Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**17.681.193/0001-96**	DUNS®:	**938766584**
Razão Social:	**AMG CONSTRUTORA LTDA**		
Nome Fantasia:	**AMG CONSTRUTORA**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**10/11/2027**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta (Dados obtidos do histórico)**

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui pendências em um ou mais níveis de cadastramento. Para mais informações, utilize as funcionalidades de consulta disponíveis.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN		Validade:	**02/12/2026**	**Automática**
FGTS		Validade:	**21/11/2026**	**Automática**
Trabalhista	**(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**20/03/2027**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**09/07/2026**	(*)
Receita Municipal	Validade:	**03/06/2026**	(*)

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira (Possui Pendência)

Validade: **30/06/2026** (*)

CPF: 067.XXX.XXX-54 Nome: FRANCIELI DE OLIVEIRA

Ass: _____

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional

Certidão - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **AMG CONSTRUTORA LTDA**

CPF/CNPJ: **17.681.193/0001-96**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:02:43 do dia 19/11/2026 , com validade até o dia 19/12/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: EnuS0ksYEskCqvQtJxa0

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional

Certidão - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **ALBERTO AFONSO GUOLLO**

CPF/CNPJ: **076.427.119-99**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:03:39 do dia 19/11/2026 , com validade até o dia 19/12/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: Z2mziDliIYO5QjzGw9XW

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 11/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 11/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 11/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 11/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 11/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

Dados da consulta: 19/11/2026 09:04:04

FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: **17.681.193/0001-96**

Cadastro: **CEIS**

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 11/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 11/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 11/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 11/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 11/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

Dados da consulta: 19/11/2026 09:04:31

FILTROS APLICADOS:

Busca Livre: **17.681.193/0001-96**

Cadastro: **CNEP**

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

AO MUNICÍPIO DE MARMELEIRO/PR
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO Nº 2826/2026
Nº DA CONTRATAÇÃO COMPRAS.GOV.BR: 454524 - 065/2026
OBJETO: execução da obra de construção de um Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) Porte I, com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e demais recursos necessários.

ANEXO II
PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA AO LANCE FINAL

AMG CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 17.681.193/0001-96, com sede na Rua Vitorio Venzon, nº 1571, bairro Santa Maria, Renascença/PR, CEP 85610-000, e-mail albertoguollo@hotmail.com, telefone (46) 99110-2711, neste ato representada por **ALBERTO AFONSO GUOLLO**, administrador e representante legal, portador da cédula de identidade R.G. nº 8.110.989-3 SESP/PR, inscrito no CPF sob nº 076.427.119-99, **PROPÕE** ao Município de Marmeleiro a execução do objeto da licitação acima referenciada, em estrito cumprimento ao previsto no Edital da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2026**, conforme abaixo discriminado:

Item	Descrição	Valor da mão de obra (R$)	Valor do material (R$)	Valor total da obra (R$)
1	Contratação de empresa especializada com fornecimento de material e mão de obra, para construção de Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) Porte I, com base no projeto de referência disponibilizado pelo Ministério da Saúde e adaptado às condições locais de implantação, na Rua Valdivino Maciel, nº 848, Bairro Perin, em Marmeleiro/PR, observadas as características apresentadas na documentação técnica e demais condições definidas neste processo e seus anexos.	696.529,20	1.303.370,80	1.999.900,00
	VALOR GLOBAL	**696.529,20**	**1.303.370,80**	**1.999.900,00**

1) PREÇO: valor total de **R$ 1.999.900,00 (um milhão, novecentos e noventa e nove mil e novecentos reais)**, sendo **R$ 696.529,20 (seiscentos e noventa e seis mil, quinhentos e vinte e nove reais e vinte centavos)** referentes à mão de obra e **R$ 1.303.370,80 (um milhão, trezentos e três mil, trezentos e setenta reais e oitenta centavos)** referentes ao fornecimento do material.

1.1) PLANILHA: os quantitativos, custos unitários, BDI, encargos sociais e cronograma físico-financeiro ajustados a este valor constam da planilha orçamentária anexa, nos termos dos itens 6.22.4 e 6.22.5 do Edital.

2) PRAZO DE EXECUÇÃO: o prazo de execução do objeto da licitação é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados da data da emissão da ordem de início dos serviços pelo Contratante, observado o cronograma físico-financeiro e o prazo máximo de 12 (doze) meses fixado no item 1.4 do Termo de Referência.

3) VALIDADE: o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias corridos, contados da data de abertura da sessão pública, nos termos do item 5.9 do Edital.

4) DECLARAÇÕES: a proponente declara que:

a) a apresentação desta proposta implica a plena aceitação das condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

b) atende aos requisitos de habilitação, respondendo o declarante pela veracidade das informações prestadas, na forma do art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021;

c) a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta (item 8.4 do Edital);

d) em seus preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do Edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra;

e) na execução do objeto do Edital, observará rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos;

f) a proposta foi elaborada de maneira independente, e seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, nem de qualquer servidor do Município de Marmeleiro, antes da abertura oficial das propostas.

5) RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: Alberto Afonso Guollo (administrador e representante legal)
CPF: 076.427.119-99
Endereço: Rua Vitorio Venzon, nº 1571, Santa Maria, Renascença/PR, CEP 85610-000
Telefone/WhatsApp: (46) 99110-2711

E-mail: albertoguollo@hotmail.com

6) DADOS PARA PAGAMENTO: Banco Sicoob, agência 3076, conta corrente 24.730-8, de titularidade da AMG CONSTRUTORA LTDA.

7) RESPONSÁVEL TÉCNICO: Marcos Vinícius Gomes, Arquiteto e Urbanista, CAU A129307-9.

Renascença/PR, 19 de novembro de 2026.

Representante Legal da empresa Nome: Alberto Afonso Guollo CPF: 076.427.119-99 **Assinatura:**	ALBERTO AFONSO GUOLLO:07642711999 Assinado de forma digital por ALBERTO AFONSO GUOLLO:07642711999 Dados: 2026.11.19 09:27:29 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA AJUSTADA AO LANCE FINAL

Empresa: AMG CONSTRUTORA LTDA - CNPJ 17.681.193/0001-96

Endereço: Rua Vitorio Venzon, nº 1571, Santa Maria, Renascença - PR, CEP 85610-000

Contato: albertoguollo@hotmail.com | (46) 99110-2711

Objeto: Construção de um Centro de Atenção Psicossocial - CAPS Porte I

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 011/2026 (Compras.gov 454524 - 065/2026) - Município de Marmeleiro/PR

Base: Orçamento-base do Município: SINAPI PR 02/2026 (não desonerado) e composições próprias do Município

Data: Renascença/PR, 19 de novembro de 2026

BDI: **21,97%**

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.	**CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - PORTE I**								**1.999.900,00**
1.1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**103.529,88**
1.1.1.	**CANTEIRO DE OBRAS**								**64.572,53**
1.1.1.0.1.	Composição	CPU2526	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSÓSITO - AREA MINIMA 13,80 M²	MES	12,00	683,56	21,97%	833,74	10.004,88
1.1.1.0.2.	Composição	CPU2527	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	15,00	246,78	21,97%	301,00	4.515,00
1.1.1.0.3.	SINAPI-I	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)	MES	12,00	849,17	21,97%	1.035,73	12.428,76
1.1.1.0.4.	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	561,79	21,97%	685,22	685,22
1.1.1.0.5.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1.807,96	21,97%	2.205,17	2.205,17
1.1.1.0.6.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	374,70	21,97%	457,02	2.742,12
1.1.1.0.7.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	80,00	84,50	21,97%	103,06	8.244,80
1.1.1.0.8.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	253,00	76,95	21,97%	93,86	23.746,58
1.1.2.	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**								**24.183,22**
1.1.2.0.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	19.827,19	21,97%	24.183,22	24.183,22
1.1.3.	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**								**9.262,39**
1.1.3.0.1.	Composição	CPU2531	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	Un	1,00	7.593,99	21,97%	9.262,39	9.262,39
1.1.4.	**EQUIPAMENTOS DE APOIO**								**5.511,74**
1.1.4.0.1.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	273,40	16,53	21,97%	20,16	5.511,74
1.2.	**FUNDAÇÃO**								**188.194,90**
1.2.1.	**FUNDAÇÃO**								**188.194,90**
1.2.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	97,50	68,19	21,97%	83,17	8.109,08
1.2.1.0.2.	SINAPI	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	103,00	541,27	21,97%	660,19	67.999,57
1.2.1.0.3.	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	822,31	14,43	21,97%	17,60	14.472,66

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.2.1.0.4.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,14	12,27	21,97%	14,97	1.334,43
1.2.1.0.5.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.452,67	10,02	21,97%	12,22	66.631,63
1.2.1.0.6.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.090,47	8,75	21,97%	10,67	11.635,31
1.2.1.0.7.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	330,62	7,24	21,97%	8,83	2.919,37
1.2.1.0.8.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,39	7,05	21,97%	8,60	398,95
1.2.1.0.9.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	620,00	2,05	21,97%	2,50	1.550,00
1.2.1.0.10.	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,00	38,48	21,97%	46,93	1.971,06
1.2.1.0.11.	COTAÇÃO	COT152	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL DE PLASTICO PARA VERGALHÃO DE 4,2 A 12,5 MM	UN	2.500,00	0,18	21,97%	0,22	550,00
1.2.1.0.12.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	570,65	0,79	21,97%	0,96	547,82
1.2.1.0.13.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	332,94	1,23	21,97%	1,50	499,41
1.2.1.0.14.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,00	28,16	21,97%	34,35	343,50
1.2.1.0.15.	DER-I	110120	Junta dilatação O- 12 mm	m	60,00	28,16	21,97%	34,35	2.061,00
1.2.1.0.16.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	130,00	36,48	21,97%	44,49	5.783,70
1.2.1.0.17.	Composição	CPU2532	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	M3	103,00	11,04	21,97%	13,47	1.387,41
1.3.	**ESTRUTURA**								**230.186,34**
1.3.1.	**PILARES**								**40.881,40**
1.3.1.0.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	231,10	67,89	21,97%	82,81	19.137,39
1.3.1.0.2.	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	KG	584,90	9,27	21,97%	11,31	6.615,22
1.3.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,30	7,68	21,97%	9,37	1.417,68
1.3.1.0.4.	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	KG	310,80	12,94	21,97%	15,78	4.904,42
1.3.1.0.5.	Composição	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	14,20	497,43	21,97%	606,72	8.615,42
1.3.1.0.6.	Composição	CPU2532	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	M3	14,20	11,04	21,97%	13,47	191,27
1.3.2.	**VIGAS**								**67.767,93**
1.3.2.0.1.	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	205,10	121,29	21,97%	147,94	30.342,49
1.3.2.0.2.	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	KG	54,60	11,67	21,97%	14,23	776,96
1.3.2.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,70	10,59	21,97%	12,92	3.833,36
1.3.2.0.4.	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	KG	370,00	9,27	21,97%	11,31	4.184,70
1.3.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	545,50	7,68	21,97%	9,37	5.111,34
1.3.2.0.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	467,80	7,34	21,97%	8,95	4.186,81
1.3.2.0.7.	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	KG	311,80	12,94	21,97%	15,78	4.920,20
1.3.2.0.8.	Composição	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	23,20	498,27	21,97%	607,74	14.099,57
1.3.2.0.9.	Composição	CPU2532	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	M3	23,20	11,04	21,97%	13,47	312,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.3.3.	**LAJES**								**120.014,13**
1.3.3.0.1.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	429,20	12,27	21,97%	14,97	6.425,12
1.3.3.0.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,40	11,05	21,97%	13,48	1.730,83
1.3.3.0.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,10	10,02	21,97%	12,22	856,62
1.3.3.0.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,00	8,75	21,97%	10,67	1.344,42
1.3.3.0.5.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,40	7,24	21,97%	8,83	2.228,69
1.3.3.0.6.	Composição	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	34,70	498,27	21,97%	607,74	21.088,58
1.3.3.0.7.	Composição	CPU2532	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	M3	34,70	11,04	21,97%	13,47	467,41
1.3.3.0.8.	Composição	CPU2100	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	539,41	88,31	21,97%	107,71	58.099,85
1.3.3.0.9.	Composição	CPU2534	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	M2	631,11	21,33	21,97%	26,02	16.421,48
1.3.3.0.10.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	573,00	16,24	21,97%	19,81	11.351,13
1.3.4.	**BASE E RESERVATÓRIO**								**1.522,88**
1.3.4.0.1.	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25	199,77	21,97%	243,66	1.522,88
1.4.	**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**								**114.499,53**
1.4.1.	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**								**114.499,53**
1.4.1.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	888,77	71,63	21,97%	87,37	77.651,83
1.4.1.0.2.	Composição	CPU2535	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 20 X 20 X 7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	76,23	208,81	21,97%	254,69	19.415,02
1.4.1.0.3.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	114,15	61,60	21,97%	75,13	8.576,09
1.4.1.0.4.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	48,80	42,84	21,97%	52,25	2.549,80
1.4.1.0.5.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	416,29	12,42	21,97%	15,15	6.306,79
1.5.	**DRYWALL**								**47.856,28**
1.5.0.0.1.	Composição	CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	107,07	102,14	21,97%	124,58	13.338,78
1.5.0.0.2.	Composição	CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	91,66	157,21	21,97%	191,75	17.575,81
1.5.0.0.3.	Composição	CPU2520	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	10,56	248,48	21,97%	303,07	3.200,42
1.5.0.0.4.	Composição	CPU2522	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	50,50	171,17	21,97%	208,78	10.543,39
1.5.0.0.5.	SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	77,94	33,64	21,97%	41,03	3.197,88
1.6.	**DIVISÓRIAS**								**14.893,24**
1.6.0.0.1.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	36,38	335,64	21,97%	409,38	14.893,24
1.7.	**COBERTURA**								**91.765,80**
1.7.1.	**ESTRUTURA**								**35.749,36**

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.7.1.0.1.	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	490,12	29,62	21,97%	36,13	17.708,04
1.7.1.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	490,12	30,18	21,97%	36,81	18.041,32
1.7.2.	**TELHAMENTO**								**22.222,04**
1.7.2.0.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	490,12	37,17	21,97%	45,34	22.222,04
1.7.3.	**COMPLEMENTOS**								**33.794,40**
1.7.3.0.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	154,40	133,65	21,97%	163,01	25.168,74
1.7.3.0.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,63	40,85	21,97%	49,82	2.671,85
1.7.3.0.3.	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	74,20	65,79	21,97%	80,24	5.953,81
1.8.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**16.859,06**
1.8.1.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**16.859,06**
1.8.1.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	445,30	31,04	21,97%	37,86	16.859,06
1.9.	**ESQUADRIAS**								**159.639,15**
1.9.1.	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**								**38.628,97**
1.9.1.1.	**PORTAS DE MADEIRA**								**38.628,97**
1.9.1.1.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12,00	1.215,42	21,97%	1.482,45	17.789,40
1.9.1.1.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	8,00	1.136,68	21,97%	1.386,41	11.091,28
1.9.1.1.3.	Composição	CPU2536	PORTA COMPLETA MADEIRA, DE CORRER, COM FERRAGENS (PC90-A; PC90a-A; PC90b) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,98	1.001,55	21,97%	1.221,59	9.748,29
1.9.2.	**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**								**96.994,75**
1.9.2.1.	**PORTAS DE ALUMÍNIO**								**65.375,15**
1.9.2.1.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	24,09	887,24	21,97%	1.082,17	26.069,48
1.9.2.1.2.	Composição	CPU2538	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	M2	2,00	580,93	21,97%	708,56	1.417,12
1.9.2.1.3.	Composição	CPU2543	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M2	22,43	1.183,82	21,97%	1.443,91	32.386,90
1.9.2.1.4.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	7,10	635,30	21,97%	774,88	5.501,65
1.9.2.2.	**JANELAS DE ALUMÍNIO**								**31.619,60**
1.9.2.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	28,64	890,30	21,97%	1.085,90	31.100,18
1.9.2.2.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,90	473,17	21,97%	577,13	519,42
1.9.3.	**ESQUADRIAS METÁLICAS**								**24.015,43**
1.9.3.1.	**PORTAS METÁLICAS**								**0,00**

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.9.3.2.	**ACESSÓRIOS**								**24.015,43**
1.9.3.2.1.	Composição	CPU2545	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	4,00	195,12	21,97%	237,99	951,96
1.9.3.2.2.	Composição	CPU2547	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	106,60	61,26	21,97%	74,72	7.965,15
1.9.3.2.3.	Composição	CPU2548	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.449,51	21,97%	1.767,97	7.071,88
1.9.3.2.4.	Composição	CPU2549	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	21,00	135,24	21,97%	164,95	3.463,95
1.9.3.2.5.	Composição	CPU2550	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	M2	0,50	589,85	21,97%	719,44	359,72
1.9.3.2.6.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	15,00	63,57	21,97%	77,54	1.163,10
1.9.3.2.7.	Composição	CPU2551	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	43,00	57,96	21,97%	70,69	3.039,67
1.10.	**REVESTIMENTO DE PAREDE**								**95.482,83**
1.10.1.	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**								**67.291,80**
1.10.1.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.777,54	8,63	21,97%	10,53	18.717,50
1.10.1.0.2.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.591,19	22,48	21,97%	27,42	43.630,43
1.10.1.0.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	186,35	21,75	21,97%	26,53	4.943,87
1.10.2.	**REVESTIMENTO CERÂMICO**								**28.191,03**
1.10.2.0.1.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	300,48	76,92	21,97%	93,82	28.191,03
1.11.	**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**								**72.964,48**
1.11.1.	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**								**23.252,79**
1.11.1.0.1.	Composição	CPU2552	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	568,25	33,55	21,97%	40,92	23.252,79
1.11.2.	**GRANILITE**								**43.304,62**
1.11.2.0.1.	Composição	CPU2553	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	457,67	67,94	21,97%	82,87	37.927,11
1.11.2.0.2.	Composição	CPU2554	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M2	110,58	39,87	21,97%	48,63	5.377,51
1.11.3.	**RODAPÉ**								**6.407,07**
1.11.3.0.1.	Composição	CPU2555	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	290,57	18,08	21,97%	22,05	6.407,07
1.12.	**REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**								**34.216,28**
1.12.1.	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**								**34.216,28**
1.12.1.0.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	50,55	554,96	21,97%	676,88	34.216,28
1.13.	**REVESTIMENTO DE TETO**								**41.812,34**
1.13.1.	**FORRO**								**41.812,34**
1.13.1.0.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	502,19	68,26	21,97%	83,26	41.812,34
1.14.	**PINTURA**								**91.719,29**
1.14.1.	**PAREDES**								**64.106,96**
1.14.1.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	553,81	3,92	21,97%	4,78	2.647,21
1.14.1.0.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.442,83	12,75	21,97%	15,55	22.436,01

