construção de uma sede de Conselho Tutelar, a fim de garantir maior eficiência da execução das atribuições do membros que integram o Conselho tutelar no âmbito dessa municipalidade,conforme previsto no objetivo deste plano de trabalho, garantindo, assim, melhorias nas condições de trabalho dos Conselheiros Tutelares e no fortalecimento do Sistema de Garantia de Direitos do município de Cacoal.

2 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO DO PROJETO:	**PERÍODO DE EXECUÇÃO**	
	INÍCIO	**TÉRMINO**
ETAPA INFRAESTRUTURA DO PROGRAMA CRIANÇA PROTEGIDA.	ALR	365 DIAS

Base Legal

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.

Lei Complementar n. 965, de 20 de dezembro de 2017 - Dispõe sobre a organização e estrutura do Poder Executivo do Estado de Rondônia e dá outras providências.

Lei n. 8.069, de 13 de julho de 1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente.

Lei n. 8.742, de 7 de dezembro de 1993 – Dispõe sobre a organização da Assistência Social e dá outras providências.

Lei n.13.431, de 04 de abril de 2017 – Estabelece o Sistema de Garantia de Direitos da Criança ou Adolescente vítima ou testemunha de violência.

Lei Complementar n. 965, de 20 de dezembro de 2017 – Dispõe sobre a organização e estrutura do Poder Executiva do Estado de Rondônia e dá outras providências.

Lei Complementar n. 532, de 17 de novembro de 2009 – Lei de criação da Secretaria de Estado da Assistência e do Desenvolvimento Social.

Resolução CONANDA n. 170, de 10 de dezembro de 2014 – Dispõe sobre os parâmetros para a criação e funcionamento dos Conselhos Tutelares no Brasil, e dá outras providências.

Resolução CONANDA n. 178, de 15 de setembro de 2016 – Estabelece parâmetros e recomendações para implantação, implementação e monitoramento do Sistema de Informação para Infância e Adolescência – SIPIA.

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

CONSTRUÇÃO DA SEDE DO CONSELHO TUTELAR DE CACOAL-RO

Assinatura eletrônica - Identificador: 17b6a7d1-e1a1-4a0a-1e68-3ec6818052a1 - Página 3 \ 18

3 - JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS

A Prefeitura Municipal de Cacoal, enquanto instituição administrativa a quem se destina as atribuições executivas municipais, constitui um dos integrantes de relevância no Sistema de Garantia de Direitos da Criança e do Adolescente, articulando-se com outras instituições e instâncias do poder público na aplicação de mecanismos de promoção, defesa e controle para a efetivação dos direitos de crianças e adolescentes.

Nesse cenário, os Conselhos Tutelares, em trabalho conjunto com a Prefeitura visam a gestão participativa na definição e controle social das políticas públicas, ainda que sejam órgãos municipais autônomos, permanentes e não jurisdicionais, mas encarregados pela sociedade por zelar pelo cumprimento dos direitos infantojuvenis.

Na esfera estadual, A Secretaria de Estado da Assistência e do Desenvolvimento Social – SEAS, criada pela Lei Complementar instituída pela Lei Complementar n. 411, de 28 de dezembro de 2007, é responsável pela gestão e coordenação da Política de Assistência Social, Segurança Alimentar, Habitação, Transferência de Renda e Promoção da Cidadania e Direitos Humanos no Estado. A SEAS contribui para o desenvolvimento, implementação, acompanhamento e monitoramento das políticas públicas, transversais ou não transversais, por meio de apoio e/ou execução de programas, projetos e ações, em conjunto com órgãos e entidades governamentais ou não governamentais voltadas à família, à criança e ao adolescente, à mulher e ao idoso.

Deste modo, os recursos disponibilizados servirão de subsídio para atendimento das atribuições e competências estaduais e municipais que, agindo em desígnio de vontade, promoverão condições de resgate de elementos básicos para uma vida digna voltada a grupos vulneráveis, atendendo as necessidades de infraestrutura dos Conselhos Tutelares.