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.14.1.0.3.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	553,81	20,85	21,97%	25,43	14.083,39
1.14.1.0.4.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.442,83	9,34	21,97%	11,39	16.433,83
1.14.1.0.5.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	553,81	12,59	21,97%	15,36	8.506,52
1.14.2.	**TETO**								**21.659,45**
1.14.2.0.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	502,19	23,40	21,97%	28,54	14.332,50
1.14.2.0.2.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	502,19	11,96	21,97%	14,59	7.326,95
1.14.3.	**ESQUADRIAS**								**5.952,88**
1.14.3.0.1.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	107,83	27,76	21,97%	33,86	3.651,12
1.14.3.0.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	106,81	17,67	21,97%	21,55	2.301,76
1.15.	**MARMORARIA**								**19.071,69**
1.15.1.	**MARMORARIA**								**19.071,69**
1.15.1.0.1.	Composição	CPU2556	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	19,02	587,75	21,97%	716,88	13.635,06
1.15.1.0.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	40,40	110,33	21,97%	134,57	5.436,63
1.16.	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**								**53.914,27**
1.16.1.	**EQUIPAMENTOS**								**480,72**
1.16.1.0.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	131,38	21,97%	160,24	480,72
1.16.2.	**LOUÇAS**								**22.697,90**
1.16.2.0.1.	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00	587,67	21,97%	716,78	10.034,92
1.16.2.0.2.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	378,55	21,97%	461,72	4.155,48
1.16.2.0.3.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	927,90	21,97%	1.131,76	3.395,28
1.16.2.0.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	691,57	21,97%	843,51	1.687,02
1.16.2.0.5.	Composição	CPU2557	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	595,80	21,97%	726,70	726,70
1.16.2.0.6.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00	158,03	21,97%	192,75	2.698,50
1.16.3.	**METAIS E ACESSÓRIOS**								**30.735,65**
1.16.3.0.1.	Composição	CPU2558	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	1,48	1.633,25	21,97%	1.992,08	2.948,28
1.16.3.0.2.	Composição	CPU2559	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UN	1,00	2.036,93	21,97%	2.484,44	2.484,44
1.16.3.0.3.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	178,31	21,97%	217,48	2.174,80
1.16.3.0.4.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	89,11	21,97%	108,69	543,45
1.16.3.0.5.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	39,42	21,97%	48,08	192,32
1.16.3.0.6.	Composição	CPU2560	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	3,00	70,62	21,97%	86,14	258,42
1.16.3.0.7.	Composição	CPU2561	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	304,13	21,97%	370,95	2.225,70
1.16.3.0.8.	Composição	CPU2562	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	24,00	149,72	21,97%	182,61	4.382,64

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.16.3.0.9.	Composição	CPU2690	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	5,00	304,02	21,97%	370,81	1.854,05
1.16.3.0.10.	Composição	CPU2563	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	657,75	21,97%	802,26	1.604,52
1.16.3.0.11.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	214,42	21,97%	261,53	1.307,65
1.16.3.0.12.	Composição	CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	99,44	21,97%	121,29	485,16
1.16.3.0.13.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24,00	208,73	21,97%	254,59	6.110,16
1.16.3.0.14.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	559,78	21,97%	682,76	682,76
1.16.3.0.15.	Composição	CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	120,72	21,97%	147,24	2.797,56
1.16.3.0.16.	Composição	CPU2564	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	280,29	21,97%	341,87	683,74
1.17.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**159.108,35**
1.17.1.	**HIDRÁULICA**								**83.957,20**
1.17.1.0.1.	Composição	CPU2565	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2""	UN	1,00	61,32	21,97%	74,79	74,79
1.17.1.0.2.	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	794,38	21,97%	968,91	968,91
1.17.1.0.3.	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,72	21,97%	77,72	77,72
1.17.1.0.4.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	56,20	21,97%	68,55	274,20
1.17.1.0.5.	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	39,42	21,97%	48,08	48,08
1.17.1.0.6.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	10,00	21,97%	12,20	36,60
1.17.1.0.7.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	25,32	21,97%	30,88	494,08
1.17.1.0.8.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	95,27	27,31	21,97%	33,31	3.173,44
1.17.1.0.9.	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	28,83	21,97%	35,16	246,12
1.17.1.0.10.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	147,62	21,97%	180,05	180,05
1.17.1.0.11.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	83,55	21,97%	101,91	2.547,75
1.17.1.0.12.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	79,52	21,97%	96,99	387,96
1.17.1.0.13.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1,00	89,71	21,97%	109,42	109,42
1.17.1.0.14.	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,28	21,97%	8,88	35,52
1.17.1.0.15.	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	UN	54,00	3,39	21,97%	4,13	223,02
1.17.1.0.16.	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,65	21,97%	19,09	19,09
1.17.1.0.17.	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	8,23	21,97%	10,04	60,24
1.17.1.0.18.	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,64	21,97%	10,54	10,54
1.17.1.0.19.	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,63	21,97%	16,62	49,86
1.17.1.0.20.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,80	21,97%	8,29	16,58
1.17.1.0.21.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	74,00	7,21	21,97%	8,79	650,46

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.17.1.0.22.	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,74	21,97%	14,32	14,32
1.17.1.0.23.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,29	21,97%	11,33	67,98
1.17.1.0.24.	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	12,83	21,97%	15,65	391,25
1.17.1.0.25.	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	28,54	21,97%	34,81	34,81
1.17.1.0.26.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	259,95	25,00	21,97%	30,49	7.925,88
1.17.1.0.27.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,56	32,93	21,97%	40,16	2.110,81
1.17.1.0.28.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,07	12,57	21,97%	15,33	1,07
1.17.1.0.29.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	41,00	10,73	21,97%	13,09	536,69
1.17.1.0.30.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	19,41	21,97%	23,67	236,70
1.17.1.0.31.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	17,71	21,97%	21,60	216,00
1.17.1.0.32.	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	UN	9,00	14,93	21,97%	18,21	163,89
1.17.1.0.33.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	59,00	12,32	21,97%	15,03	886,77
1.17.1.0.34.	Composição	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	10.447,50	21,97%	12.742,82	12.742,82
1.17.1.0.35.	Composição	CPU2475	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	33.068,90	21,97%	40.334,14	40.334,14
1.17.1.0.36.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	40,05	21,97%	48,85	97,70
1.17.1.0.37.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,39	21,97%	18,77	93,85
1.17.1.0.38.	Composição	CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	3.133,22	21,97%	3.821,59	3.821,59
1.17.1.0.39.	Composição	CPU2570	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	CJ	1,00	3.768,55	21,97%	4.596,50	4.596,50
1.17.2.	**SANITÁRIA**								**37.711,68**
1.17.2.0.1.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	768,36	21,97%	937,17	937,17
1.17.2.0.2.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	538,23	21,97%	656,48	4.595,36
1.17.2.0.3.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	17,00	62,58	21,97%	76,33	1.297,61
1.17.2.0.4.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	89,97	21,97%	109,74	329,22
1.17.2.0.5.	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	UN	3,00	19,28	21,97%	23,52	70,56
1.17.2.0.6.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	31,00	9,63	21,97%	11,75	364,25
1.17.2.0.7.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	17,79	21,97%	21,70	130,20
1.17.2.0.8.	Composição	CPU2573	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2,00	183,31	21,97%	223,58	447,16
1.17.2.0.9.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	37,00	8,03	21,97%	9,79	362,23
1.17.2.0.10.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	11,00	54,97	21,97%	67,05	737,55
1.17.2.0.11.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 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	15,00	38,28	21,97%	46,69	700,35
1.17.2.0.12.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	38,00	12,89	21,97%	15,72	597,36

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.17.2.0.13.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	25,49	21,97%	31,09	31,09
1.17.2.0.14.	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	UN	35,00	10,74	21,97%	13,10	458,50
1.17.2.0.15.	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	UN	40,00	14,56	21,97%	17,76	710,40
1.17.2.0.16.	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	UN	3,00	21,21	21,97%	25,87	77,61
1.17.2.0.17.	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	UN	35,00	10,55	21,97%	12,87	450,45
1.17.2.0.18.	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	UN	59,00	13,98	21,97%	17,05	1.005,95
1.17.2.0.19.	SINAPI	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	41,90	21,97%	51,11	51,11
1.17.2.0.20.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	UN	7,00	37,60	21,97%	45,86	321,02
1.17.2.0.21.	SINAPI	89797	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	UN	8,00	44,70	21,97%	54,52	436,16
1.17.2.0.22.	SINAPI	89783	JUNÇÃO 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	11,00	15,11	21,97%	18,43	202,73
1.17.2.0.23.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	23,90	21,97%	29,15	29,15
1.17.2.0.24.	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	25,47	21,97%	31,07	93,21
1.17.2.0.25.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	35,72	21,97%	43,57	87,14
1.17.2.0.26.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	15,53	21,97%	18,94	94,70
1.17.2.0.27.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	125,08	27,70	21,97%	33,79	4.226,45
1.17.2.0.28.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	108,78	21,46	21,97%	26,17	2.846,77
1.17.2.0.29.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,57	22,09	21,97%	26,94	823,56
1.17.2.0.30.	Composição	CPU2578	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	69,23	55,18	21,97%	67,30	4.659,18
1.17.2.0.31.	Composição	CPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	38,73	21,97%	47,24	992,04
1.17.2.0.32.	Composição	CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	154,54	44,25	21,97%	53,97	8.340,52
1.17.2.0.33.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	15,02	21,97%	18,32	54,96
1.17.2.0.34.	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	41,66	21,97%	50,81	50,81
1.17.2.0.35.	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	UN	4,00	9,12	21,97%	11,12	44,48
1.17.2.0.36.	Composição	CPU2688	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	UN	1,00	77,51	21,97%	94,54	94,54

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.17.2.0.37.	Composição	CPU2588	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	5,00	4,34	21,97%	5,29	26,45
1.17.2.0.38.	Composição	CPU2589	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	4,00	22,09	21,97%	26,94	107,76
1.17.2.0.39.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,34	354,17	21,97%	431,98	146,87
1.17.2.0.40.	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	UN	19,00	9,17	21,97%	11,18	212,42
1.17.2.0.41.	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	34,54	21,97%	42,13	42,13
1.17.2.0.42.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	14,16	21,97%	17,27	310,86
1.17.2.0.43.	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	31,06	21,97%	37,88	113,64
1.17.3.	**PLUVIAL**								**32.746,22**
1.17.3.0.1.	Composição	CPU2591	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	5,00	686,22	21,97%	836,98	4.184,90
1.17.3.0.2.	Composição	CPU2689	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	UN	2,00	520,39	21,97%	634,72	1.269,44
1.17.3.0.3.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	23,00	54,97	21,97%	67,05	1.542,15
1.17.3.0.4.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 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	50,00	38,28	21,97%	46,69	2.334,50
1.17.3.0.5.	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	92,56	21,97%	112,90	225,80
1.17.3.0.6.	SINAPI	89797	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	UN	17,00	44,70	21,97%	54,52	926,84
1.17.3.0.7.	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	50,00	29,51	21,97%	35,99	1.799,50
1.17.3.0.8.	Composição	CPU2691	LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	UN	5,00	97,34	21,97%	118,73	593,65
1.17.3.0.9.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	55,85	27,70	21,97%	33,79	1.887,17
1.17.3.0.10.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,62	56,84	21,97%	69,33	736,28
1.17.3.0.11.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	187,06	37,40	21,97%	45,62	8.533,68
1.17.3.0.12.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	38,92	117,66	21,97%	143,51	5.585,41
1.17.3.0.13.	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	40,11	21,97%	48,92	48,92
1.17.3.0.14.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,20	21,97%	8,78	8,78
1.17.3.0.15.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	9,29	21,97%	11,33	135,96
1.17.3.0.16.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	91,91	25,00	21,97%	30,49	2.802,34
1.17.3.0.17.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10,73	21,97%	13,09	130,90
1.17.4.	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)**								**4.693,25**
1.17.4.0.1.	Composição	CPU2592	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	7,00	19,35	21,97%	23,60	165,20
1.17.4.0.2.	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	8,00	236,70	21,97%	288,70	2.309,60
1.17.4.0.3.	Composição	CPU2593	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	8,00	18,28	21,97%	22,30	178,40
1.17.4.0.4.	Composição	CPU2594	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	39,05	21,97%	47,63	47,63

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.17.4.0.5.	Composição	CPU2595	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	22,01	21,97%	26,85	161,10
1.17.4.0.6.	Composição	CPU2596	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	18,33	21,97%	22,36	44,72
1.17.4.0.7.	Composição	CPU2597	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	UN	2,00	44,16	21,97%	53,86	107,72
1.17.4.0.8.	Composição	CPU2598	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	38,00	20,84	21,97%	25,42	965,96
1.17.4.0.9.	Composição	CPU2600	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UN	2,00	29,43	21,97%	35,90	71,80
1.17.4.0.10.	Composição	CPU2601	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,18	21,97%	13,64	13,64
1.17.4.0.11.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	28,00	18,37	21,97%	22,41	627,48
1.18.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**275.192,46**
1.18.1.	**INSFRAESTRUTURA**								**205.025,64**
1.18.1.0.1.	Composição	CPU2602	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	1,80	21,97%	2,20	2,20
1.18.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	242,00	20,95	21,97%	25,55	6.183,10
1.18.1.0.3.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95,00	19,04	21,97%	23,22	2.205,90
1.18.1.0.4.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	18,59	21,97%	22,67	45,34
1.18.1.0.5.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	28,06	21,97%	34,22	34,22
1.18.1.0.6.	Composição	CPU2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4""	CJ	646,00	4,05	21,97%	4,94	3.191,24
1.18.1.0.7.	Composição	CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	CJ	87,00	6,66	21,97%	8,12	706,44
1.18.1.0.8.	Composição	CPU2605	CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO	UN	87,00	8,09	21,97%	9,87	858,69
1.18.1.0.9.	Composição	CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	384,00	1,06	21,97%	1,29	495,36
1.18.1.0.10.	Composição	CPU2607	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	87,00	4,62	21,97%	5,64	490,68
1.18.1.0.11.	Composição	CPU2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	M	87,00	12,05	21,97%	14,70	1.278,90
1.18.1.0.12.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	55,43	21,97%	67,61	2.163,52
1.18.1.0.13.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	137,60	99,02	21,97%	120,77	16.617,95
1.18.1.0.14.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	447,40	24,69	21,97%	30,11	13.471,21
1.18.1.0.15.	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	24,40	24,48	21,97%	29,86	728,58
1.18.1.0.16.	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	M	113,20	38,30	21,97%	46,71	5.287,57
1.18.1.0.17.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.065,40	3,13	21,97%	3,82	11.709,83
1.18.1.0.18.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.032,90	4,49	21,97%	5,48	22.100,29
1.18.1.0.19.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	982,20	6,90	21,97%	8,42	8.270,12
1.18.1.0.20.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	213,10	9,60	21,97%	11,71	2.495,40
1.18.1.0.21.	Composição	CPU2612	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x10	UN	1,00	118,61	21,97%	144,67	144,67

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.18.1.0.22.	Composição	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	6,00	218,87	21,97%	266,96	1.601,76
1.18.1.0.23.	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	49,02	21,97%	59,79	59,79
1.18.1.0.24.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	36,32	21,97%	44,30	575,90
1.18.1.0.25.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	51,48	21,97%	62,79	125,58
1.18.1.0.26.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	29,73	21,97%	36,26	507,64
1.18.1.0.27.	Composição	CPU2613	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	41,00	15,56	21,97%	18,98	778,18
1.18.1.0.28.	Composição	CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	170,00	9,08	21,97%	11,07	1.881,90
1.18.1.0.29.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	35,44	21,97%	43,23	259,38
1.18.1.0.30.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	37,12	21,97%	45,28	90,56
1.18.1.0.31.	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	46,36	21,97%	56,55	56,55
1.18.1.0.32.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	18,84	21,97%	22,98	22,98
1.18.1.0.33.	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	UN	12,00	39,73	21,97%	48,46	581,52
1.18.1.0.34.	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	45,50	21,97%	55,50	1.720,50
1.18.1.0.35.	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	48,87	21,97%	59,61	2.503,62
1.18.1.0.36.	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	66,36	21,97%	80,94	242,82
1.18.1.0.37.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	24,55	21,97%	29,94	748,50
1.18.1.0.38.	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	26,24	21,97%	32,00	1.600,00
1.18.1.0.39.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	77,82	21,97%	94,92	94,92
1.18.1.0.40.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	9,00	24,75	21,97%	30,19	271,71
1.18.1.0.41.	Composição	CPU2616	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	9,00	204,13	21,97%	248,98	2.240,82
1.18.1.0.42.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	41,00	50,74	21,97%	61,89	2.537,49
1.18.1.0.43.	Composição	CPU2692	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	4,00	118,91	21,97%	145,03	580,12
1.18.1.0.44.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	145,39	21,97%	177,33	1.063,98
1.18.1.0.45.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	50,74	21,97%	61,89	433,23
1.18.1.0.46.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	52,56	21,97%	64,11	897,54
1.18.1.0.47.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	54,56	21,97%	66,55	66,55
1.18.1.0.48.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	61,88	21,97%	75,48	301,92
1.18.1.0.49.	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	82,60	21,97%	100,75	705,25
1.18.1.0.50.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	63,75	21,97%	77,76	77,76
1.18.1.0.51.	Composição	CPU2694	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	1,00	282,36	21,97%	344,39	344,39
1.18.1.0.52.	Composição	CPU2618	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	18,00	68,75	21,97%	83,85	1.509,30
1.18.1.0.53.	Composição	CPU2619	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	8,00	505,20	21,97%	616,19	4.929,52
1.18.1.0.54.	Composição	CPU2621	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR	UN	18,00	120,03	21,97%	146,40	2.635,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.18.1.0.55.	Composição	CPU2622	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	3,00	312,04	21,97%	380,60	1.141,80
1.18.1.0.56.	Composição	CPU2623	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	11,00	13,87	21,97%	16,92	186,12
1.18.1.0.57.	Composição	CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	UN	33,00	10,88	21,97%	13,27	437,91
1.18.1.0.58.	Composição	CPU2625	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	4,00	63,52	21,97%	77,48	309,92
1.18.1.0.59.	Composição	CPU2626	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	88,60	50,97	21,97%	62,17	5.508,26
1.18.1.0.60.	Composição	CPU2627	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	87,00	24,18	21,97%	29,49	2.565,63
1.18.1.0.61.	Composição	CPU2628	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	7,00	81,79	21,97%	99,76	698,32
1.18.1.0.62.	Composição	CPU2630	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	96,00	13,90	21,97%	16,95	1.627,20
1.18.1.0.63.	Composição	CPU2631	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	13,85	21,97%	16,89	84,45
1.18.1.0.64.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,90	25,40	21,97%	30,98	740,42
1.18.1.0.65.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.046,50	20,26	21,97%	24,71	25.859,02
1.18.1.0.66.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,30	19,89	21,97%	24,26	274,14
1.18.1.0.67.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225,00	20,68	21,97%	25,22	5.674,50
1.18.1.0.68.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,80	29,33	21,97%	35,77	171,70
1.18.1.0.69.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,20	49,87	21,97%	60,83	559,64
1.18.1.0.70.	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,80	75,30	21,97%	91,84	2.093,95
1.18.1.0.71.	Composição	CPU2632	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS	M	1,00	68,73	21,97%	83,83	83,83
1.18.1.0.72.	Composição	CPU2633	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	5,00	144,84	21,97%	176,66	883,30
1.18.1.0.73.	Composição	CPU2634	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS	M	32,00	197,52	21,97%	240,92	7.709,44
1.18.1.0.74.	Composição	CPU2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	102,00	13,59	21,97%	16,58	1.691,16
1.18.1.0.75.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2,00	32,65	21,97%	39,82	79,64
1.18.1.0.76.	Composição	CPU2695	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	2.154,70	21,97%	2.628,09	2.628,09
1.18.1.0.77.	Composição	CPU2636	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	549,62	21,97%	670,37	670,37
1.18.1.0.78.	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_07/2025	UN	3,00	721,67	21,97%	880,22	2.640,66
1.18.1.0.79.	Composição	CPU2638	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	8.344,74	21,97%	10.178,08	10.178,08
1.18.2.	**ILUMINAÇÃO**								**28.405,40**
1.18.2.0.1.	Composição	CPU2639	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	1,00	101,24	21,97%	123,48	123,48
1.18.2.0.2.	Composição	CPU2696	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,00	91,02	21,97%	111,02	7.882,42
1.18.2.0.3.	Composição	CPU2697	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	152,84	21,97%	186,42	372,84
1.18.2.0.4.	Composição	CPU2641	LUMINARIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSAO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARA GESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT.	UN	19,00	214,91	21,97%	262,13	4.980,47
1.18.2.0.5.	Composição	CPU2642	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	73,39	21,97%	89,51	89,51

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.18.2.0.6.	Composição	CPU2643	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	21,00	178,35	21,97%	217,53	4.568,13
1.18.2.0.7.	Composição	CPU2645	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	14,00	103,26	21,97%	125,95	1.763,30
1.18.2.0.8.	Composição	CPU2646	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	7,00	107,26	21,97%	130,83	915,81
1.18.2.0.9.	Composição	CPU2634	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS	M	32,00	197,52	21,97%	240,92	7.709,44
1.18.3.	**SPDA**								**41.761,42**
1.18.3.0.1.	Composição	CPU2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	314,12	21,97%	383,13	383,13
1.18.3.0.2.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	11,00	1.026,82	21,97%	1.252,41	13.776,51
1.18.3.0.3.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	95,67	21,97%	116,69	1.283,59
1.18.3.0.4.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	110,90	21,97%	135,26	135,26
1.18.3.0.5.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	132,59	21,97%	161,72	323,44
1.18.3.0.6.	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35,00	24,39	21,97%	29,75	1.041,25
1.18.3.0.7.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	116,80	21,97%	142,46	142,46
1.18.3.0.8.	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	24,63	21,97%	30,04	30,04
1.18.3.0.9.	Composição	CPU2650	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	307,00	38,86	21,97%	47,40	14.551,80
1.18.3.0.10.	Composição	CPU2651	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	132,00	54,46	21,97%	66,42	8.767,44
1.18.3.0.11.	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	63,54	21,97%	77,50	1.162,50
1.18.3.0.12.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	20,00	6,72	21,97%	8,20	164,00
1.19.	**CLIMATIZAÇÃO**								**123.956,88**
1.19.1.	**INFRAESTRUTURA**								**78.806,90**
1.19.1.0.1.	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	84,00	26,00	21,97%	31,71	2.663,64
1.19.1.0.2.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	91,00	39,51	21,97%	48,19	4.385,29
1.19.1.0.3.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	6,00	50,02	21,97%	61,01	366,06
1.19.1.0.4.	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	35,00	60,58	21,97%	73,89	2.586,15
1.19.1.0.5.	Composição	CPU2652	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,00	15,88	21,97%	19,37	2.363,14
1.19.1.0.6.	Composição	CPU2654	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400	UN	4,00	822,28	21,97%	1.002,93	4.011,72
1.19.1.0.7.	Composição	CPU2655	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150	UN	1,00	1.137,24	21,97%	1.387,09	1.387,09
1.19.1.0.8.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	0,22	887,23	21,97%	1.082,15	238,07
1.19.1.0.9.	Composição	CPU2656	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	750,00	46,44	21,97%	56,64	42.480,00
1.19.1.0.10.	Composição	CPU2698	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5""	UN	24,00	117,59	21,97%	143,42	3.442,08
1.19.1.0.11.	Composição	CPU2658	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	140,00	78,13	21,97%	95,30	13.342,00
1.19.1.0.12.	Composição	CPU2659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	72,00	3,01	21,97%	3,67	264,24
1.19.1.0.13.	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	46,00	22,77	21,97%	27,77	1.277,42

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.19.2.	**EQUIPAMENTOS**								**45.149,98**
1.19.2.0.1.	Composição	CPU2660	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN	UN	3,00	5.028,90	21,97%	6.133,75	18.401,25
1.19.2.0.2.	Composição	CPU2661	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	6.021,23	21,97%	7.344,09	7.344,09
1.19.2.0.3.	Composição	CPU2663	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	2,00	3.615,81	21,97%	4.410,20	8.820,40
1.19.2.0.4.	Composição	CPU2664	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500	UN	1,00	5.352,43	21,97%	6.528,36	6.528,36
1.19.2.0.5.	Composição	CPU2662	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	UN	1,00	3.104,04	21,97%	3.786,00	3.786,00
1.19.2.0.6.	Composição	CPU2665	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	221,27	21,97%	269,88	269,88
1.20.	**DADOS E VOZ**								**24.287,26**
1.20.1.	**DADOS E VOZ**								**24.287,26**
1.20.1.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	20,95	21,97%	25,55	817,60
1.20.1.0.2.	Composição	CPU2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4""	CJ	353,00	4,05	21,97%	4,94	1.743,82
1.20.1.0.3.	Composição	CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	CJ	52,00	6,66	21,97%	8,12	422,24
1.20.1.0.4.	Composição	CPU2699	CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	52,00	13,04	21,97%	15,90	826,80
1.20.1.0.5.	Composição	CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	216,00	1,06	21,97%	1,29	278,64
1.20.1.0.6.	Composição	CPU2607	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	52,00	4,62	21,97%	5,64	293,28
1.20.1.0.7.	Composição	CPU2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	M	52,00	12,05	21,97%	14,70	764,40
1.20.1.0.8.	Composição	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	3,00	218,86	21,97%	266,94	800,82
1.20.1.0.9.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	23,00	49,91	21,97%	60,88	1.400,24
1.20.1.0.10.	Composição	CPU2623	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	1,00	13,86	21,97%	16,91	16,91
1.20.1.0.11.	Composição	CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	UN	39,00	10,88	21,97%	13,27	517,53
1.20.1.0.12.	Composição	CPU2669	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	28,98	21,97%	35,35	176,75
1.20.1.0.13.	Composição	CPU2667	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	46,20	67,78	21,97%	82,67	3.819,35
1.20.1.0.14.	Composição	CPU2668	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	52,00	16,21	21,97%	19,77	1.028,04
1.20.1.0.15.	Composição	CPU2670	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	54,00	10,94	21,97%	13,34	720,36
1.20.1.0.16.	Composição	CPU2671	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00	21,66	21,97%	26,42	79,26
1.20.1.0.17.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	242,36	25,40	21,97%	30,98	7.508,31
1.20.1.0.18.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,20	20,26	21,97%	24,71	1.784,06
1.20.1.0.19.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,60	19,89	21,97%	24,26	354,20
1.20.1.0.20.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,40	20,68	21,97%	25,22	136,19
1.20.1.0.21.	Composição	CPU2672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	9,00	24,14	21,97%	29,44	264,96
1.20.1.0.22.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	36,10	21,97%	44,03	440,30
1.20.1.0.23.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	10,00	7,64	21,97%	9,32	93,20
1.21.	**URBANIZAÇÃO**								**28.882,64**
1.21.1.	**PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE**								**18.811,26**
1.21.1.0.1.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	36,46	127,42	21,97%	155,41	5.666,25

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Custo unitário sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço unitário com BDI (R$)	Preço total (R$)
1.21.1.0.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	19,42	554,96	21,97%	676,88	13.145,01
1.21.2.	**PAISAGISMO**								**2.874,33**
1.21.2.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	196,20	12,01	21,97%	14,65	2.874,33
1.21.3.	**SINALIZAÇÃO**								**7.197,05**
1.21.3.0.1.	Composição	CPU2673	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	27,00	92,35	21,97%	112,64	3.041,28
1.21.3.0.2.	Composição	CPU2674	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	M	3,60	547,16	21,97%	667,37	2.402,53
1.21.3.0.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	7,73	50,42	21,97%	61,50	475,40
1.21.3.0.4.	Composição	CPU001	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 50 X 80 CM	UN	2,00	485,34	21,97%	591,97	1.183,94
1.21.3.0.5.	Cotação	COT151	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO 20 X 20	UN	3,00	25,66	21,97%	31,30	93,90
1.22.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**11.867,05**
1.22.1.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**11.867,05**
1.22.1.0.1.	Composição	CPU2675	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2	564,56	13,08	21,97%	15,95	9.004,73
1.22.1.0.2.	Composição	CPU2676	LIMPEZA GERAL	M2	564,56	4,16	21,97%	5,07	2.862,32
								VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R$)	**1.999.900,00**

Valor global: R$ 1.999.900,00 (um milhão, novecentos e noventa e nove mil e novecentos reais), igual ao lance final ofertado.

Mão de obra: R$ 696.529,20; material: R$ 1.303.370,80,

Quantitativos, unidades, códigos e descrições idênticos aos do orçamento-base do Município, sem unidades genéricas ou verbas.

Custos unitários obtidos pela aplicação de fator linear único (0,787261) sobre os custos unitários do orçamento-base, sem alteração de insumos ou coeficientes das composições de referência (SINAPI PR 02/2026 não desonerado e composições próprias do Município).
Arredondamento de duas casas decimais no custo unitário, no preço unitário com BDI e no preço total, como no orçamento-base.

ALBERTO AFONSO GUOLLO:07642711999
Assinado de forma digital por ALBERTO AFONSO GUOLLO:07642711999
Dados: 2026.11.19 09:44:01 -03'00'

ALBERTO AFONSO GUOLLO
Representante legal
CPF 076.427.119-99

MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994
Assinado de forma digital por MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994
Dados: 2026.11.19 09:44:15 -03'00'

MARCOS VINÍCIUS GOMES
Arquiteto e Urbanista - Responsável técnico
CAU A129307-9

COMPOSIÇÃO DO BDI

Empresa: AMG CONSTRUTORA LTDA - CNPJ 17.681.193/0001-96
Endereço: Rua Vitorio Venzon, nº 1571, Santa Maria, Renascença -
Contato: albertoguollo@hotmail.com | (46) 99110-2711
Objeto: Construção de um Centro de Atenção Psicossocial - CAPS
Licitação: Concorrência Eletrônica nº 011/2026 (Compras.gov 4545
Base: Orçamento-base do Município: SINAPI PR 02/2026 (não d
Data: Renascença/PR, 19 de novembro de 2026

Item	Sigla	% adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (PIS 0,65% e COFINS 3,00%)	CP	3,65%
Tributos (ISS: alíquota 3% sobre base de cálculo de 60%)	ISS	1,80%
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (sem desoneração)	CPRB	0,00%
BDI = ((1+AC+SG+R) x (1+DF) x (1+L)) / (1-(CP+ISS+CPRB)) - 1		**21,97%**

Mesma fórmula e mesmos percentuais adotados no orçamento-base do Município.

BDI de 21,97%, idêntico ao do orçamento-base (construção de edifícios, sem desoneração).

ALBERTO AFONSO GUOLLO:07642711999
Assinado de forma digital por ALBERTO AFONSO GUOLLO:07642711999
Dados: 2026.11.19 09:44:31 -03'00'

ALBERTO AFONSO GUOLLO
Representante legal
CPF 076.427.119-99

MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994
Assinado de forma digital por MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994
Dados: 2026.11.19 09:44:42 -03'00'

MARCOS VINÍCIUS GOMES
Arquiteto e Urbanista - Responsável técnico
CAU A129307-9

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI PR - SEM DESONERAÇÃO)

Empresa: AMG CONSTRUTORA LTDA - CNPJ 17.681.193/0001-96

Endereço: Rua Vitorio Venzon, nº 1571, Santa Maria, Renascença - PR, CEP 85610-000

Contato: albertoguollo@hotmail.com | (46) 99110-2711

Objeto: Construção de um Centro de Atenção Psicossocial - CAPS Porte I

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 011/2026 (Compras.gov 454524 - 065/2026) - Município de Marmeleiro/PR

Base: Orçamento-base do Município: SINAPI PR 02/2026 (não desonerado) e composições próprias do Município

Data: Renascença/PR, 19 de novembro de 2026

Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	**Total do Grupo A**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,96%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,92%	7,58%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	**Total do Grupo B**	**46,05%**	**17,33%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,11%	4,68%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,12%	3,15%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,89%	3,74%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%
C	**Total do Grupo C**	**15,77%**	**12,07%**
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,41%	6,55%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e do FGTS sobre Aviso Prévio Inc	0,54%	0,42%
D	**Total do Grupo D**	**17,95%**	**6,97%**
TOTAL	**TOTAL (A+B+C+D)**	**117,57%**	**74,17%**

Quadro de encargos sociais adotado pela proponente (modelo SINAPI, Paraná, sem desoneração).

O orçamento-base adotou os encargos do SINAPI Curitiba 02/2026, sem desoneração: 116,28% (horista) e 72,42% (mensalista).

Os percentuais da proponente são superiores aos de referência e não reduzem a remuneração nem os encargos da mão de obra.

ALBERTO AFONSO GUOLLO:07642711999 Assinado de forma digital por ALBERTO AFONSO GUOLLO:07642711999 Dados: 2026.11.19 09:44:57 -03'00'

MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994 Assinado de forma digital por MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994 Dados: 2026.11.19 09:45:08 -03'00'

ALBERTO AFONSO GUOLLO
Representante legal
CPF 076.427.119-99

MARCOS VINÍCIUS GOMES
Arquiteto e Urbanista - Responsável técnico
CAU A129307-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Empres AMG CONSTRUTORA LTDA - CNPJ 17.681.193/0001-96

Endereç Rua Vitorio Venzon, nº 1571, Santa Maria, Renascença - PR, CEP 85610-000

Contato albertoguollo@hotmail.com | (46) 99110-2711

Objeto: Construção de um Centro de Atenção Psicossocial - CAPS Porte I

Licitaçã Concorrência Eletrônica nº 011/2026 (Compras.gov 454524 - 065/2026) - Município de Marmeleiro/PR

Base: Orçamento-base do Município: SINAPI PR 02/2026 (não desonerado) e composições próprias do Município

Data: Renascença/PR, 19 de novembro de 2026

Prazo de execução: 12 (doze) meses, contados da ordem de início dos serviços.

Item	Etapa	Valor (R$)	% da obra	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1.1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**103.529,88**	5,18%	41.617,05	3.871,83	4.423,07	4.423,07	4.886,20	4.423,07	4.423,07	4.886,20	4.423,07	4.423,07	4.423,07	17.307,11
	% da etapa no mês			40,20%	3,74%	4,27%	4,27%	4,72%	4,27%	4,27%	4,72%	4,27%	4,27%	4,27%	16,72%
1.2.	**FUNDAÇÃO**	**188.194,90**	9,41%	112.916,94	75.277,96										
	% da etapa no mês			60,00%	40,00%										
1.3.	**ESTRUTURA**	**230.186,34**	11,51%		24.529,11	16.352,74		33.884,03	93.890,78	60.768,22	761,46				
	% da etapa no mês				10,66%	7,10%		14,72%	40,79%	26,40%	0,33%				
1.4.	**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**	**114.499,53**	5,73%			34.349,86	28.624,88	28.624,88	11.449,95	11.449,96					
	% da etapa no mês					30,00%	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%					
1.5.	**DRYWALL**	**47.856,28**	2,39%								9.571,26	38.285,02			
	% da etapa no mês										20,00%	80,00%			
1.6.	**DIVISÓRIAS**	**14.893,24**	0,74%									2.978,65	11.914,59		
	% da etapa no mês											20,00%	80,00%		
1.7.	**COBERTURA**	**91.765,80**	4,59%							35.751,17	56.014,63				
	% da etapa no mês									38,96%	61,04%				
1.8.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**16.859,06**	0,84%			5.900,67	5.900,67	5.057,72							
	% da etapa no mês					35,00%	35,00%	30,00%							
1.9.	**ESQUADRIAS**	**159.639,15**	7,98%											67.811,56	91.827,59
	% da etapa no mês													42,48%	57,52%
1.10.	**REVESTIMENTO DE PAREDE**	**95.482,83**	4,77%				13.458,36	13.458,36	13.458,36	22.854,43	22.854,43	9.398,89			
	% da etapa no mês						14,10%	14,10%	14,10%	23,94%	23,94%	9,84%			
1.11.	**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**	**72.964,48**	3,65%								23.252,84	21.651,11	24.855,82	3.204,71	
	% da etapa no mês										31,87%	29,67%	34,07%	4,39%	
1.12.	**REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**	**34.216,28**	1,71%										11.404,29	11.404,29	11.407,70
	% da etapa no mês												33,33%	33,33%	33,34%
1.13.	**REVESTIMENTO DE TETO**	**41.812,34**	2,09%								12.543,70	29.268,64			
	% da etapa no mês										30,00%	70,00%			
1.14.	**PINTURA**	**91.719,29**	4,59%										19.137,38	36.290,66	36.291,25
	% da etapa no mês												20,87%	39,57%	39,57%
1.15.	**MARMORARIA**	**19.071,69**	0,95%								7.628,68			5.721,51	5.721,50
	% da etapa no mês										40,00%			30,00%	30,00%
1.16.	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**	**53.914,27**	2,70%										8.087,14	18.869,99	26.957,14
	% da etapa no mês												15,00%	35,00%	50,00%
1.17.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	**159.108,35**	7,96%	7.542,30	45.967,60				16.791,53	16.791,53	34.157,59	20.066,12	13.098,36		4.693,32
	% da etapa no mês			4,74%	28,89%				10,55%	10,55%	21,47%	12,61%	8,23%		2,95%
1.18.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**275.192,46**	13,76%	37.017,34	37.017,34	47.268,01	47.268,01	26.766,66	26.766,66	24.678,22					28.410,22

Item	Etapa	Valor (R$)	% da obra	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
	% da etapa no mês			13,45%	13,45%	17,18%	17,18%	9,73%	9,73%	8,97%					10,32%
1.19.	**CLIMATIZAÇÃO**	**123.956,88**	6,20%					29.306,31	45.067,81	24.791,38	24.791,38				
	% da etapa no mês							23,64%	36,36%	20,00%	20,00%				
1.20.	**DADOS E VOZ**	**24.287,26**	1,21%	3.643,09	3.643,09	4.857,45	4.857,45	2.428,73	2.428,73	2.428,72					
	% da etapa no mês			15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%					
1.21.	**URBANIZAÇÃO**	**28.882,64**	1,44%										5.643,65	5.643,65	17.595,34
	% da etapa no mês												19,54%	19,54%	60,92%
1.22.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**11.867,05**	0,59%											5.933,53	5.933,52
	% da etapa no mês													50,00%	50,00%
	TOTAL NO MÊS (R$)	**1.999.900,00**	**100,00%**	**202.736,72**	**190.306,93**	**113.151,80**	**104.532,44**	**144.412,89**	**214.276,89**	**203.936,70**	**196.462,17**	**126.071,50**	**98.564,30**	**159.302,97**	**246.144,69**
	% NO MÊS			**10,14%**	**9,52%**	**5,66%**	**5,23%**	**7,22%**	**10,71%**	**10,20%**	**9,82%**	**6,30%**	**4,93%**	**7,97%**	**12,31%**
	TOTAL ACUMULADO (R$)			**202.736,72**	**393.043,65**	**506.195,45**	**610.727,89**	**755.140,78**	**969.417,67**	**1.173.354,37**	**1.369.816,54**	**1.495.888,04**	**1.594.452,34**	**1.753.755,31**	**1.999.900,00**
	% ACUMULADO			**10,14%**	**19,65%**	**25,31%**	**30,54%**	**37,76%**	**48,47%**	**58,67%**	**68,49%**	**74,80%**	**79,73%**	**87,69%**	**100,00%**

Última medição (mês 12): 12,31% do valor do contrato, acima do mínimo de 10% do item 15.14 do Edital. Distribuição mensal por etapa idêntica à do cronograma do orçamento-base.

ALBERTO AFONSO GUOLLO:07642711999
Assinado de forma digital por ALBERTO AFONSO GUOLLO:07642711999
Dados: 2026.11.19 09:45:21 -03'00'

ALBERTO AFONSO GUOLLO
Representante legal
CPF 076.427.119-99

MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994
Assinado de forma digital por MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994
Dados: 2026.11.19 09:45:34 -03'00'

MARCOS VINÍCIUS GOMES
Arquiteto e Urbanista - Responsável técnico
CAU A129307-9

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - PROPOSTA AJUSTADA AO LANCE FINAL

Empresa: AMG CONSTRUTORA LTDA - CNPJ 17.681.193/0001-96
Licitação: Concorrência Eletrônica nº 011/2026 (Compras.gov 454524 - 065/2026) - Município de Marmeleiro/PR - CAPS Porte I

Insumos e coeficientes: os das composições de referência do orçamento-base, sem alteração (SINAPI Curitiba 02/2026 e composições próprias do Município).