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA APRESENTADA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA

Há uma fidedigna relação entre a proposta em comento e o Programa Estadual Criança Protegida que visa fortalecer sua capacidade de proteção e assistência às crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade no Estado por meio das seguintes etapas: campanhas, qualificação, equipagem, infraestrutura e integração, assim, a etapa da infraestrutura/ construção das instalações contribuirá no que tange à estruturação do bem imóvel (sede) do Conselho Tutelar, mediante celebração de convênio, fortalecendo o Sistema de Garantia de Direitos das Crianças e Adolescentes, resguardando-se os direitos violados das crianças e dos adolescentes, principalmente, com o atendimento integral e efetivo de todos os casos.A edificação de instalações apropriadas desempenha um papel crucial na garantia da eficiência operacional dos Conselhos Tutelares e no atendimento apropriado das crianças e adolescentes que tenham tido seus direitos violados, pois permite que seja criado um espaço de referência no território mais acessível para a comunidade.

DO PÚBLICO-ALVO

Crianças e Adolescentes com seus direitos violados, assim como seus familiares, que residam no município de Cacoal.

Assinatura eletrônica - Identificador: 171967-1A-1A1-8A0A-1E8B-3EC6-8150152 - Página 4 \ 81

DO DIAGNÓSTICO E PROBLEMA A SER RESOLVIDO

O presente plano de trabalho tem como fator primordial proporcionar a construção de um lugar fundamental para as políticas e ações direcionadas para o desenvolvimento integral das crianças e adolescentes sujeitos de direitos, protagonistas e cidadãos. Um espaço que é parte da rede de proteção da infância e adolescência, trazendo consigo um movimento de ressignificação e requalificação da rede de atendimento, iniciando pela qualidade do espaço para o desenvolvimento das atividades laborativas dos Conselheiros (as) Tutelares.

Com o objetivo de embasar e corroborar com as expectativas apresentadas neste plano de trabalho, a Prefeitura Municipal de Cacoal destaca a significativa importância dos órgãos municipais autônomos, quais sejam, os Conselhos Tutelares, na expressiva atuação contra violações de direitos de crianças e adolescentes de todo o município, cuja rede de apoio necessita estar adequada às suas necessidades sociais e multidisciplinares.

Por essa razão, demanda-se a melhoria de espaços estruturais dos Conselhos Tutelares, haja que atualmente a sede é alugada.É imperiosa a necessidade de possuir uma sede própria do Conselho Tutelar com adequada estrutura para atender a sociedade no município de Cacoal, uma vez que a ausência da infraestrutura culmina em prejuízos à sociedade em geral, o que prejudica de modo circunstancial a realização das atribuições e competências dos Conselhos Tutelares. Deste modo, a construção de sede do Conselho Tutelar é medida que se faz necessária, pois, beneficiará todos os envolvidos.

DOS RESULTADOS ESPERADOS

A construção do Conselho Tutelar – CT em epígrafe deverá ser capaz de oferecer uma infraestrutura congruente com sua importânica na atuação de mitigação, prevenção e monitoramento de violações de direitos contra crianças e adolescentes, visando ainda o fortalecimento do Sistema de Informação para a infância e a Adolescência – SIPIA instituído e regulamentado como sistema oficial e de caráter obrigatório.

4 - OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Promover e consolidar o acesso aos serviços atrelados ao Conselho Tutelar, contribuindo para o desenvolvimento da autonomia do órgão em sua atuação, com mais eficiência e eficácia nas interconexões dos serviços públicos, e no fortalecimento de vínculos sociais e familiares.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Garantir um espaço seguro, acessível, confortável e adequado ao atendimento de crianças, adolescentes e familiares;
- Atender as necessidades básicas de infraestrutura/espaços do Conselho Tutelar;
- Oferecer melhores condições de trabalho aos Conselheiros Tutelares;

Assinatura eletrônica - Identificador: 1726d7d-fa1e-8a0a-f33a-3ec68150252f - Página 2 \ 18

- Fortalecer a função protetiva das crianças, dos adolescentes e das famílias;
- Zelar pelo cumprimento dos direitos das crianças e dos adolescentes;
- Implantar/Fortalecer o Sistema de Informação para a Infância e Adolescência - SIPIA no município de Cacoal.