Preços: composições próprias do Município com os preços de referência (não desonerados) multiplicados pelo fator de 0,787261; composições SINAPI com os preços do banco SINAPI Curitiba 02/2026 ajustados proporcionalmente ao custo unitário proposto. Valores sem BDI.

Data: Renascença/PR, 19 de novembro de 2026

Item 1.1.1.0.1.	Composição CPU2526	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSÓSITO - AREA MINIMA 13,80 M²			MES	683,56
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200	24,73	32,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200	26,47	34,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900	32,02	31,70
SINAPI-I	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)	MES	1,0000	584,29	584,29
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**683,56**

Item 1.1.1.0.2.	Composição CPU2527	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO			M2	246,78
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,0000	37,17	37,17
SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	1,0000	92,74	92,74
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_10/2025	UN	0,0300	2.852,50	85,58
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000	3,77	3,77
SINAPI	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,0000	27,52	27,52
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**246,78**

Item 1.1.1.0.3.	SINAPI-I 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)			MES	849,17
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI-I	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)	MES	1,0000	849,17	849,17
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**849,17**

Item 1.1.1.0.4.	SINAPI 95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			UN	561,79
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6421	32,09	52,69
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6421	25,96	42,63
SINAPI-I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	29,76	29,76
SINAPI-I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,9444	78,51	74,14
SINAPI-I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000	26,98	53,96
SINAPI-I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000	61,69	123,38
SINAPI-I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000	8,67	17,34
SINAPI-I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	2,9905	30,68	91,75
SINAPI-I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,9800	30,94	30,32
SINAPI-I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000	45,64	45,64
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	14,37	0,19
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**561,79**

Item 1.1.1.0.5.	SINAPI 101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025			UN	1.807,96
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
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	20,81	20,81
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_04/2025	UN	1,0000	568,44	568,44
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	109,83	109,83
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500	52,94	103,23
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	85,79	85,79
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,2000	16,05	356,31
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	UN	1,0000	25,31	25,31
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	UN	1,0000	23,98	23,98
SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	15,27	15,27
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500	18,30	110,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6190	37,01	96,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238	27,73	14,52
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	M3	0,0194	611,83	11,87
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000	0,24	0,48
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	3,39	0,56
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	33,82	33,82
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600	46,88	2,81
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	1,05	2,10
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000	8,07	24,21

SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	4,80	4,80
SINAPI-I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	12,35	12,35
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	183,76	183,76
Arredondamento do custo unitário						0,06
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**1.807,96**

Item 1.1.1.0.6.	**SINAPI 103689**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**			**M2**	**374,70**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000	20,35	10,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	24,66	27,58
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	27,84	10,38
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	12,23	0,16
SINAPI-I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	22,83	0,26
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	316,71	316,71
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	2,94	9,43
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**374,70**

Item 1.1.1.0.7.	**SINAPI 106122**	**REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025**			**M3**	**84,50**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4171723	24,52	83,79
Arredondamento do custo unitário						0,71
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**84,50**

Item 1.1.1.0.8.	**SINAPI 98459**	**TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024**			**M2**	**76,95**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
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	M3	0,0061	374,47	2,28
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	31,93	0,84
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	32,95	0,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350	28,67	21,07
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920	26,99	13,28
SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	38,65	22,62
SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	4,25	8,50
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680	12,15	0,83
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	5,96	7,31
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**76,95**

Item 1.1.2.0.1.	**SINAPI 93565**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**MES**	**19.827,19**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI-I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	133,43	133,43
SINAPI-I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	2,39	2,39
SINAPI-I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	7,20	7,20
SINAPI-I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	205,45	205,45
SINAPI-I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	775,73	775,73
SINAPI-I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000	18.703,00	18.703,00
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**19.827,19**

Item 1.1.3.0.1.	**Composição CPU2531**	**MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO**			**Un**	**7.593,99**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,7000	32,02	918,97
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,4000	26,47	1.519,38
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,7560	31,84	406,15
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0700	25,74	465,12
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0700	29,81	538,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1910	31,19	629,76
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8180	32,79	453,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,1400	24,73	2.476,46
SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3780	29,25	186,56
Arredondamento do custo unitário						-0,17
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**7.593,99**

Item 1.1.4.0.1.	**SINAPI-I 20193**	**LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)**			**M2XMES**	**16,53**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,0000	16,53	16,53
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**16,53**

Item 1.2.1.0.1.	**SINAPI 99059**	**LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024**			**M**	**68,19**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
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	M3	0,0040	374,78	1,50
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280	31,95	0,89
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070	32,97	0,23
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247	28,69	20,79
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247	27,02	19,58
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500	6,74	3,71
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	24,63	0,63
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	12,37	1,37
SINAPI-I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	31,45	12,97
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	8,75	6,51
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**68,19**

Item 1.2.1.0.2.	SINAPI 99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024			M3	541,27
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0690	0,44	0,03
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0660	1,08	0,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020	24,65	12,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	28,38	18,13
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	27,82	3,73
SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1,1050	36,71	40,56
SINAPI-I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1050	422,05	466,37
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**541,27**

Item 1.2.1.0.3.	SINAPI 92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	14,43
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,25	9,25
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	32,74	3,45
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	30,78	0,53
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	25,27	0,63
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160	0,20	0,56
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**14,43**

Item 1.2.1.0.4.	SINAPI 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	12,27
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	8,01	8,01
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	33,12	2,77
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	31,14	0,42
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	25,57	0,64
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	0,20	0,42
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,27**

Item 1.2.1.0.5.	SINAPI 92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	10,02
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	7,61	7,61
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	34,24	1,38
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	32,19	0,21
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,43	0,66
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280	0,21	0,15
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**10,02**

Item 1.2.1.0.6.	SINAPI 92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,75
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	6,98	6,98
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259	34,56	0,90
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	32,49	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,68	0,67
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570	0,21	0,07
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**8,75**

Item 1.2.1.0.7.	SINAPI 92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	7,24
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	5,97	5,97
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143	34,73	0,50
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023	32,65	0,08
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,81	0,67
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470	0,21	0,03
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**7,24**

Item 1.2.1.0.8.	SINAPI 92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	7,05
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	5,89	5,89
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121	34,90	0,42
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	32,81	0,07
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,94	0,67
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**7,05**

Item 1.2.1.0.9.	SINAPI 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022			M2	2,05
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589	24,63	0,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491	28,36	0,14
SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,1280	1,57	1,77
Arredondamento do custo unitário						-0,01

					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**2,05**

Item 1.2.1.0.10.	**SINAPI 92526**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**			**M2**	**38,48**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360	64,38	8,76
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020	29,32	14,72
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920	27,61	2,54
SINAPI-I	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380	110,94	4,22
SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970	20,72	8,23
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	5,41	0,02
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**38,48**

Item 1.2.1.0.11.	**COTAÇÃO COT152**	**ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL DE PLASTICO PARA VERGALHÃO DE 4,2 A 12,5 MM**			**UN**	**0,18**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
COTAÇÃO	COT152	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL DE PLASTICO PARA VERGALHÃO DE 4,2 A 12,5 MM	UN	1,0000	0,18	0,18
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**0,18**

Item 1.2.1.0.12.	**SINAPI 97084**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**			**M2**	**0,79**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050	8,44	0,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190	25,47	0,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	29,33	0,26
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**0,79**

Item 1.2.1.0.13.	**SINAPI 100574**	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024**			**M3**	**1,23**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008626	24,20	0,21
SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0061034	79,07	0,48
SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0025226	213,55	0,54
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**1,23**

Item 1.2.1.0.14.	**SINAPI 93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**			**M3**	**28,16**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	37,51	7,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	24,58	19,33
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	66,84	0,04
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	263,95	1,43
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**28,16**

Item 1.2.1.0.15.	**DER-I 110120**	**Junta dilatação O- 12 mm**			**m**	**28,16**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
DER-I	110120	Junta dilatação O- 12 mm	m	1,0000	28,16	28,16
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**28,16**

Item 1.2.1.0.16.	**SINAPI 98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**			**M2**	**36,48**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	29,41	12,64
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	26,62	2,58
SINAPI-I	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)	KG	1,5000	14,17	21,26
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**36,48**

Item 1.2.1.0.17.	**Composição CPU2532**	**CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS**			**M3**	**11,04**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	40,69	0,04
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0005	21.989,83	10,99
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**11,04**

Item 1.3.1.0.1.	**SINAPI 92423**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**			**M2**	**67,89**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1880	137,59	25,87
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7520	29,02	21,82
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380	27,33	3,77
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	15,44	0,29
SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	6,81	5,35
SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930	18,49	7,27
SINAPI-I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960	17,69	3,47
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,36	0,05
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**67,89**

Item 1.3.1.0.2.	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			KG	9,27
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	6,94	6,94
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	34,37	1,35
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	32,31	0,21
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,53	0,66
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,21	0,11
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**9,27**

Item 1.3.1.0.3.	SINAPI 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	7,68
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	5,92	5,92
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	34,43	0,88
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	32,38	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,58	0,66
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,21	0,08
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**7,68**

Item 1.3.1.0.4.	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			KG	12,94
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	7,98	7,98
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	33,03	3,53
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	31,06	0,54
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	25,50	0,64
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,20	0,24
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,94**

Item 1.3.1.0.5.	Composição CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			M3	497,43
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,39	0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	24,73	33,26
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	0,99	0,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	31,10	6,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	31,64	7,09
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	407,95	449,97
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**497,43**

Item 1.3.1.0.6.	Composição CPU2532	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS			M3	11,04
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	40,69	0,04
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0005	21.989,83	10,99
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**11,04**

Item 1.3.2.0.1.	SINAPI 92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2	121,29
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2970	101,07	30,02
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110	29,17	44,08
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	27,47	7,61
SINAPI-I	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860	6,23	7,39
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330	15,52	0,51
SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740	6,84	3,24
SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,0905	18,58	1,68
SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860	20,62	24,46
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3720	6,06	2,25
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,38	0,05
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**121,29**

Item 1.3.2.0.2.	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			KG	11,67
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	7,76	7,76
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790	33,59	2,65
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	31,58	0,41
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	25,93	0,65
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,21	0,20
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**11,67**

Item 1.3.2.0.3.	SINAPI 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	10,59
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	7,57	7,57
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	34,05	1,91
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	32,02	0,29
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,29	0,66
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,21	0,16

					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**10,59**

Item 1.3.2.0.4.	**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**			**KG**	**9,27**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	6,94	6,94
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	34,37	1,35
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	32,31	0,21
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,53	0,66
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,21	0,11
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**9,27**

Item 1.3.2.0.5.	**SINAPI 92763**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**7,68**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	5,92	5,92
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	34,43	0,88
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	32,38	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,58	0,66
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,21	0,08
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**7,68**

Item 1.3.2.0.6.	**SINAPI 92764**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**7,34**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	5,85	5,85
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	34,66	0,67
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	32,59	0,10
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,76	0,67
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	0,21	0,04
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**7,34**

Item 1.3.2.0.7.	**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**			**KG**	**12,94**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	7,98	7,98
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	33,03	3,53
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	31,06	0,54
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	25,50	0,64
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,20	0,24
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,94**

Item 1.3.2.0.8.	**Composição CPU2283**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**			**M3**	**498,27**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	0,99	0,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	31,64	23,82
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	31,10	3,89
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,39	0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	24,73	20,43
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	407,95	449,97
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**498,27**

Item 1.3.2.0.9.	**Composição CPU2532**	**CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS**			**M3**	**11,04**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	40,69	0,04
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0005	21.989,83	10,99
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**11,04**

Item 1.3.3.0.1.	**SINAPI 92768**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**12,27**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	8,01	8,01
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	33,12	2,77
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	31,14	0,42
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	25,57	0,64
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	0,20	0,42
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,27**

Item 1.3.3.0.2.	**SINAPI 92769**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**11,05**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	7,80	7,80
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	33,74	2,01
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098	31,72	0,31
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,05	0,65
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330	0,21	0,28
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**11,05**

Item 1.3.3.0.3.	SINAPI 92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	10,02
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	7,61	7,61
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	34,24	1,38
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	32,19	0,21
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,43	0,66
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280	0,21	0,15
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**10,02**

Item 1.3.3.0.4.	SINAPI 92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,75
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	6,98	6,98
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259	34,56	0,90
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	32,49	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,68	0,67
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570	0,21	0,07
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**8,75**

Item 1.3.3.0.5.	SINAPI 92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	7,24
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	5,97	5,97
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143	34,73	0,50
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023	32,65	0,08
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	26,81	0,67
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470	0,21	0,03
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**7,24**

Item 1.3.3.0.6.	Composição CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			M3	498,27
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	0,99	0,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	31,64	23,82
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	31,10	3,89
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,39	0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	24,73	20,43
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	407,95	449,97
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**498,27**

Item 1.3.3.0.7.	Composição CPU2532	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS			M3	11,04
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	40,69	0,04
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0005	21.989,83	10,99
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**11,04**

Item 1.3.3.0.8.	Composição CPU2100	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO			M2	88,31
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	24,73	19,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	31,64	12,66
COTAÇÃO	COT154	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	M2	1,0000	55,87	55,87
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**88,31**

Item 1.3.3.0.9.	Composição CPU2534	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR			M2	21,33
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,42	15,71
SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0000	5,61	5,61
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**21,33**

Item 1.3.3.0.10.	SINAPI 101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m2	16,24
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,5450	12,88	7,02
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	27,87	3,54
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	26,24	2,36
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0110	14,83	0,16
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1430	22,07	3,16
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**16,24**

Item 1.3.4.0.1.	SINAPI 97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021			M2	199,77
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2350	450,98	105,98
SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	5,0400	10,63	53,58

SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400	2,49	3,09
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1200	139,15	16,70
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000	3,77	3,77
SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350	74,68	2,61
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000	140,16	14,02
Arredondamento do custo unitário						0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**199,77**

Item 1.4.1.0.1.	**SINAPI 103324**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**			**M2**	**71,63**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	25,71	11,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	29,61	25,46
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	M3	0,0118	480,15	5,67
SINAPI-I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000	2,06	28,02
SINAPI-I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100	34,61	0,35
SINAPI-I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200	2,72	1,14
Arredondamento do custo unitário						-0,07
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**71,63**

Item 1.4.1.0.2.	**Composição CPU2535**	**COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 20 X 20 X 7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA**			**M2**	**208,81**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800	24,73	46,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800	31,64	59,48
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040	112,05	0,45
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,4700	0,57	0,84
COTAÇÃO	COT153	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	UN	11,1200	9,13	101,53
Arredondamento do custo unitário						0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**208,81**

Item 1.4.1.0.3.	**SINAPI 93191**	**VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**			**M**	**61,60**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	6,77	5,35
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0280	911,63	25,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240	26,61	3,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480	30,64	7,60
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	472,89	0,90
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1692	23,79	4,03
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030	6,24	1,27
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400	2,55	13,62
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**61,60**

Item 1.4.1.0.4.	**SINAPI 93199**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**			**M**	**42,84**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	6,91	5,46
SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0280	804,47	22,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	27,19	1,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	31,31	4,26
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	483,15	0,92
SINAPI-I	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400	1,47	7,85
Arredondamento do custo unitário						-0,03
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**42,84**

Item 1.4.1.0.5.	**SINAPI 93200**	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024**			**M**	**12,42**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	26,93	1,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910	31,01	9,02
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0040	478,60	1,91
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,42**

Item 1.5.0.0.1.	**Composição CPU1942**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**			**M2**	**102,14**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	24,73	4,82
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950	27,77	16,52
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	5,66	5,16
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	6,42	18,71
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,40	1,90
COTAÇÃO	COT002	Pino Aco Ancora C/Arru Coni 1/4X35 A.Ind - Kit C/100 Unidades	CENTO	0,0296	39,61	1,17
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	0,18	0,10
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	22,88	48,19
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,08	1,61
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,27	0,68
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	3,00	3,29

Arredondamento do custo unitário	-0,01
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**102,14**

Item 1.5.0.0.2.	**Composição CPU2286**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.**			**M2**	**157,21**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950	27,77	16,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	24,73	4,82
COTAÇÃO	COT003	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	M2	1,0200	53,99	55,07
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,08	1,61
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,27	0,68
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,40	1,90
COTAÇÃO	COT002	Pino Aco Ancora C/Arru Coni 1/4X35 A.Ind - Kit C/100 Unidades	CENTO	0,0296	39,61	1,17
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	22,88	48,19
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	5,66	5,16
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	6,42	18,71
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	0,18	0,10
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	3,00	3,29
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**157,21**

Item 1.5.0.0.3.	**Composição CPU2520**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.**			**M2**	**248,48**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	24,73	7,67
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	27,77	26,33
COTAÇÃO	COT003	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	M2	1,0200	53,99	55,07
SINAPI-I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868	0,17	3,43
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	0,18	0,10
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,08	1,61
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851	2,40	3,80
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8234	5,66	10,32
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120	22,88	96,37
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,27	0,68
COTAÇÃO	COT002	Pino Aco Ancora C/Arru Coni 1/4X35 A.Ind - Kit C/100 Unidades	CENTO	0,0592	39,61	2,34
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,8278	6,42	37,41
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	3,00	3,29
Arredondamento do custo unitário						0,06
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**248,48**

Item 1.5.0.0.4.	**Composição CPU2522**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.**			**M2**	**171,17**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
COTAÇÃO	COT003	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	M2	0,0200	53,99	1,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	24,73	7,67
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	27,77	26,33
SINAPI-I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868	0,17	3,43
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,8278	6,42	37,41
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120	17,34	73,04
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,08	1,61
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,27	0,68
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	0,18	0,10
COTAÇÃO	COT002	Pino Aco Ancora C/Arru Coni 1/4X35 A.Ind - Kit C/100 Unidades	CENTO	0,0592	39,61	2,34
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851	2,40	3,80
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8234	5,66	10,32
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	3,00	3,29
Arredondamento do custo unitário						0,07
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**171,17**

Item 1.5.0.0.5.	**SINAPI 96374**	**INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023**			**M**	**33,64**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270	24,54	0,66
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	27,42	2,25
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	7,6364	0,18	1,37
SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000	26,68	29,35
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**33,64**

Item 1.6.0.0.1.	**SINAPI 102257**	**DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025**			**M2**	**335,64**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**

SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,6191515	31,65	51,25
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0433485	32,66	1,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8313	25,18	20,93
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6625	29,62	49,24
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	2,13	2,07
SINAPI-I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,0500	183,23	192,39
SINAPI-I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	34,63	18,35
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**335,64**

Item 1.7.1.0.1.	**SINAPI 100383**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025**			**M2**	**29,62**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0067	28,31	0,19
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0033	29,03	0,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875005	28,25	5,30
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820917	26,60	2,18
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200	12,18	1,46
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0992063	41,84	4,15
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5555556	15,84	8,80
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2222222	33,50	7,44
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**29,62**

Item 1.7.1.0.2.	**SINAPI 92543**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025**			**M2**	**30,18**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0093	28,33	0,26
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	29,06	0,13
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1952	28,28	5,52
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993423	26,63	2,65
SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	12,28	0,37
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6338168	33,53	21,25
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**30,18**

Item 1.7.2.0.1.	**SINAPI 94207**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**			**M2**	**37,17**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	28,03	0,19
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050	28,75	0,14
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	27,98	3,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,79	3,72
SINAPI-I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750	21,28	27,13
SINAPI-I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700	2,04	2,59
SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700	0,14	0,18
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**37,17**

Item 1.7.3.0.1.	**SINAPI 94229**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**			**M**	**133,65**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	28,13	0,51
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	28,84	0,38
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	28,07	15,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	24,87	15,74
SINAPI-I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	63,79	66,98
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	167,06	30,07
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	75,36	0,37
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	11,90	0,30
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	25,88	4,17
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**133,65**

Item 1.7.3.0.2.	**SINAPI 94231**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**			**M**	**40,85**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	28,03	0,51
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	28,74	0,38
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	27,97	3,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070	24,78	5,13
SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500	18,03	18,93
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450	166,47	7,49
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	75,09	0,09
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060	11,85	0,07
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980	25,79	5,11
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**40,85**

Item 1.7.3.0.3.	**SINAPI 94451**	**CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019**			**M**	**65,79**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	27,81	0,07

SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	28,52	0,05
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610	27,76	1,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	24,59	1,84
SINAPI-I	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290	51,55	53,04
SINAPI-I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000	2,03	8,53
SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000	0,13	0,55
Arredondamento do custo unitário						0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**65,79**

Item 1.8.1.0.1.	**SINAPI 98555**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023**			**M2**	**31,04**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039	30,24	18,26
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	27,37	3,73
SINAPI-I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,4615	2,61	9,03
Arredondamento do custo unitário						0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**31,04**

Item 1.9.1.1.1.	**SINAPI 90844**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**			**UN**	**1.215,42**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,2000	12,27	125,15
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	182,67	182,67
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	429,92	429,92
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	477,64	477,64
Arredondamento do custo unitário						0,04
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**1.215,42**

Item 1.9.1.1.2.	**SINAPI 90843**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**			**UN**	**1.136,68**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,0000	12,25	122,50
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	182,26	182,26
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	355,40	355,40
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	476,56	476,56
Arredondamento do custo unitário						-0,04
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**1.136,68**

Item 1.9.1.1.3.	**Composição CPU2536**	**PORTA COMPLETA MADEIRA, DE CORRER, COM FERRAGENS (PC90-A; PC90a-A; PC90b) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**M2**	**1.001,55**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,81	29,81
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,74	12,87
SINAPI-I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300	13,41	0,40
COTAÇÃO	COT004	TACO FIXACAO 5x10cm MADEIRA DE LEI	UND	8,0000	0,71	5,68
SINAPI-I	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	6,2000	0,52	3,22
COTAÇÃO	COT005	TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m	UND	2,0000	193,98	387,96
SINAPI-I	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,5400	279,15	150,74
SINAPI-I	11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	2,0000	5,51	11,02
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0120	110,61	1,33
COTAÇÃO	COT006	FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE	UND	1,0000	224,37	224,37
COTAÇÃO	COT007	RODIZIO DE SILICONE INCOLOR COM CHAPA SEM FREIO 50mm	UND	6,0000	29,03	174,18
Arredondamento do custo unitário						-0,03
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**1.001,55**

Item 1.9.2.1.1.	**SINAPI 91341**	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**			**M2**	**887,24**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	24,58	3,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	28,30	15,70
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	1.046,22	572,60
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	39,41	269,97
SINAPI-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	4,8166	0,53	2,55
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	25,58	22,58
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**887,24**

Item 1.9.2.1.2.	**Composição CPU2538**	**PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA**			**M2**	**580,93**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,64	31,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,73	49,46
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300	0,57	1,16
SINAPI-I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5300	938,81	497,57
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	110,61	1,11
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**580,93**

Item 1.9.2.1.3.	Composição CPU2543	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA			M2	1.183,82
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7430	31,42	149,03
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7430	26,01	123,37
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	112,05	0,56
SINAPI-I	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	2,4000	0,52	1,25
SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	825,52	825,52
SINAPI-I	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	2,6000	32,35	84,11
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**1.183,82**

Item 1.9.2.1.4.	SINAPI 100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025			M2	635,30
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155479	24,58	2,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4088619	28,30	11,57
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2020	39,41	86,78
SINAPI-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	4,7200	0,53	2,50
SINAPI-I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	529,98	529,98
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	25,58	1,63
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**635,30**

Item 1.9.2.2.1.	SINAPI 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			M2	890,30
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	24,62	12,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	28,35	28,65
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,16875	16,93	19,79
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	396,47	825,97
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,14	3,42
Arredondamento do custo unitário						0,03
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**890,30**

Item 1.9.2.2.2.	SINAPI 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			M2	473,17
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156509	24,58	3,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313018	28,30	8,86
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571	16,90	11,29
SINAPI-I	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	UN	0,8333	537,46	447,87
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	0,14	1,29
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**473,17**

Item 1.9.3.2.1.	Composição CPU2545	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM			UN	195,12
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	31,42	47,13
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	26,01	39,02
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	108,98	108,98
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**195,12**

Item 1.9.3.2.2.	Composição CPU2547	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA			M	61,26
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,01	13,01
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,42	15,71
COTAÇÃO	COT013	ALIZAR/ PERFIL ARREMATE M18 18mm BRANCO TEXTURIZADO	M	1,0000	32,55	32,55
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**61,26**

Item 1.9.3.2.3.	Composição CPU2548	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE			UN	1.449,51
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8250	25,74	21,24
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8250	29,81	24,59
COTAÇÃO	COT014	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	UND	1,0000	1.403,69	1.403,69
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**1.449,51**

Item 1.9.3.2.4.	Composição CPU2549	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA			UN	135,24
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,74	12,87
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,81	14,91
SINAPI-I	3081	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	CJ	1,0000	107,45	107,45
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**135,24**

Item 1.9.3.2.5.	Composição CPU2550	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO			M2	589,85

Fonte	Código	Descrição	Un.	Coeficiente	Preço unitário (R$)	Total (R$)
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2990	25,74	84,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1650	24,73	53,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1650	31,64	68,50
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9180	29,81	116,80
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040	112,05	0,45
COTAÇÃO	COT015	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	0,0370	18,82	0,70
COTAÇÃO	COT016	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	M	2,9770	45,80	136,35
COTAÇÃO	COT017	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	5,9530	21,22	126,32
COTAÇÃO	COT018	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UND	1,8600	0,71	1,32
SINAPI-I	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,7930	0,52	0,93
Arredondamento do custo unitário						0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**589,85**

Item 1.9.3.2.6.	SINAPI 100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025			UN	63,57
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176286	25,17	5,48
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700706	28,47	21,92
SINAPI-I	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000	36,17	36,17
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**63,57**

Item 1.9.3.2.7.	Composição CPU2551	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA			UN	57,96
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2291666	26,01	5,96
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583331	31,42	14,40
SINAPI-I	43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	1,0000	37,60	37,60
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**57,96**

Item 1.10.1.0.1.	SINAPI 87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			M2	8,63
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575	27,22	1,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724	31,34	5,40
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	449,17	1,66
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**8,63**

Item 1.10.1.0.2.	SINAPI 104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	22,48
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	26,36	3,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2971	30,35	9,02
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	M3	0,0194	492,19	9,55
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**22,48**

Item 1.10.1.0.3.	SINAPI 87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	21,75
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402	26,35	3,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805	30,34	8,51
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	M3	0,0194	492,02	9,55
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**21,75**

Item 1.10.2.0.1.	SINAPI 104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			M2	76,92
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	25,37	8,27
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407	29,07	21,53
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410	3,58	0,50
SINAPI-I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0864	39,06	42,43
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500	0,61	4,18
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**76,92**

Item 1.11.1.0.1.	Composição CPU2552	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM			M2	33,55
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0250	440,24	11,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	31,64	12,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,73	9,89
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**33,55**

Item 1.11.2.0.1.	Composição CPU2553	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO			M2	67,94
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
COTAÇÃO	COT019	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	M2	1,0000	62,19	62,19
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,0000	0,57	5,70
Arredondamento do custo unitário						0,05
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**67,94**

Item 1.11.2.0.2.	Composição CPU2554	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO			M2	39,87

Fonte	Código	Descrição	Un.	Coeficiente	Preço unitário (R$)	Total (R$)
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,6000	0,57	5,47
COTAÇÃO	COT020	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	M2	1,0000	34,36	34,36
Arredondamento do custo unitário						0,04
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**39,87**

Item 1.11.3.0.1.	Composição CPU2555	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA			M	18,08
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
COTAÇÃO	COT021	Rodape alta resisténcia, alt=10cm, meia-cana	M	1,0000	16,36	16,36
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,0000	0,57	1,71
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**18,08**

Item 1.12.1.0.1.	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022			M3	554,96
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828	24,81	44,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	28,57	4,46
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	28,00	45,55
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315	359,46	442,67
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	12,07	3,61
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	2,03	5,08
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250	2,95	9,22
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	5,17	0,11
Arredondamento do custo unitário						0,03
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**554,96**

Item 1.13.1.0.1.	SINAPI 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			M2	68,26
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	24,61	11,78
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	27,50	13,16
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	25,23	0,93
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	21,14	0,26
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	0,18	0,22
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	0,08	0,77
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	3,01	2,08
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	2,41	3,44
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	1,57	1,93
SINAPI-I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	4,18	14,83
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	17,40	18,86
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**68,26**

Item 1.14.1.0.1.	SINAPI 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			M2	3,92
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	25,94	0,58
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	31,19	2,08
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	7,60	1,27
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**3,92**

Item 1.14.1.0.2.	SINAPI 88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			M2	12,75
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	26,19	2,15
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	31,49	7,74
SINAPI-I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	3,85	2,81
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	1,30	0,05
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,75**

Item 1.14.1.0.3.	SINAPI 96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024			M2	20,85
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	26,33	1,86
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4322	31,65	13,68
SINAPI-I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,7550	6,96	5,25
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0414	1,31	0,05
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**20,85**

Item 1.14.1.0.4.	SINAPI 104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			M2	9,34
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	26,04	1,42
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	31,30	5,11
SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678	10,52	2,82
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**9,34**

Item 1.14.1.0.5.	SINAPI 95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			M2	12,59
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	25,56	1,31
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541	30,73	4,74
SINAPI-I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074	5,91	6,54
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,59**

Item 1.14.2.0.1.	SINAPI 88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			M2	23,40
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685	26,43	4,45
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5054	31,78	16,06
SINAPI-I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	3,89	2,84
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	1,32	0,05
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**23,40**

Item 1.14.2.0.2.	SINAPI 104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			M2	11,96
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	26,18	1,98
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	31,47	7,14
SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678	10,58	2,83
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**11,96**

Item 1.14.3.0.1.	SINAPI 102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021			M2	27,76
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806	30,49	8,56
SINAPI-I	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,49608	36,67	18,19
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276	18,39	0,51
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000	1,26	0,50
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**27,76**

Item 1.14.3.0.2.	SINAPI 102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2	17,67
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	31,71	12,07
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	38,03	5,34
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140	19,13	0,27
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**17,67**

Item 1.15.1.0.1.	Composição CPU2556	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM			M2	587,75
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	31,64	20,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	24,73	28,19
COTAÇÃO	COT022	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	M	0,6000	22,67	13,60
COTAÇÃO	COT023	Granito branco Siena e= 2cm	M2	1,0000	525,39	525,39
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**587,75**

Item 1.15.1.0.2.	SINAPI 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020			M	110,33
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980	31,59	12,57
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	32,60	0,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	25,13	5,25
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	29,56	12,39
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060	362,01	2,17
SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400	74,29	77,26
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**110,33**

Item 1.16.1.0.1.	SINAPI 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			UN	131,38
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4535436	24,31	11,03
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1816004	31,94	37,74
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,64	0,08
SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	82,54	82,54
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**131,38**

Item 1.16.2.0.1.	SINAPI 86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			UN	587,67
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	536,95	536,95
SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	50,72	50,72
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**587,67**

Item 1.16.2.0.2.	SINAPI 86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			UN	378,55
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	59,82	59,82
SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	281,74	281,74
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	12,99	12,99
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	13,32	13,32
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	10,68	10,68
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**378,55**

Item 1.16.2.0.3.	SINAPI 86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			UN	927,90
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	87,60	87,60
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	14,59	14,59
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	60,44	60,44
SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	765,27	765,27
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**927,90**

Item 1.16.2.0.4.	SINAPI 100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			UN	691,57
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105986	24,49	10,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0697173	32,17	34,41
SINAPI-I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	212,13	212,13
SINAPI-I	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	409,22	409,22
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	12,84	25,68
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,66	0,08
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**691,57**

Item 1.16.2.0.5.	Composição CPU2557	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA			UN	595,80
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	31,19	65,50
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	25,74	54,05
COTAÇÃO	COT024	ENGATES CROMADOS	UND	1,0000	14,89	14,89
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,0000	176,21	176,21
SINAPI-I	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,0000	55,08	55,08
SINAPI-I	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000	220,36	220,36
COTAÇÃO	COT025	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	UND	2,0000	4,62	9,24
SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000	0,17	0,34
COTAÇÃO	COT026	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,8400	0,15	0,13
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**595,80**

Item 1.16.2.0.6.	SINAPI 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			UN	158,03
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3441579	25,36	8,73
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8966219	29,84	26,76
SINAPI-I	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000	114,55	114,55
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3514234	22,78	8,01
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**158,03**

Item 1.16.3.0.1.	Composição CPU2558	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO			M2	1.633,25
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,01	2,60
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	31,10	46,65
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,74	38,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	31,64	63,28
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	31,42	3,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,73	74,19
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,3300	22,44	7,41
COTAÇÃO	COT027	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304, LIGA18,8 EM CHAPA 20 COM ESPESSURA DE 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO - INSTALADO	M2	1,0000	1.338,34	1.338,34
DER	605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,0500	404,15	20,21
SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000	5,87	29,35
SINAPI-I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,1000	12,67	1,27
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	11,73	2,35
SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0500	5,61	5,89
Arredondamento do custo unitário						-0,04
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**1.633,25**

Item 1.16.3.0.2.	Composição CPU2559	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR			UN	2.036,93
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,19	6,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,74	5,15
COTAÇÃO	COT028	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	UND	1,0000	2.025,56	2.025,56
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**2.036,93**

Item 1.16.3.0.3.	SINAPI 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			UN	178,31
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147135	24,83	3,65
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3833253	29,21	11,20
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,198288	22,30	4,42
SINAPI-I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000	159,04	159,04
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**178,31**

Item 1.16.3.0.4.	SINAPI 86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			UN	89,11
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06782	24,48	1,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176689	32,15	5,68

SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	81,77	81,77
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**89,11**

Item 1.16.3.0.5.	**SINAPI 86913**	**TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**			**UN**	**39,42**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620726	24,41	1,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617154	32,06	5,18
SINAPI-I	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	32,64	32,64
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,65	0,08
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**39,42**

Item 1.16.3.0.6.	**Composição CPU2560**	**TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA**			**UN**	**70,62**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,19	9,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,74	12,87
COTAÇÃO	COT029	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR	UND	1,0000	48,36	48,36
COTAÇÃO	COT031	FITA TEFLON DE 18 MM	M	0,2800	0,13	0,04
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**70,62**

Item 1.16.3.0.7.	**Composição CPU2561**	**TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO**			**UN**	**304,13**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,74	12,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,19	15,60
COTAÇÃO	COT030	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO; REF. CERTIVA, SOLUCENTER, PROFLUX OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	275,53	275,53
COTAÇÃO	COT031	FITA TEFLON DE 18 MM	M	0,9400	0,13	0,12
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**304,13**

Item 1.16.3.0.8.	**Composição CPU2562**	**TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR**			**UN**	**149,72**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,73	12,37
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,19	15,60
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1000	3,67	0,37
COTAÇÃO	COT032	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	UND	1,0000	121,39	121,39
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**149,72**

Item 1.16.3.0.9.	**Composição CPU2690**	**TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA**			**UN**	**304,02**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,73	12,37
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,19	15,60
COTAÇÃO	COT033	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	UND	1,0000	259,32	259,32
SINAPI-I	45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	16,37	16,37
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1000	3,67	0,37
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**304,02**

Item 1.16.3.0.10.	**Composição CPU2563**	**DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR**			**UN**	**657,75**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,19	15,60
COTAÇÃO	COT034	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	UND	1,0000	640,62	640,62
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,4200	3,67	1,54
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**657,75**

Item 1.16.3.0.11.	**SINAPI 100868**	**BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**			**UN**	**214,42**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4331286	24,40	10,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,128414	32,05	36,17
SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	90,93	90,93
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	12,79	76,74
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**214,42**

Item 1.16.3.0.12.	**Composição CPU2546**	**BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR**			**UN**	**99,44**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,64	9,49
COTAÇÃO	COT035	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	UND	1,0000	89,96	89,96
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**99,44**

Item 1.16.3.0.13.	**SINAPI 100867**	**BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**			**UN**	**208,73**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4331286	24,40	10,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,128414	32,05	36,17
SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	85,26	85,26

SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	12,79	76,74
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**208,73**

Item 1.16.3.0.14.	**SINAPI 100875**	**BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**			**UN**	**559,78**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5775048	24,46	14,13
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,504552	32,13	48,34
SINAPI-I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,0000	394,73	394,73
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000	12,82	102,56
Arredondamento do custo unitário						0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**559,78**

Item 1.16.3.0.15.	**Composição CPU2105**	**RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA**			**UN**	**120,72**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8640	31,19	26,95
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8640	25,74	22,24
COTAÇÃO	COT036	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	UND	0,1000	7,83	0,78
SINAPI-I	21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	1,0000	58,86	58,86
COTAÇÃO	COT037	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	UND	0,2000	20,93	4,19
SINAPI-I	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1,0000	7,69	7,69
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**120,72**

Item 1.16.3.0.16.	**Composição CPU2564**	**ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI**			**UN**	**280,29**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,02	16,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,73	12,37
COTAÇÃO	COT124	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, HOSPITAL AR, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR	UND	1,0000	251,92	251,92
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**280,29**

Item 1.17.1.0.1.	**Composição CPU2565**	**ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2""**			**UN**	**61,32**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	25,74	2,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	31,19	3,40
COTAÇÃO	COT039	JUNTA RAPID, LINHA SMU, DESTINADA PARA U NIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES COM DN 50MM	UND	1,0000	38,99	38,99
COTAÇÃO	COT040	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	UND	1,0000	16,13	16,13
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**61,32**

Item 1.17.1.0.2.	**SINAPI 105135**	**HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024**			**UN**	**794,38**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7508	32,17	24,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7508	26,02	19,54
SINAPI-I	12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000	750,41	750,41
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	14,41	0,28
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**794,38**

Item 1.17.1.0.3.	**SINAPI 103039**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**63,72**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	32,03	8,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	25,91	6,82
SINAPI-I	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	48,19	48,19
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	14,35	0,28
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**63,72**

Item 1.17.1.0.4.	**SINAPI 94492**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**56,20**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	32,11	3,64
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	25,97	2,94
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0114	1,62	0,02
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180	68,40	1,23
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714	19,70	1,41
SINAPI-I	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	46,96	46,96
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**56,20**

Item 1.17.1.0.5.	**SINAPI 94681**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**			**UN**	**39,42**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885	31,99	6,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885	25,88	4,88
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0210	1,61	0,03
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	68,15	2,04
SINAPI-I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	25,16	25,16
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	60,15	1,28
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**39,42**

Item 1.17.1.0.6.	**SINAPI 94662**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**			**UN**	**10,00**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934	31,71	2,96
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934	25,65	2,40
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0078	1,60	0,01
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	67,55	0,74
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096	14,20	0,14
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	59,62	0,49

SINAPI-I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	3,26	3,26
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**10,00**

Item 1.17.1.0.7.	**SINAPI 103986**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**25,32**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	31,80	7,29
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	25,72	5,90
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510	1,60	0,08
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	67,74	1,49
SINAPI-I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	9,57	9,57
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	59,79	0,99
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**25,32**

Item 1.17.1.0.8.	**SINAPI 103979**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**M**	**27,31**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	31,78	8,51
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	25,70	6,88
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0312	1,60	0,05
SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	11,31	11,87
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**27,31**