5 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (METAS, ETAPA OU FASE)

META ETAPA	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		PERÍODO DE EXECUÇÃO	
			UND	R$ TOTAL	INÍCIO	FIM
CONSTRUÇÃO DA SEDE DO CONSELHO TUTELAR						
1	**1**	**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE**	SERV.	29.230,03	ALR	365 ALR
	1.1	Administração e Controle de Obra	MÊS	1,00		
	1.2	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	UND	1,00		
	2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	SERV.	64.966,11		
	2.1	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMSO) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. REF: DER 01/2022 (cód. 9748002)	MÊS	1,00		
	2.2	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) . REF.: DER/RO CR0033	UND	1,00		
	2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (REF.: SINAPI-RO 10777, 4/2022 (INSUMO))	MÊS	5,00		
	2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (REF.: SEINFRA C1622)	UN	1,00		
	2.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	220,00		
	2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00		
	2.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00		
	3	**FUNDAÇÃO**	SERV.	87.935,86		
	3.1	**FUNDAÇÃO PRÉDIO**				
	3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,79		
	3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	36,56		
	3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	36,56		
	3.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,12		
	3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,12		
	3.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,90		
	3.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,20		
	3.1.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	256,30		
	3.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,19		

	3.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,53		
	3.2	**ESTRUTURA MURO**				
	3.2.1	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	168,93		
	3.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	90,54		
	3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	56,22		
	3.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	11,65		
	3.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,51		
	3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	195,21		
	3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,34		
	3.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,65		
	3.2.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,25		
	3.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,56		
	3.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	307,77		
	04	**INFRAESTRUTURA**				
	4.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,67		
	4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,67		
	4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,68		
	4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	81,15		
	4.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110,80		
	4.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	221,70		
	4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	143,21		
	5	**SUPERESTRUTURA**	SERV.	62.934,08		
	5.1	**PILARES**				
	5.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,50		
	5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	64,50		

Assinatura eletrônica - Identificador: 170e7d1-1a1e-8a0a-1e8a-32c68150252f - Página 7 \ 18

	CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
5.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,84		
5.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,80		
5.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,68		
5.1.6	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	3,13		
5.2	**VIGAS DE RESPALDO**				
5.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,64		
5.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,64		
5.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	108,48		
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,10		
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	204,00		
5.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,50		
5.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,08		
6	**FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS**	SERV.	198.078,57		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	638,82		
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1101,30		
6.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	965,37		
6.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	135,93		
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	135,93		
6.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	139,61		
6.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	965,37		
6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	965,37		
6.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	41,36		
7	**PISOS E CALÇADAS**	SERV.	86.643,18		
7.1	**PISOS INTERNOS**				

	7.1.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	155,76		
	7.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	155,76		
	7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	17,39		
	7.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	112,50		
	7.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	25,87		
	7.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,60		
	7.1.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	98,29		
	7.2	**CALÇADAS EXTERNAS**				
	7.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	16,31		
	7.2.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	336,67		
	7.2.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	106,11		
	7.2.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	204,30		
	8	**COBERTURAS**	SERV.	38.744,81		
	8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00		
	8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	167,34		
	8.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	167,34		
	8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,27		
	8.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,41		
	8.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,59		
	8.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00		
	8.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00		
	8.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00		
	9	**ESQUADRIAS**	SERV.	41.356,59		