Item 1.17.1.0.9.	**SINAPI 104008**	**TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**28,83**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610	31,82	8,31
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610	25,74	6,72
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0690	1,60	0,11
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0248	67,78	1,68
SINAPI-I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	10,86	10,86
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0194	59,83	1,16
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**28,83**

Item 1.17.1.0.10.	**SINAPI 94794**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**147,62**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	32,10	12,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	25,97	9,72
SINAPI-I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000	125,61	125,61
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	14,38	0,28
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**147,62**

Item 1.17.1.0.11.	**SINAPI 89987**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**83,55**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	32,10	7,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	25,96	5,74
SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	70,55	70,55
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	14,38	0,15
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**83,55**

Item 1.17.1.0.12.	**SINAPI 89985**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**79,52**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	32,09	7,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	25,96	5,74
SINAPI-I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	66,53	66,53
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	14,37	0,15
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**79,52**

Item 1.17.1.0.13.	**SINAPI 92336**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**			**M**	**89,71**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295632	32,06	9,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295632	25,94	7,67
SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,035775	70,06	72,57
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**89,71**

Item 1.17.1.0.14.	**SINAPI 89373**	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**7,28**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	31,57	2,98
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	25,54	2,41
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	1,59	0,05
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	67,25	0,47
SINAPI-I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,02	1,02
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	59,36	0,35
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**7,28**

Item 1.17.1.0.15.	**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**			**UN**	**3,39**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384	31,55	1,21
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384	25,52	0,98
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040	67,20	0,27
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	14,13	0,07
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035	59,31	0,21
SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	0,65	0,65

					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**3,39**

Item 1.17.1.0.16.	**SINAPI 104002**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**15,65**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	31,80	4,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	25,72	3,36
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435	1,60	0,07
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	67,74	1,12
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	59,79	0,77
SINAPI-I	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	6,18	6,18
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**15,65**

Item 1.17.1.0.17.	**SINAPI 103948**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**8,23**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	31,59	3,51
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	25,56	2,84
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371	1,59	0,06
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	67,31	0,64
SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,69	0,69
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	59,41	0,49
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**8,23**

Item 1.17.1.0.18.	**SINAPI 103966**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**8,64**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	31,78	2,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659	25,71	1,69
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0149	1,60	0,02
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	67,70	1,02
SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	3,11	3,11
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	59,76	0,71
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**8,64**

Item 1.17.1.0.19.	**SINAPI 104003**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**13,63**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	31,73	4,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	25,67	3,35
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435	1,60	0,07
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	67,59	1,12
SINAPI-I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,18	4,18
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	59,66	0,77
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**13,63**

Item 1.17.1.0.20.	**SINAPI 89490**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**6,80**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	31,61	2,23
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	25,57	1,81
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108	1,59	0,02
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	67,35	0,54
SINAPI-I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,78	1,78
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	59,44	0,42
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**6,80**

Item 1.17.1.0.21.	**SINAPI 89489**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**7,21**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	31,68	2,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	25,63	1,81
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108	1,60	0,02
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	67,50	0,54
SINAPI-I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,18	2,18
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	59,57	0,42
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**7,21**

Item 1.17.1.0.22.	**SINAPI 89384**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**11,74**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	31,77	3,22
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	25,70	2,60
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	1,60	0,05
SINAPI-I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,90	4,90
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	67,68	0,54
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	59,73	0,42
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**11,74**

Item 1.17.1.0.23.	**SINAPI 89408**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**9,29**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	31,53	4,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	25,51	3,47
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	1,59	0,05
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	67,18	0,54
SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,53	0,53
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	59,29	0,42
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**9,29**

Item 1.17.1.0.24.	**SINAPI 89530**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**12,83**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471	32,01	1,51
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471	25,89	1,22
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108	1,61	0,02

SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	68,19	0,55
SINAPI-I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	9,11	9,11
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	60,18	0,43
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,83**

Item 1.17.1.0.25.	**SINAPI 89577**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**28,54**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	32,03	2,71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	25,91	2,19
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190	1,61	0,03
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	68,24	1,50
SINAPI-I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	21,11	21,11
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	60,23	0,99
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**28,54**

Item 1.17.1.0.26.	**SINAPI 89356**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**M**	**25,00**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	31,55	11,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	25,52	9,70
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886	1,59	0,14
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	3,02	3,17
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**25,00**

Item 1.17.1.0.27.	**SINAPI 89357**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**M**	**32,93**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	31,61	14,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	25,57	11,58
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1056	1,59	0,17
SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	6,54	6,86
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**32,93**

Item 1.17.1.0.28.	**SINAPI 89448**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**M**	**12,57**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	32,08	0,90
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	25,95	0,73
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066	1,61	0,01
SINAPI-I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	10,41	10,92
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,57**

Item 1.17.1.0.29.	**SINAPI 89869**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**			**UN**	**10,73**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	31,54	4,65
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	25,51	3,76
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0092	1,59	0,01
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	67,19	0,81
SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	0,87	0,87
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	59,30	0,63
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**10,73**

Item 1.17.1.0.30.	**SINAPI 89400**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**19,41**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	31,68	7,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	25,63	5,69
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0572	1,60	0,09
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	67,49	0,97
SINAPI-I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,89	4,89
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	59,57	0,74
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**19,41**

Item 1.17.1.0.31.	**SINAPI 89627**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**17,71**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	31,88	4,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318	25,79	3,40
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0244	1,60	0,04
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	67,91	1,53
SINAPI-I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	7,49	7,49
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	59,94	1,05
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**17,71**

Item 1.17.1.0.32.	**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**			**UN**	**14,93**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	31,78	4,50
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	25,71	3,64
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	1,60	0,05
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	67,70	0,47
SINAPI-I	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,91	5,91
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	59,75	0,35
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**14,93**

Item 1.17.1.0.33.	**SINAPI 90373**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**12,32**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	31,73	4,16
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	25,66	3,37
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	1,60	0,05
SINAPI-I	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	3,92	3,92
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	67,58	0,47
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	59,65	0,35
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,32**

Item 1.17.1.0.34.	**Composição CPU2194**	**PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V**			**UN**	**10.447,50**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2600	25,74	135,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5060	31,19	109,35
COTAÇÃO	COT042	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UND	1,0000	10.202,75	10.202,75
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**10.447,50**

Item 1.17.1.0.35.	**Composição CPU2475**	**RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**UN**	**33.068,90**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,74	51,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,19	31,19
COTAÇÃO	COT149	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA	UND	1,0000	32.986,24	32.986,24
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**33.068,90**

Item 1.17.1.0.36.	**SINAPI 94490**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**40,05**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	32,09	2,55
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	25,96	2,06
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080	1,62	0,01
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	68,37	0,65
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400	19,69	0,79
SINAPI-I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	33,98	33,98
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**40,05**

Item 1.17.1.0.37.	**SINAPI 89415**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**15,39**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	31,73	5,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	25,67	4,16
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360	1,60	0,06
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	67,60	0,74
SINAPI-I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,72	4,72
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	59,67	0,56
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**15,39**

Item 1.17.1.0.38.	**Composição CPU2464**	**PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E**			**UN**	**3.133,22**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2600	25,74	135,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5060	31,19	109,35
COTAÇÃO	COT043	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UND	1,0000	2.888,46	2.888,46
Arredondamento do custo unitário						0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**3.133,22**

Item 1.17.1.0.39.	**Composição CPU2570**	**RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS**			**CJ**	**3.768,55**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,19	31,19
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	25,74	64,35
COTAÇÃO	COT044	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA), ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO ANTI UV, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, REF. ACQUALIMP OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	3.673,01	3.673,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**3.768,55**

Item 1.17.2.0.1.	**SINAPI 97903**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**			**UN**	**768,36**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,2100	8,76	10,60
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	M3	0,1585	580,38	91,99
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0700	2.386,51	167,06
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	M3	0,1163	372,93	43,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3538	26,61	142,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8139	30,65	208,85
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	M3	0,0196	407,10	7,98
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,2190	0,46	77,38
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520	23,79	13,13
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	CHI	0,0276	68,05	1,88
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	CHP	0,0136	140,25	1,91
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156	13,20	0,21
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760	2,18	0,38
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480	6,25	0,93
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068	5,54	0,04
Arredondamento do custo unitário						0,19

					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**768,36**

Item 1.17.2.0.2.	**SINAPI 99253**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**			**UN**	**538,23**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,8100	8,77	7,10
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	2.388,79	107,02
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	M3	0,0744	373,29	27,77
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	452,86	52,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	26,64	106,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	30,67	156,25
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	M3	0,0148	407,49	6,03
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,46	60,64
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	23,82	10,52
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	CHI	0,0178	68,11	1,21
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	CHP	0,0087	140,38	1,22
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	13,21	0,17
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,18	0,31
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	6,25	0,74
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	5,55	0,03
Arredondamento do custo unitário						0,24
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**538,23**

Item 1.17.2.0.3.	**SINAPI 104328**	**CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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**	**62,58**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	31,92	13,51
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	25,82	10,92
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	1,61	0,02
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	67,99	2,99
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000	33,38	33,38
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	60,01	1,75
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**62,58**

Item 1.17.2.0.4.	**SINAPI 89708**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**			**UN**	**89,97**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	31,97	15,27
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	25,86	12,35
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184	1,61	0,03
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040	68,11	7,08
SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	51,21	51,21
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	60,12	4,02
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**89,97**

Item 1.17.2.0.5.	**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**			**UN**	**19,28**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	31,81	5,26
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	25,73	4,25
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360	1,60	0,06
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	67,76	0,51
SINAPI-I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	8,92	8,92
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	59,81	0,29
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**19,28**

Item 1.17.2.0.6.	**SINAPI 86883**	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**			**UN**	**9,63**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321858	24,32	0,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838524	31,95	2,68
SINAPI-I	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000	6,17	6,17
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**9,63**

Item 1.17.2.0.7.	**SINAPI 86882**	**SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**			**UN**	**17,79**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551756	24,33	1,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143747	31,96	4,59
SINAPI-I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,0000	11,85	11,85
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**17,79**

Item 1.17.2.0.8.	**Composição CPU2573**	**SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)**			**UN**	**183,31**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,74	25,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	31,19	20,27
COTAÇÃO	COT045	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UND	1,0000	137,22	137,22
COTAÇÃO	COT046	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,31	0,09
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**183,31**

Item 1.17.2.0.9.	SINAPI 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			UN	8,03
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413817	24,19	1,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078103	31,78	3,43
SINAPI-I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000	3,60	3,60
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**8,03**

Item 1.17.2.0.10.	SINAPI 104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022			UN	54,97
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808	23,89	1,93
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524	24,62	6,21
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	24,35	1,52
SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000	42,97	42,97
SINAPI-I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	2,33	2,33
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**54,97**

Item 1.17.2.0.11.	SINAPI 89811	CURVA CURTA 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	38,28
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	31,96	6,94
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	25,85	5,61
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	24,80	2,85
SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,57	18,57
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,15	4,30
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**38,28**

Item 1.17.2.0.12.	SINAPI 89728	CURVA CURTA 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	12,89
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	31,77	4,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	25,70	3,26
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	1,60	0,01
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	67,67	1,02
SINAPI-I	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,97	3,97
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	59,73	0,59
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,89**

Item 1.17.2.0.13.	SINAPI 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	25,49
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	31,87	6,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	25,78	4,97
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	24,73	2,84
SINAPI-I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,26	7,26
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,14	4,28
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**25,49**

Item 1.17.2.0.14.	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			UN	10,74
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	31,68	4,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	25,62	3,25
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	1,59	0,01
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	67,48	1,01
SINAPI-I	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,85	1,85
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	59,56	0,59
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**10,74**

Item 1.17.2.0.15.	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			UN	14,56
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	31,77	4,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	25,70	3,54
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	24,65	1,23
SINAPI-I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,00	3,00
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,20	2,40
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**14,56**

Item 1.17.2.0.16.	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			UN	21,21
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	31,85	5,26
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	25,76	4,26
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	24,71	1,85
SINAPI-I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,29	6,29
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,77	3,54
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**21,21**

Item 1.17.2.0.17.	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			UN	10,55
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	31,66	4,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	25,61	3,25
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	1,59	0,01
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	67,45	1,01
SINAPI-I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000	1,66	1,66
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	59,53	0,59
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**10,55**

Item 1.17.2.0.18.	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			UN	13,98
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	31,75	4,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	25,69	3,54
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	24,64	1,23
SINAPI-I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,42	2,42
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,20	2,40
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**13,98**

Item 1.17.2.0.19.	SINAPI 104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	41,90
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489	31,94	7,95
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489	25,84	6,43
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	24,78	3,78
SINAPI-I	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	17,67	17,67
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,15	4,30
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,78	1,78
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**41,90**

Item 1.17.2.0.20.	SINAPI 104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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			UN	37,60
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	31,94	7,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	25,84	6,01
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400	24,79	3,47
SINAPI-I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	15,19	15,19
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,15	4,30
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,21	1,21
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**37,60**

Item 1.17.2.0.21.	SINAPI 89797	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			UN	44,70
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	31,96	8,21
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	25,85	6,64
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	24,80	4,28
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	19,13	19,13
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	2,15	6,45
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**44,70**

Item 1.17.2.0.22.	SINAPI 89783	JUNÇÃO 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	15,11
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	31,70	5,37
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	25,64	4,34
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107	1,60	0,02
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	67,53	1,52
SINAPI-I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,98	2,98
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	59,61	0,88
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**15,11**

Item 1.17.2.0.23.	SINAPI 89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	23,90
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	31,86	5,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	25,77	4,74
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	24,72	1,85
SINAPI-I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,83	7,83
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	1,21	3,63
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**23,90**

Item 1.17.2.0.24.	SINAPI 104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	25,47

Fonte	Código	Descrição	Un.	Coeficiente	Preço unitário (R$)	Total (R$)
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	31,98	4,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	25,87	3,29
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000	24,82	2,48
SINAPI-I	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,86	10,86
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,78	3,56
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,21	1,21
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**25,47**

Item 1.17.2.0.25.	SINAPI 89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	35,72
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	31,94	7,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	25,83	5,69
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	24,78	2,79
SINAPI-I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	14,87	14,87
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	1,78	5,34
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**35,72**

Item 1.17.2.0.26.	SINAPI 89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			UN	15,53
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	32,04	1,65
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	25,92	1,34
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,60	1,60
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	24,86	1,55
SINAPI-I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,45	7,45
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,94	1,94
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**15,53**

Item 1.17.2.0.27.	SINAPI 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			M	27,70
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	32,09	2,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	25,95	1,97
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0420	1,62	0,07
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	22,44	23,23
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**27,70**

Item 1.17.2.0.28.	SINAPI 89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			M	21,46
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	31,82	6,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	25,74	4,88
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0105	1,60	0,02
SINAPI-I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	10,16	10,52
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**21,46**

Item 1.17.2.0.29.	SINAPI 89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			M	22,09
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482	32,09	1,55
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482	25,96	1,25
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0270	1,62	0,04
SINAPI-I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	18,59	19,25
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**22,09**

Item 1.17.2.0.30.	Composição CPU2578	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES			M	55,18
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,19	15,60
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,74	12,87
COTAÇÃO	COT141	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40MM (1 1/4´)	M	1,5000	17,32	25,98
COTAÇÃO	COT140	ADESIVO PARA TUBOS PVC	KG	0,0050	73,22	0,37
COTAÇÃO	COT136	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0070	35,43	0,25
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0700	1,62	0,11
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**55,18**

Item 1.17.2.0.31.	Composição CPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES			M	38,73
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,74	12,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,19	15,60
COTAÇÃO	COT136	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0070	35,43	0,25
COTAÇÃO	COT142	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM	M	1,5000	5,04	7,56
COTAÇÃO	COT148	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000	1,97	1,97
COTAÇÃO	COT140	ADESIVO PARA TUBOS PVC	KG	0,0050	73,22	0,37
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0700	1,62	0,11
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**38,73**

Item 1.17.2.0.32.	Composição CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES			M	44,25
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,74	12,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,19	15,60
COTAÇÃO	COT143	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 40MM	M	1,5000	8,72	13,08
COTAÇÃO	COT148	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000	1,97	1,97
COTAÇÃO	COT140	ADESIVO PARA TUBOS PVC	KG	0,0050	73,22	0,37
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0700	1,62	0,11
COTAÇÃO	COT136	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0070	35,43	0,25
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**44,25**

Item 1.17.2.0.33.	SINAPI 89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	15,02
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	31,68	5,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	25,62	4,34
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107	1,59	0,02
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	67,48	1,52
SINAPI-I	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,0000	2,90	2,90
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	59,56	0,88
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**15,02**

Item 1.17.2.0.34.	SINAPI 104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	41,66
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446	31,95	7,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446	25,84	6,32
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	24,79	3,78
SINAPI-I	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	17,67	17,67
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,15	4,30
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,78	1,78
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**41,66**

Item 1.17.2.0.35.	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			UN	9,12
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	31,70	2,91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	25,64	2,36
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390	1,60	0,06
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	67,52	0,74
SINAPI-I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,61	2,61
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	59,60	0,44
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**9,12**

Item 1.17.2.0.36.	Composição CPU2688	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm			UN	77,51
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0210	31,19	31,84
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0210	25,74	26,28
COTAÇÃO	COT047	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x75mm	UND	1,0000	13,30	13,30
SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,5600	7,87	4,41
COTAÇÃO	COT048	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	UND	0,0800	20,93	1,67
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**77,51**

Item 1.17.2.0.37.	Composição CPU2588	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM			UN	4,34
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	31,19	3,12
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,22	1,22
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**4,34**

Item 1.17.2.0.38.	Composição CPU2589	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM			UN	22,09
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	24,73	6,92
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	31,19	8,73
COTAÇÃO	COT049	solução limpadora para PVC	UND	0,0060	35,35	0,21
SINAPI-I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,38	5,38
COTAÇÃO	COT050	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	UND	0,0140	60,54	0,85
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**22,09**

Item 1.17.2.0.39.	SINAPI 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			M3	354,17
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7188	0,32	0,23
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623	1,48	1,13
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	27,11	40,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433	24,72	57,93
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782	68,74	39,75
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	0,58	122,97
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269	111,48	92,18
Arredondamento do custo unitário						-0,17
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**354,17**

Item 1.17.2.0.40.	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			UN	9,17
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	32,10	0,37
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	25,96	0,30
SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,30	7,30
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080	1,62	0,01
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	68,37	0,75
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	60,35	0,44
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**9,17**

Item 1.17.2.0.41.	SINAPI 104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	34,54
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	31,94	6,65
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	25,83	5,38
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400	24,78	3,47

SINAPI-I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	13,53	13,53
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,15	4,30
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,21	1,21
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**34,54**

Item 1.17.2.0.42.	**SINAPI 89825**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**			**UN**	**14,16**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	32,06	1,47
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	25,93	1,19
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	24,87	1,87
SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,00	6,00
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	1,21	3,63
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**14,16**

Item 1.17.2.0.43.	**SINAPI 89829**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**			**UN**	**31,06**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	31,98	5,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	25,87	4,34
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	24,81	2,79
SINAPI-I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	13,23	13,23
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	1,78	5,34
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**31,06**

Item 1.17.3.0.1.	**Composição CPU2591**	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO**			**UN**	**686,22**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0000	538,23	538,23
COTAÇÃO	COT051	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	UND	1,0000	147,99	147,99
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**686,22**

Item 1.17.3.0.2.	**Composição CPU2689**	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA**			**UN**	**520,39**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0252	443,89	11,19
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,8000	130,15	364,42
SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,4000	22,48	53,95
SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,4000	9,16	21,98
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,7040	97,82	68,87
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**520,39**

Item 1.17.3.0.3.	**SINAPI 104063**	**CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**			**UN**	**54,97**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808	23,89	1,93
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524	24,62	6,21
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	24,35	1,52
SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000	42,97	42,97
SINAPI-I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	2,33	2,33
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**54,97**

Item 1.17.3.0.4.	**SINAPI 89811**	**CURVA CURTA 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**	**38,28**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	31,96	6,94
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	25,85	5,61
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	24,80	2,85
SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,57	18,57
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,15	4,30
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**38,28**

Item 1.17.3.0.5.	**SINAPI 89855**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**			**UN**	**92,56**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605	32,04	11,55
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605	25,92	9,34
SINAPI-I	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	52,32	52,32
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750	24,86	4,35
SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000	7,50	15,00
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**92,56**

Item 1.17.3.0.6.	**SINAPI 89797**	**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**			**UN**	**44,70**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	31,96	8,21
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	25,85	6,64
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	24,80	4,28
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	19,13	19,13
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	2,15	6,45

Arredondamento do custo unitário	-0,01
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**44,70**

Item 1.17.3.0.7.	**SINAPI 89669**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**			**UN**	**29,51**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819	31,92	5,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819	25,82	4,70
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510	1,61	0,08
SINAPI-I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,80	10,80
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400	68,00	2,72
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	24,77	1,42
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,51	2,51
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	60,02	1,47
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**29,51**

Item 1.17.3.0.8.	**Composição CPU2691**	**LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM**			**UN**	**97,34**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	24,73	6,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	31,19	8,42
COTAÇÃO	COT050	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	UND	0,0500	60,54	3,03
COTAÇÃO	COT052	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL 200 mm	UND	1,0000	64,95	64,95
COTAÇÃO	COT049	solução limpadora para PVC	UND	0,0800	35,35	2,83
SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	11,44	11,44
Arredondamento do custo unitário						-0,01
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**97,34**

Item 1.17.3.0.9.	**SINAPI 89578**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**			**M**	**27,70**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	32,09	2,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	25,95	1,97
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0420	1,62	0,07
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	22,44	23,23
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**27,70**

Item 1.17.3.0.10.	**SINAPI 89580**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**			**M**	**56,84**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	32,11	4,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	25,97	3,40
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0730	1,62	0,12
SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	47,44	49,11
Arredondamento do custo unitário						0,01
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**56,84**

Item 1.17.3.0.11.	**SINAPI 90694**	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**			**M**	**37,40**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753	24,24	1,83
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753	24,98	1,88
SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500	31,84	33,43
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0104	24,70	0,26
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**37,40**

Item 1.17.3.0.12.	**SINAPI 90696**	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**			**M**	**117,66**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	24,40	2,51
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	25,15	2,59
SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500	106,80	112,14
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167	24,87	0,42
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**117,66**

Item 1.17.3.0.13.	**SINAPI 89833**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**			**UN**	**40,11**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	31,89	9,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	25,79	7,47
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	24,74	4,27
SINAPI-I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,71	12,71
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	2,14	6,42
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**40,11**

Item 1.17.3.0.14.	**SINAPI 89489**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**7,20**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	31,64	2,23
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706	25,59	1,81
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108	1,59	0,02
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	67,40	0,54
SINAPI-I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,18	2,18
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	59,49	0,42
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**7,20**

Item 1.17.3.0.15.	**SINAPI 89408**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**9,29**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	31,53	4,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	25,51	3,47
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	1,59	0,05
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	67,18	0,54

SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,53	0,53
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	59,29	0,42
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**9,29**

Item 1.17.3.0.16.	**SINAPI 89356**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**M**	**25,00**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	31,55	11,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	25,52	9,70
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886	1,59	0,14
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	3,02	3,17
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**25,00**

Item 1.17.3.0.17.	**SINAPI 89869**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**			**UN**	**10,73**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	31,54	4,65
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	25,51	3,76
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0092	1,59	0,01
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	67,19	0,81
SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	0,87	0,87
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	59,30	0,63
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**10,73**

Item 1.17.4.0.1.	**Composição CPU2592**	**PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5**			**UN**	**19,35**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,73	4,95
COTAÇÃO	COT053	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	UND	1,0000	14,41	14,41
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**19,35**

Item 1.17.4.0.2.	**SINAPI 101910**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE**			**UN**	**236,70**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431056	32,14	13,85
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431056	25,99	11,20
SINAPI-I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	210,67	210,67
SINAPI-I	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	UN	2,0000	0,49	0,98
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**236,70**

Item 1.17.4.0.3.	**Composição CPU2593**	**PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5**			**UN**	**18,28**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,73	4,95
COTAÇÃO	COT054	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UND	1,0000	13,34	13,34
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**18,28**

Item 1.17.4.0.4.	**Composição CPU2594**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES**			**UN**	**39,05**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	31,64	4,75
COTAÇÃO	COT133	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC EXPANDIDO DE 70X20CM, ESPESSURA 3MM, ADESIVO DUPLA FACE SOBRE TODO O VERSO	UND	1,0000	33,46	33,46
COTAÇÃO	COT134	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM FENDA, ZINCADO BRANCO DE 9,5 X 2,9 MM	UND	6,0000	0,14	0,84
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**39,05**

Item 1.17.4.0.5.	**Composição CPU2595**	**PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)**			**UN**	**22,01**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	22,01	22,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**22,01**

Item 1.17.4.0.6.	**Composição CPU2596**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA**			**UN**	**18,33**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,73	4,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	31,64	3,16
COTAÇÃO	COT132	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA, (150X200X2MM); REF. P00111C DA ADVCOMM, 639 DA TAG SINALIZAÇÃO, P4 DA NET PLACA OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	10,23	10,23
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**18,33**

Item 1.17.4.0.7.	**Composição CPU2597**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"**			**UN**	**44,16**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083	25,74	0,21
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083	31,19	0,26
COTAÇÃO	COT055	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	UND	1,0000	43,70	43,70
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**44,16**

Item 1.17.4.0.8.	**Composição CPU2598**	**PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2**			**UN**	**20,84**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,73	4,95
COTAÇÃO	COT075	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UND	1,0000	15,89	15,89

					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**20,84**

Item 1.17.4.0.9.	**Composição CPU2600**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)**			**UN**	**29,43**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,73	7,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,64	9,49
COTAÇÃO	COT110	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	UND	1,0000	12,20	12,20
COTAÇÃO	COT111	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	UND	2,0000	0,17	0,34
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**29,43**

Item 1.17.4.0.10.	**Composição CPU2601**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO**			**UN**	**11,18**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,64	6,33
COTAÇÃO	COT123	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	UND	1,0000	4,87	4,87
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**11,18**

Item 1.17.4.0.11.	**SINAPI 97599**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**			**UN**	**18,37**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765	34,51	6,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551562	25,86	1,43
SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	10,85	10,85
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**18,37**

Item 1.18.1.0.1.	**Composição CPU2602**	**BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"**			**UN**	**1,80**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,73	0,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	32,02	0,32
COTAÇÃO	COT072	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	UND	1,0000	0,62	0,62
COTAÇÃO	COT073	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	UND	1,0000	0,62	0,62
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**1,80**

Item 1.18.1.0.2.	**SINAPI 91940**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**20,95**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	504,53	0,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910	33,95	9,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910	25,44	7,40
SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,21	3,21
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**20,95**

Item 1.18.1.0.3.	**SINAPI 91937**	**CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**19,04**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	34,14	7,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	25,58	5,68
SINAPI-I	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	5,78	5,78
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**19,04**

Item 1.18.1.0.4.	**SINAPI 92868**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**18,59**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	500,81	0,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910	33,70	9,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910	25,25	7,35
SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000	0,98	0,98
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**18,59**

Item 1.18.1.0.5.	**SINAPI 91920**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**28,06**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650	33,97	12,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650	25,45	9,29
SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,37	6,37
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**28,06**

Item 1.18.1.0.6.	**Composição CPU2678**	**LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4""**			**CJ**	**4,05**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	32,02	3,46
COTAÇÃO	COT112	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	UND	1,0000	0,53	0,53
COTAÇÃO	COT113	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UND	1,0000	0,07	0,07
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**4,05**

Item 1.18.1.0.7.	**Composição CPU2604**	**LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""**			**CJ**	**6,66**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	32,02	3,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	26,47	2,89
COTAÇÃO	COT108	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	UND	1,0000	0,12	0,12
SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000	0,17	0,17
Arredondamento do custo unitário						-0,01

					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**6,66**

Item 1.18.1.0.8.	**Composição CPU2605**	**CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO**			**UN**	**8,09**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	26,47	2,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	32,02	3,30
COTAÇÃO	COT107	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UND	1,0000	2,06	2,06
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**8,09**

Item 1.18.1.0.9.	**Composição CPU2606**	**PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA**			**UN**	**1,06**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	26,47	0,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	32,02	0,42
COTAÇÃO	COT106	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UND	1,0000	0,30	0,30
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**1,06**

Item 1.18.1.0.10.	**Composição CPU2607**	**SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU**			**UN**	**4,62**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	32,02	0,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	26,47	0,56
COTAÇÃO	COT109	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	UND	1,0000	3,39	3,39
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**4,62**

Item 1.18.1.0.11.	**Composição CPU2608**	**VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""**			**M**	**12,05**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	32,02	4,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,47	3,97
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000	3,28	3,28
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,05**

Item 1.18.1.0.12.	**SINAPI 92988**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**			**M**	**55,43**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	35,61	2,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	26,68	2,21
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,72	0,05
SINAPI-I	1018	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 50 MM2	M	1,0150	49,47	50,21
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**55,43**

Item 1.18.1.0.13.	**SINAPI 92992**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**			**M**	**99,02**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	35,65	4,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	26,72	3,28
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,72	0,05
SINAPI-I	998	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 95 MM2	M	1,0150	89,96	91,31
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**99,02**

Item 1.18.1.0.14.	**SINAPI 91934**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**M**	**24,69**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	35,14	4,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	26,33	3,00
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	5,64	0,05
SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434	14,18	17,63
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**24,69**

Item 1.18.1.0.15.	**SINAPI 101888**	**CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**			**M**	**24,48**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020102	35,70	0,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020102	26,75	0,54
SINAPI-I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0270	22,56	23,17
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	5,73	0,06
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**24,48**

Item 1.18.1.0.16.	**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**			**M**	**38,30**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	35,56	2,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	26,65	1,86
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	5,71	0,05
SINAPI-I	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	M	1,0150	33,41	33,91
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**38,30**

Item 1.18.1.0.17.	**SINAPI 91924**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**M**	**3,13**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	34,64	0,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	25,96	0,60
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	5,56	0,05
SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434	1,35	1,68
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**3,13**

Item 1.18.1.0.18.	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	4,49
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	34,74	1,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	26,03	0,75
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	5,58	0,05
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,15	2,67
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**4,49**

Item 1.18.1.0.19.	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	6,90
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	34,93	1,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	26,18	1,02
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	5,61	0,05
SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	3,59	4,46
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**6,90**

Item 1.18.1.0.20.	SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	9,60
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	34,97	1,78
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	26,21	1,34
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	5,61	0,05
SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	5,17	6,43
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**9,60**

Item 1.18.1.0.21.	Composição CPU2612	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO			UN	118,61
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4240	32,02	45,60
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4240	26,47	37,69
COTAÇÃO	COT105	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	UND	1,0000	35,35	35,35
Arredondamento do custo unitário						-0,03
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**118,61**

Item 1.18.1.0.22.	Composição CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120			UN	218,87
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5470	32,02	49,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5470	26,47	40,95
COTAÇÃO	COT104	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	UND	1,0000	128,39	128,39
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**218,87**

Item 1.18.1.0.23.	SINAPI 91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	49,02
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	38,16	38,16
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	UN	1,0000	10,86	10,86
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**49,02**

Item 1.18.1.0.24.	SINAPI 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	36,32
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	25,42	25,42
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	UN	1,0000	10,90	10,90
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**36,32**

Item 1.18.1.0.25.	SINAPI 91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	51,48
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	40,60	40,60
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	UN	1,0000	10,88	10,88
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**51,48**

Item 1.18.1.0.26.	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	29,73
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	18,84	18,84
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	UN	1,0000	10,89	10,89
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**29,73**

Item 1.18.1.0.27.	Composição CPU2613	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM			UN	15,56
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040	26,47	5,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040	32,02	6,53
COTAÇÃO	COT103	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	UND	1,0000	3,63	3,63
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**15,56**

Item 1.18.1.0.28.	Composição CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS			UN	9,08
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	32,02	1,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	26,47	1,30
COTAÇÃO	COT102	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UND	1,0000	6,22	6,22

Arredondamento do custo unitário	-0,01
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**9,08**

Item 1.18.1.0.29.	**SINAPI 91996**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**35,44**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	24,54	24,54
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	UN	1,0000	10,90	10,90
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**35,44**

Item 1.18.1.0.30.	**SINAPI 91997**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**37,12**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	26,24	26,24
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	UN	1,0000	10,88	10,88
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**37,12**

Item 1.18.1.0.31.	**SINAPI 92028**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**46,36**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720	34,06	19,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720	25,53	14,60
SINAPI-I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	6,55	6,55
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	5,72	5,72
Arredondamento do custo unitário						0,01
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**46,36**

Item 1.18.1.0.32.	**SINAPI 91952**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**18,84**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	34,04	7,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	25,51	5,92
SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	5,02	5,02
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**18,84**

Item 1.18.1.0.33.	**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**			**UN**	**39,73**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860	34,08	16,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860	25,54	12,41
SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	5,03	5,03
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	5,73	5,73
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**39,73**

Item 1.18.1.0.34.	**SINAPI 92002**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**45,50**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720	34,04	19,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720	25,51	14,59
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	5,72	11,44
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**45,50**

Item 1.18.1.0.35.	**SINAPI 92003**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**48,87**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720	34,16	19,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720	25,60	14,64
SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	7,34	14,68
Arredondamento do custo unitário						0,01
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**48,87**

Item 1.18.1.0.36.	**SINAPI 92010**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**66,36**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	34,05	28,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	25,51	21,07
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000	5,72	17,16
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**66,36**

Item 1.18.1.0.37.	**SINAPI 91994**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**24,55**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	33,98	10,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	25,46	8,07
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	5,71	5,71
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**24,55**

Item 1.18.1.0.38.	**SINAPI 91995**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**26,24**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	34,10	10,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	25,55	8,10
SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	7,33	7,33
				CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)		**26,24**

Item 1.18.1.0.39.	**SINAPI 97595**	**SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**			**UN**	**77,82**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6281	34,73	21,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962812	26,03	5,11
SINAPI-I	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,0000	50,90	50,90

					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**77,82**

Item 1.18.1.0.40.	**SINAPI 101632**	**RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025**			**UN**	**24,75**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	35,74	0,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	26,79	0,39
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210	5,74	0,12
SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	23,72	23,72
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**24,75**

Item 1.18.1.0.41.	**Composição CPU2616**	**RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ**			**UN**	**204,13**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,02	32,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,47	26,47
COTAÇÃO	COT131	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 - 30SEG 220V 50/60HZ	UND	1,0000	145,64	145,64
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**204,13**

Item 1.18.1.0.42.	**SINAPI 93660**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**			**UN**	**50,74**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	35,63	2,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	26,70	1,89
SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	44,68	44,68
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	0,82	1,64
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**50,74**

Item 1.18.1.0.43.	**Composição CPU2692**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A**			**UN**	**118,91**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	26,47	15,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	32,02	19,21
SINAPI-I	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,0000	83,84	83,84
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**118,91**

Item 1.18.1.0.44.	**SINAPI 101894**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**			**UN**	**145,39**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,727135	35,10	25,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,727135	26,30	19,12
SINAPI-I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	94,06	94,06
SINAPI-I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	2,23	6,69
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**145,39**

Item 1.18.1.0.45.	**SINAPI 93661**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**			**UN**	**50,74**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	35,63	2,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	26,70	1,89
SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	44,68	44,68
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	0,82	1,64
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**50,74**

Item 1.18.1.0.46.	**SINAPI 93662**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**			**UN**	**52,56**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093685	35,57	3,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093685	26,66	2,50
SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	44,60	44,60
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	1,06	2,12
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**52,56**

Item 1.18.1.0.47.	**SINAPI 93663**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**			**UN**	**54,56**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127928	35,49	4,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127928	26,59	3,40
SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	44,50	44,50
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	1,06	2,12
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**54,56**

Item 1.18.1.0.48.	**SINAPI 93665**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**			**UN**	**61,88**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254279	35,22	8,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254279	26,39	6,71
SINAPI-I	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000	43,49	43,49
SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000	1,36	2,72
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**61,88**

Item 1.18.1.0.49.	**SINAPI 101893**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**			**UN**	**82,60**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191892	35,49	6,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191892	26,60	5,10
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	67,50	67,50
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	1,06	3,18

Arredondamento do custo unitário	0,01
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**82,60**

Item 1.18.1.0.50.	**SINAPI 93668**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**			**UN**	**63,75**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106285	35,59	3,78
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106285	26,67	2,83
SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	54,67	54,67
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	0,82	2,46
Arredondamento do custo unitário						0,01
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)						**63,75**

Item 1.18.1.0.51.	**Composição CPU2694**	**DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, SOPRANO, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE**			**UN**	**282,36**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	32,02	48,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	26,47	39,71
COTAÇÃO	COT114	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	UND	1,0000	194,64	194,64
Arredondamento do custo unitário						-0,02
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)						**282,36**

Item 1.18.1.0.52.	**Composição CPU2618**	**DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO**			**UN**	**68,75**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160	26,47	13,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160	32,02	16,52
COTAÇÃO	COT099	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	UND	1,0000	38,57	38,57
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)						**68,75**

Item 1.18.1.0.53.	**Composição CPU2619**	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1**			**UN**	**505,20**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	32,02	10,67
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	37,93	12,64
COTAÇÃO	COT129	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE 1, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, 1 POLO; F+N, F+T OU F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT E IT, CURVA DE ENSAIO: 10/350µS; IIMP= 60 KA; REF. 6012 DA CLAMPER, 810399SG DA EMBRASTEC OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	481,88	481,88
Arredondamento do custo unitário						0,01
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)						**505,20**

Item 1.18.1.0.54.	**Composição CPU2621**	**DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A**			**UN**	**120,03**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160	26,47	13,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160	32,02	16,52
COTAÇÃO	COT098	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UND	1,0000	89,84	89,84
Arredondamento do custo unitário						0,01
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)						**120,03**

Item 1.18.1.0.55.	**Composição CPU2622**	**DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA**			**UN**	**312,04**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,73	14,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	32,02	19,21
SINAPI-I	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,0000	278,01	278,01
Arredondamento do custo unitário						-0,02
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)						**312,04**

Item 1.18.1.0.56.	**Composição CPU2623**	**SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL**			**UN**	**13,87**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550	32,02	4,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550	26,47	4,10
COTAÇÃO	COT097	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	UND	1,0000	4,81	4,81
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)						**13,87**

Item 1.18.1.0.57.	**Composição CPU2624**	**SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""**			**UN**	**10,88**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	32,02	5,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	26,47	4,13
COTAÇÃO	COT096	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	UND	1,0000	1,76	1,76
Arredondamento do custo unitário						-0,01
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)						**10,88**

Item 1.18.1.0.58.	**Composição CPU2625**	**CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20**			**UN**	**63,52**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380	32,02	14,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380	26,47	11,59
COTAÇÃO	COT095	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 100x100mm CHAPA 20	UND	1,0000	37,91	37,91
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)						**63,52**

Item 1.18.1.0.59.	**Composição CPU2626**	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA**			**M**	**50,97**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160	32,02	16,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160	26,47	13,66
COTAÇÃO	COT094	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323	M	1,1000	18,89	20,78
Arredondamento do custo unitário						0,01
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)						**50,97**

Item 1.18.1.0.60.	Composição CPU2627	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)			UN	24,18
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,73	4,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	32,02	6,40
COTAÇÃO	COT071	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UND	1,0000	12,84	12,84
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**24,18**