	9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		
	9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00		
	9.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,20		
	9.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	42,94		
	9.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI 100686,11/2024)	UN	2,00		
	9.6	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,00		
	9.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	11,00		
	9.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	17,20		
	9.9	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	17,20		
	9.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04		
	10	**HIDROSSANITÁRIO**	SERV.	44.890,21		
	10.1	**AGUA FRIA**				
	10.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,40		
	10.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,00		
	10.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,50		
	10.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00		
	10.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		
	10.1.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13,00		
	10.1.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00		
	10.1.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00		
	10.1.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00		

	10.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. (REF. SINAPI (90373,11/2024))	UN	5,00		
	10.1.11	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00		
	10.1.12	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		
	10.1.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00		
	10.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00		
	10.1.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		
	10.1.16	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00		
	10.1.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00		
	10.1.18	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		
	10.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00		
	10.1.20	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		
	10.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00		
	10.1.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		
	10.1.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		
	10.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00		
	10.1.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		
	10.1.26	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00		
	10.1.27	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		
	10.1.28	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		
	10.2	**ESGOTO**				
	10.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,40		
	10.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,30		
	10.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,60		
	10.2.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00		
	10.2.5	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E	UN	5,00		

		INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
	10.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00		
	10.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00		
	10.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00		
	10.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00		
	10.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00		
	10.2.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00		
	10.2.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00		
	10.2.13	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00		
	10.2.14	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00		
	10.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022. (REF. SINAPI 89797)	UN	4,00		
	10.2.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00		
	10.2.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00		
	10.3	**ESGOTO (GORDURA)**				
	10.3.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00		
	10.3.2	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		
	10.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00		
	10.3.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00		
	10.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,60		
	10.4	**PLUVIAL**				
	10.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	5,00		

Assinatura eletrônica - Identificador: 1A7e6A1-1A1e-8A0A-1E8e-3ec6815D1251 - Página 51 \ 81

		AF_12/2020				
	10.4.2	RALO FOFO SEMIESFERICO PVC, 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022. (REF. SINAPI 89495)	UN	10,00		
	10.4.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00		
	10.4.4	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00		
	10.4.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,70		
	10.5	**ESGOTO VENTILAÇÃO**				
	10.5.1	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00		
	10.5.2	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00		
	10.5.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,90		
	10.6	**ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS E METAIS**				
	10.6.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		
	10.6.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		
	10.6.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		
	10.6.4	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		
	10.6.5	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00		
	10.6.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		
	10.6.7	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		
	10.6.8	BARRA PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (REF. SINAPI (100874,11/2024))	UN	20,24		
	11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA**	SERV.	36.687,37		
	11.1	**CABEAMENTO**				
	11.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,42		
	11.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	697,49		
	11.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16,79		
	11.1.4	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16,79		

	11.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,37		
	11.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105,19		
	11.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,63		
	11.2	**ACESSÓRIOS ELÉTRICOS**				
	11.2.1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 35 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020. (REF. SINAPI 97610,7/2024)	UN	28,00		
	11.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		
	11.2.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00		
	11.2.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00		
	11.3	**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**				
	11.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00		
	11.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		
	11.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00		
	11.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00		
	11.3.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		
	11.3.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00		
	11.3.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00		
	11.3.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR, COM SUPORTE E PLACA FURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. REF. SINAPI (91991,4/2023).	UN	1,00		
	11.4	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**				
	11.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00		
	11.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		
	11.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		
	11.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		
	11.4.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		
	11.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		
	11.4.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (101895,5/2023).	UN	1,00		
	11.4.8	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. REF. SINAPI (93663,5/2023)	UN	4,00		
	11.4.9	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. SINAPI (93665,4/2023).	UN	1,00		

Assinatura eletrônica - Identificador: 1726d7d1-fa1a-8a0a-f58a-332c6815251 - Página 14 \ 18

	11.4.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *12* KA (TIPO AC). REF. SINAPI (93662,4/2023).	UN	4,00		
	11.5	**ELETRODUTOS E ELETROCALHAS**				
	11.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,79		
	11.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,30		
	11.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,75		
	11.5.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,00		
	11.5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,10		
	11.5.6	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	108,10		
	11.5.7	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97236, 02.INEL.ELCA.001/01)	M	3,30		
	11.5.8	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97238, 02.INEL.ELCA.002/02)	M	4,36		
	11.5.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00		
	11.5.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00		
	11.5.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00		
	11.6	**REDE LÓGICA**				
	11.6.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00		
	11.6.2	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 (REF.: SINAPI 97236, 02.INEL.ELCA.001/01)	M	15,30		
	11.6.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,50		
	11.6.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,30		
	11.6.5	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	43,80		
	11.6.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00		
	11.6.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		
	11.6.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,80		
	11.6.9	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00		

Assinatura eletrônica - Identificador: 170a71d1-1a1e-40d0-1558-32c6815015a1 - Página 12 \ 18

	11.6.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00		
	11.6.11	RACK 8U CAIXA PADRÃO 19'' PORTA ACRILICA CRISTAL, INCLUSO ACESSÓRIOS. (REF. SINAPI 98305)	H	1,00		
	12	**ACESSIBILIDADE**	SERV.	35.239,00		
	12.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (REF. SINAPI 99839 - 12/2024)	M	14,09		
	12.2	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 (REF. SINAPI 99858 - 01.ESQV.CORR.022/01)	M	2,48		
	12.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	91,25		
	13	**SERVIÇOS FINAIS**	SERV.	1.734,00		
	13.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	600,00		

6 - META QUANTITATIVA

DESCRIÇÃO	INDICADOR	RESULTADO PRETENDIDO
CONSTRUCAO DA SEDE DE CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE CACOAL/RO.	FISCALIZAÇÃO DA OBRA SERA REALIZADA PELA ENGENHEIROS DO MUNICIPIO.	ATENDER AS NECESSIDADES BÁSICAS DE INFRAESTRUTURA/ESPAÇOS DO CONSELHO TUTELAR, GARANTINDO UM ESPAÇO SEGURO, ACESSÍVEL E ADEQUADO ÀS CRIANÇAS, ADOLESCENTES E SEUS FAMILIARES, OFERECENDO CONDIÇÕES DIGNAS DE TRABALHO AOS CONSELHEIROS (AS) TUTELARES DO MUNICÍPIO DE CACOAL.

7 - META QUALITATIVA

● Melhorar o atendimento às crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade.	Apresentar Relatório físico e fotográfio.	Atendimento integral às crianças e adolescentes com os direitos violados.
● Melhorar o espaço de acolhimento aos usuários dos serviços disponíveis no Conselho Tutelar.		Consolidar, geograficamente, a sede do Conselho Tutelar como o ponto de referência de atendimento para crianças e adolescentes com direitos violados.
● Melhorar as condições de trabalho dos Conselheiros Tutelares.		Contribuir com o desempenho das atividades laborais dos Conselheiros Tutelares, através da estrutura adequada para a efetiva realização dos serviços.

8 - METODOLOGIA

O presente objeto versa pela CONSTRUÇÃO DO CONSELHO TUTELAR, haja visto que o funcionamento atual da entidade opera em espaço alugado pela prefeitura municipal.

A nova estrutura do Conselho Tutelar será construída com recursos do Governo do Estado, através da Secretaria de Estado da Assistência Social (SEAS), e ficará localizado no Lote Urbano n°. 03, quadra 23, pertencene ao imóvel lote urbano setor 07, destacado da área urbana do município de Burits, da Gleba 02, frente para a Rua Janair de Paula Neto, lote 03, quadra 23, setor 07. Em contrapartida fica a cargo deste ente municipal a disponibilização de área medindo 20 x 30 metros, totalizando 600m², que possua escritura pública ou termo de cessão de uso de, no mínimo de 15 anos, mediante convênios financeiros, contrato de repasse e termo de cooperação e dá outras providências, devendo o espaço ser localizado no território de intervenção do Conselho Tutelar, que será construído o prédio para instalação do órgão municipal devendo a área ser abastecida pela rede de energia elétrica, água e saneamento.