Item 1.18.1.0.61.	Composição CPU2628	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20			UN	81,79
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410	26,47	14,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410	32,02	17,32
COTAÇÃO	COT093	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x100mm CHAPA 20	UND	1,0000	50,15	50,15
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**81,79**

Item 1.18.1.0.62.	Composição CPU2630	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100			UN	13,90
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	26,47	3,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	32,02	4,61
COTAÇÃO	COT092	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22	UND	1,0000	5,47	5,47
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**13,90**

Item 1.18.1.0.63.	Composição CPU2631	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	13,85
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,73	4,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	32,02	6,40
COTAÇÃO	COT122	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETRO CALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE- ZINCADA	UND	1,0000	2,50	2,50
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**13,85**

Item 1.18.1.0.64.	SINAPI 91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	25,40
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000	9,85	9,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	35,78	3,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	26,81	2,82
SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	8,16	8,98
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**25,40**

Item 1.18.1.0.65.	SINAPI 91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	20,26
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000	9,87	9,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	35,87	3,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	26,88	2,45
SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	4,25	4,68
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**20,26**

Item 1.18.1.0.66.	SINAPI 93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	19,89
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	35,00	3,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	26,23	2,94
SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000	11,84	13,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**19,89**

Item 1.18.1.0.67.	SINAPI 91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	20,68
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620	34,67	5,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620	25,98	4,21
SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,0170	10,67	10,85
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**20,68**

Item 1.18.1.0.68.	SINAPI 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	29,33
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	35,18	4,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	26,36	3,40
SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000	19,45	21,40
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**29,33**

Item 1.18.1.0.69.	SINAPI 93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	49,87
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	35,32	6,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	26,47	4,53
SINAPI-I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,1000	35,73	39,30
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**49,87**

Item 1.18.1.0.70.	SINAPI 93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	75,30
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	35,42	7,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	26,54	5,65
SINAPI-I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,1000	56,46	62,11
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**75,30**

Item 1.18.1.0.71.	Composição CPU2632	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS			M	68,73
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	32,02	25,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	26,47	21,18
COTAÇÃO	COT145	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1 1/4´ - NBR13057	M	1,0500	20,89	21,93
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**68,73**

Item 1.18.1.0.72.	Composição CPU2633	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI			UN	144,84
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,73	12,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,02	16,01
COTAÇÃO	COT070	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE- LLEDDF, da KBR ou si	UND	1,0000	116,46	116,46
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**144,84**

Item 1.18.1.0.73.	Composição CPU2634	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS			M	197,52
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	32,02	12,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,47	5,29
COTAÇÃO	COT128	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS; REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	179,42	179,42
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**197,52**

Item 1.18.1.0.74.	Composição CPU2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR			UN	13,59
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,73	3,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	32,02	4,80
COTAÇÃO	COT069	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UND	1,0000	5,08	5,08
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**13,59**

Item 1.18.1.0.75.	SINAPI 101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025			UN	32,65
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3360	34,43	11,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	25,80	1,73
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000	0,22	0,44
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	3,15	0,52
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	0,98	1,96
SINAPI-I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	16,43	16,43
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**32,65**

Item 1.18.1.0.76.	Composição CPU2695	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES			UN	2.154,70
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0240	445,79	10,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	31,64	110,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	32,02	448,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2000	24,73	128,60
COTAÇÃO	COT068	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	UND	1,0000	1.456,43	1.456,43
Arredondamento do custo unitário						-0,05
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**2.154,70**

Item 1.18.1.0.77.	Composição CPU2636	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES			UN	549,62
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	31,64	50,62
SINAPI	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0170	445,79	7,58
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4000	32,02	204,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	24,73	59,35
COTAÇÃO	COT067	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	UND	1,0000	227,16	227,16
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**549,62**

Item 1.18.1.0.78.	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_07/2025			UN	721,67
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0560	35,45	72,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0560	26,57	54,63
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	M3	0,0189	586,18	11,08
SINAPI-I	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	583,07	583,07
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**721,67**

Item 1.18.1.0.79.	Composição CPU2638	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES			UN	8.344,74

Fonte	Código	Descrição	Un.	Coeficiente	Preço unitário (R$)	Total (R$)
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,73	197,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	32,02	256,16
COTAÇÃO	COT066	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	UND	1,0000	7.890,78	7.890,78
Arredondamento do custo unitário						-0,04
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**8.344,74**

Item 1.18.2.0.1.	Composição CPU2639	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5			UN	101,24
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310	26,47	27,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310	32,02	33,01
COTAÇÃO	COT090	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000	0,84	0,08
COTAÇÃO	COT091	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UND	1,0000	40,87	40,87
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**101,24**

Item 1.18.2.0.2.	Composição CPU2696	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	91,02
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	32,02	15,15
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1922	26,47	5,09
COTAÇÃO	COT117	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	UND	1,0000	70,77	70,77
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**91,02**

Item 1.18.2.0.3.	Composição CPU2697	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	152,84
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1922	26,47	5,09
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	32,02	15,15
COTAÇÃO	COT116	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	UND	1,0000	132,61	132,61
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**152,84**

Item 1.18.2.0.4.	Composição CPU2641	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARA GESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT.			UN	214,91
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	24,73	59,35
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	32,02	76,85
COTAÇÃO	COT121	LUMINARIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA LED D E 25W (INCLUSIVE LAMPADA)	UND	1,0000	78,73	78,73
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**214,91**

Item 1.18.2.0.5.	Composição CPU2642	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR			UN	73,39
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,02	32,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,73	12,37
COTAÇÃO	COT065	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	UND	1,0000	29,01	29,01
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**73,39**

Item 1.18.2.0.6.	Composição CPU2643	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO			UN	178,35
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5169	26,47	13,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226	32,02	10,33
COTAÇÃO	COT115	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 36W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60X60 CM	UND	1,0000	154,34	154,34
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**178,35**

Item 1.18.2.0.7.	Composição CPU2645	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA			UN	103,26
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3150	32,02	42,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7540	26,47	46,43
COTAÇÃO	COT089	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UND	1,0000	14,73	14,73
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**103,26**

Item 1.18.2.0.8.	Composição CPU2646	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W			UN	107,26
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	32,02	16,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,47	26,47
COTAÇÃO	COT126	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	UND	0,0100	24,15	0,24
COTAÇÃO	COT127	LUMINÁRIA LED REDONTA DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR, PARA PISO, POTÊNCIA 6W, 300LM / 360 LM, TEMPERATURA DE COR 2700K/3000K, BIVOLT; REF. COMERCIAL: LM615 DA LUMINATTI OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	64,54	64,54
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**107,26**

Item 1.18.2.0.9.	Composição CPU2634	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS			M	197,52
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	32,02	12,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,47	5,29
COTAÇÃO	COT128	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS; REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	179,42	179,42
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**197,52**

Item 1.18.3.0.1.	Composição CPU2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)			UN	314,12
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	32,02	48,03
COTAÇÃO	COT064	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	UND	1,0000	266,09	266,09
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**314,12**

Item 1.18.3.0.2.	SINAPI 101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020			UN	1.026,82
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,7800	8,47	6,61
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	M3	0,1140	360,88	41,14
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978	7,42	15,57
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523	882,26	46,14
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1363	437,80	59,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6847	25,75	120,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9623	29,65	176,78
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	M3	0,0288	393,94	11,35
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,1257	3,98	100,00
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000	389,72	389,72
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5796	23,02	13,34
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164	12,77	0,21
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1848	2,11	0,39
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554	6,04	0,94
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071	5,37	0,04
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500	2,47	44,09
Arredondamento do custo unitário						0,20
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**1.026,82**

Item 1.18.3.0.3.	SINAPI 96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	95,67
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	35,24	13,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	26,41	10,25
SINAPI-I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	71,74	71,74
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**95,67**

Item 1.18.3.0.4.	SINAPI 96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	110,90
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	35,66	4,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	26,72	3,60
SINAPI-I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000	102,50	102,50
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**110,90**

Item 1.18.3.0.5.	SINAPI 96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	132,59
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	35,65	5,94
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	26,72	4,45
SINAPI-I	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,0000	40,73	122,19
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**132,59**

Item 1.18.3.0.6.	SINAPI 104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	24,39
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905	34,69	6,61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905	26,00	4,95
SINAPI-I	41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	1,0000	10,16	10,16
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	0,98	1,96
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,35	0,70
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**24,39**

Item 1.18.3.0.7.	SINAPI 96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	116,80
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811	34,37	40,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811	25,76	30,43
SINAPI-I	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,0000	39,87	39,87
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	0,97	3,88
SINAPI-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	4,0000	0,51	2,04
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**116,80**

Item 1.18.3.0.8.	SINAPI 101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025			UN	24,63
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	33,96	10,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	25,45	8,13
SINAPI-I	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,0000	5,66	5,66
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**24,63**

Item 1.18.3.0.9.	Composição CPU2650	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2			M	38,86

Fonte	Código	Descrição	Un.	Coeficiente	Preço unitário (R$)	Total (R$)
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	32,02	1,15
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	26,47	0,95
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000	36,76	36,76
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**38,86**

Item 1.18.3.0.10.	**Composição CPU2651**	**CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2**			**M**	**54,46**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	32,02	1,15
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	26,47	0,95
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000	52,36	52,36
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**54,46**

Item 1.18.3.0.11.	**SINAPI 96984**	**ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**			**UN**	**63,54**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	34,15	25,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	25,59	19,07
SINAPI-I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,0000	6,34	19,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**63,54**

Item 1.18.3.0.12.	**SINAPI 101548**	**ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**			**UN**	**6,72**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0557	34,67	1,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01114	25,98	0,29
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	4,50	4,50
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**6,72**

Item 1.19.1.0.1.	**SINAPI 103289**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021**			**M**	**26,00**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,0000	22,18	22,18
SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,0000	3,82	3,82
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**26,00**

Item 1.19.1.0.2.	**SINAPI 103290**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021**			**M**	**39,51**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,0000	35,72	35,72
SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,0000	3,79	3,79
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**39,51**

Item 1.19.1.0.3.	**SINAPI 103291**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021**			**M**	**50,02**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,0000	46,21	46,21
SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,0000	3,81	3,81
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**50,02**

Item 1.19.1.0.4.	**SINAPI 103292**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021**			**M**	**60,58**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,0000	56,77	56,77
SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,0000	3,81	3,81
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**60,58**

Item 1.19.1.0.5.	**Composição CPU2652**	**CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**M**	**15,88**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	24,73	2,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	32,02	3,52
COTAÇÃO	COT063	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,0200	9,45	9,64
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**15,88**

Item 1.19.1.0.6.	**Composição CPU2654**	**TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400**			**UN**	**822,28**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3710	34,39	81,54
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3710	25,07	59,44
COTAÇÃO	COT086	TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 500x400mm	UND	1,0000	681,29	681,29
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**822,28**

Item 1.19.1.0.7.	**Composição CPU2655**	**TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150**			**UN**	**1.137,24**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3710	25,07	59,44
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,3420	34,39	527,61
COTAÇÃO	COT085	TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 750x150mm	UND	1,0000	550,22	550,22
Arredondamento do custo unitário						-0,03
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**1.137,24**

Item 1.19.1.0.8.	**SINAPI 91341**	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**			**M2**	**887,23**

Fonte	Código	Descrição	Un.	Coeficiente	Preço unitário (R$)	Total (R$)
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	24,58	3,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	28,30	15,70
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	1.046,20	572,59
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	39,41	269,97
SINAPI-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	4,8166	0,53	2,55
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	25,58	22,58
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**887,23**

Item 1.19.1.0.9.	Composição CPU2656	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO			KG	46,44
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	24,73	6,18
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	32,79	1,64
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	31,42	7,86
COTAÇÃO	COT146	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	0,0035	108,06	0,38
COTAÇÃO	COT120	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	UND	0,0600	262,20	15,73
COTAÇÃO	COT119	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	UND	0,0400	86,70	3,47
COTAÇÃO	COT118	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	KG	1,0000	10,55	10,55
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,0250	25,54	0,64
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**46,44**

Item 1.19.1.0.10.	Composição CPU2698	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5""			UN	117,59
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4120	32,04	13,20
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4120	25,62	10,56
COTAÇÃO	COT084	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 24" 610mm	M	1,0500	89,35	93,82
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**117,59**

Item 1.19.1.0.11.	Composição CPU2658	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM			UN	78,13
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	32,02	12,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,73	9,89
COTAÇÃO	COT062	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	UND	1,0000	55,43	55,43
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**78,13**

Item 1.19.1.0.12.	Composição CPU2659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)			UN	3,01
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,73	1,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	32,02	1,60
SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000	0,17	0,17
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**3,01**

Item 1.19.1.0.13.	SINAPI 90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023			M	22,77
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2613	31,79	8,31
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594	25,71	1,53
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,6250	0,23	1,29
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,8929	3,24	2,89
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,2232	6,80	1,52
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,7857	0,91	1,62
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	5,6250	1,00	5,63
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**22,77**

Item 1.19.2.0.1.	Composição CPU2660	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN			UN	5.028,90
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6910	32,04	54,18
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6910	25,62	43,32
COTAÇÃO	COT083	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN-2	UND	1,0000	4.931,40	4.931,40
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**5.028,90**

Item 1.19.2.0.2.	Composição CPU2661	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3			UN	6.021,23
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1860	32,04	102,08
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1860	25,62	81,63
COTAÇÃO	COT082	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	UND	1,0000	5.837,54	5.837,54
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**6.021,23**

Item 1.19.2.0.3.	Composição CPU2663	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P			UN	3.615,81
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1550	25,62	132,07
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1550	34,39	177,28
COTAÇÃO	COT081	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UND	1,0000	3.306,50	3.306,50
Arredondamento do custo unitário						-0,04
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**3.615,81**

Item 1.19.2.0.4.	Composição CPU2664	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500			UN	5.352,43
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,7820	25,62	814,25
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,4940	34,39	979,91

COTAÇÃO	COT080	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500	UND	1,0000	3.558,42	3.558,42
Arredondamento do custo unitário						-0,15
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**5.352,43**

Item 1.19.2.0.5.	**Composição CPU2662**	**CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P**			**UN**	**3.104,04**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1920	26,47	58,02
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1920	32,02	70,19
COTAÇÃO	COT079	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250N- 220V - S&P	UND	1,0000	2.975,85	2.975,85
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**3.104,04**

Item 1.19.2.0.6.	**Composição CPU2665**	**EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A**			**UN**	**221,27**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310	34,39	35,46
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310	25,62	26,41
COTAÇÃO	COT078	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UND	1,0000	159,42	159,42
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**221,27**

Item 1.20.1.0.1.	**SINAPI 91940**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**20,95**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	504,53	0,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910	33,95	9,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910	25,44	7,40
SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,21	3,21
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**20,95**

Item 1.20.1.0.2.	**Composição CPU2678**	**LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4""**			**CJ**	**4,05**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	32,02	3,46
COTAÇÃO	COT112	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	UND	1,0000	0,53	0,53
COTAÇÃO	COT113	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UND	1,0000	0,07	0,07
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**4,05**

Item 1.20.1.0.3.	**Composição CPU2604**	**LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""**			**CJ**	**6,66**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	32,02	3,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	26,47	2,89
COTAÇÃO	COT108	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	UND	1,0000	0,12	0,12
SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000	0,17	0,17
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**6,66**

Item 1.20.1.0.4.	**Composição CPU2699**	**CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO**			**UN**	**13,04**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	25,62	3,28
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760	27,77	7,66
COTAÇÃO	COT077	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UND	1,0000	2,10	2,10
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**13,04**

Item 1.20.1.0.5.	**Composição CPU2606**	**PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA**			**UN**	**1,06**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	26,47	0,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	32,02	0,42
COTAÇÃO	COT106	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UND	1,0000	0,30	0,30
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**1,06**

Item 1.20.1.0.6.	**Composição CPU2607**	**SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU**			**UN**	**4,62**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	32,02	0,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	26,47	0,56
COTAÇÃO	COT109	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	UND	1,0000	3,39	3,39
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**4,62**

Item 1.20.1.0.7.	**Composição CPU2608**	**VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""**			**M**	**12,05**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	32,02	4,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,47	3,97
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000	3,28	3,28
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,05**

Item 1.20.1.0.8.	**Composição CPU2611**	**CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120**			**UN**	**218,86**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5470	32,02	49,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5470	26,47	40,95
COTAÇÃO	COT104	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	UND	1,0000	128,39	128,39
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**218,86**

Item 1.20.1.0.9.	**SINAPI 98307**	**TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**			**UN**	**49,91**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4317216	34,60	14,94
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237912	25,93	8,40
SINAPI-I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	26,58	26,58
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**49,91**

Item 1.20.1.0.10.	Composição CPU2623	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL			UN	13,86
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550	32,02	4,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550	26,47	4,10
COTAÇÃO	COT097	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	UND	1,0000	4,81	4,81
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**13,86**

Item 1.20.1.0.11.	Composição CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""			UN	10,88
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	32,02	5,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	26,47	4,13
COTAÇÃO	COT096	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	UND	1,0000	1,76	1,76
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**10,88**

Item 1.20.1.0.12.	Composição CPU2669	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)			UN	28,98
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,73	4,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	32,02	6,40
COTAÇÃO	COT061	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UND	1,0000	17,63	17,63
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**28,98**

Item 1.20.1.0.13.	Composição CPU2667	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)			UN	67,78
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	32,02	9,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,73	7,42
COTAÇÃO	COT059	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	UND	1,0000	48,47	48,47
COTAÇÃO	COT060	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	CARTEL	0,6000	3,82	2,29
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**67,78**

Item 1.20.1.0.14.	Composição CPU2668	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)			UN	16,21
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	32,02	6,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,73	4,95
COTAÇÃO	COT058	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UND	1,0000	4,87	4,87
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**16,21**

Item 1.20.1.0.15.	Composição CPU2670	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50			UN	10,94
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	26,47	3,81
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	32,02	4,61
COTAÇÃO	COT076	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	UND	1,0000	2,52	2,52
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**10,94**

Item 1.20.1.0.16.	Composição CPU2671	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)			UN	21,66
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	24,73	8,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	32,02	11,21
COTAÇÃO	COT057	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	UND	1,0000	1,81	1,81
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**21,66**

Item 1.20.1.0.17.	SINAPI 91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	25,40
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000	9,85	9,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	35,78	3,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	26,81	2,82
SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	8,16	8,98
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**25,40**

Item 1.20.1.0.18.	SINAPI 91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	20,26
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000	9,87	9,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	35,87	3,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	26,88	2,45
SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	4,25	4,68
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**20,26**

Item 1.20.1.0.19.	SINAPI 93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	19,89

Fonte	Código	Descrição	Un.	Coeficiente	Preço unitário (R$)	Total (R$)
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	35,00	3,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	26,23	2,94
SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000	11,84	13,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**19,89**

Item 1.20.1.0.20.	**SINAPI 91865**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**M**	**20,68**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620	34,67	5,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620	25,98	4,21
SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,0170	10,67	10,85
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**20,68**

Item 1.20.1.0.21.	**Composição CPU2672**	**TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA**			**UN**	**24,14**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	32,02	6,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,47	5,29
COTAÇÃO	COT125	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA, REF. LINHA TRII DA TRAMONTINA, SIMON, PIAL LEGRAND, OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	12,45	12,45
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**24,14**

Item 1.20.1.0.22.	**SINAPI 91939**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**36,10**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	501,31	0,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	33,73	18,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	25,28	13,90
SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,19	3,19
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**36,10**

Item 1.20.1.0.23.	**SINAPI-I 7543**	**TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"**			**UN**	**7,64**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,0000	7,64	7,64
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**7,64**

Item 1.21.1.0.1.	**SINAPI 104658**	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024**			**M2**	**127,42**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790	25,00	31,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	28,79	18,40
SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,4375	10,34	66,56
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	3,53	0,85
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200	1,12	9,65
Arredondamento do custo unitário						-0,02
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**127,42**

Item 1.21.1