O trâmite administrativo pós-aprovação do projeto básico de engenharia obedecerá os principios legais relativos à Lei de Licitações (14.133/2021) e congenêres; A

Assinatura eletrônica - Identificador: 1726a7d1-a1e-8a0a-1e8a-3ec6818015251 - Página 14 \ 18

execução deve obedecer o prazo estabelecido e aprovado, além de assegurar conformidade a todos os elementos do projeto "ratificado pela SEAS".

O município de Cacoal será responsável pela manutenção e custeio das despesas oriundas do funcionamento do prédio a ser construído em parceria com o Governo do Estado de Rondônia. Incumbirá, ainda, ao ente municipal a responsabilidade de contratação de servidores necessários ao pleno funcionamento do órgão, assim como, o compromisso da utilização do Sistema de Informação para a Infância e Adolescência-SIPIA, ou outro sistema que vier a substituir, face à sua importância no desenvolvimento de políticas públicas voltadas para crianças e adolescentes.

Na presente metodologia, o Município desde já, se compromete a arcar com custos diretos e indiretos da obra, principalmente no que tange à exigência de **Cor da Obra aprovada (ANEXO I), Placa de Descerramento(ANEXO II)** e **Letreiro de identificação do prédio (ANEXO III)**, em obediência aos ditames do projeto arquitetônico e infraestrutural.

9 - INDICAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE DA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Cacoal, CNPJ 04.092.714/0001-28, por meio de seu representante legal, o(a) Prefeito(a) Adailton Antunes Ferreira, CPF 898.752.772-68, para fins de atendimento ao preceituado pela SEAS no âmbito da sustentabilidade da proposta, afirma:

I – Que se responsabilizará pelo bem permanente, realizando manutenção predial preventiva e corretiva se for o caso, bem como cuidado do prédio, por prazo não inferior a 5 (cinco) anos, mantendo-o adequado para o bom funcionamento da unidade;

II – Que será zeloso com a estrutura física do imóvel, realizando pinturas, no mínimo, a cada 2 (dois) anos, ofertando segurança ao bem através de, por exemplo, instalação de câmeras de segurança e contratação de vigilantes, bem como garantindo a salubridade do local;

III – Fornecer, sempre que necessário, serviços de manutenção elétrica, hidráulica e sanitária na unidade e nas imediações da edificação construída.

10 - PLANO DE APLICAÇÃO – NATUREZA DA DESPESA

CÓDIGO	ESPECÍFICAÇÃO	VALOR TOTAL	CONCEDENTE	PROPONENTE
44.90.51	Construção do Conselho Tutelar	**R$758.645,52**	R$600.000,00	R$158.645,52

CONCEDENTE

Parcela Única	1° Repasse	2° Repasse	3° Repasse	4° Repasse	5° Repasse
R$ 600.000,00					

PROPONENTE

Parcela Única	1° Repasse	2° Repasse	3° Repasse	4° Repasse	5° Repasse
R$158.645,52					

11 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal deste ente municipal, declaro para fins de prova junto a todos os órgãos públicos municipais, estaduais e federais, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexiste qualquer débito em mora ou situação de

Assinatura eletrônica - Identificador: 1720a1d1-e1a1-1a0a-8a0a-1558-32c68150152f - Página 11 \ 18

inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer Órgão ou Entidade da Administração Pública Estadual, Municipal e Federal que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Governo Federal e Estadual, na forma deste Plano de Trabalho.

Cacoal, 04 de agosto de 2025.

_____

ADAILTON ANTUNES FERREIRA

PREFEITO DE CACOAL

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:
https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=f7b967df-e147-4049-a33f-35ce8f20152f

Assinado por: ADAILTON ANTUNES FERREIRA 04/08/2025 13:04:23
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE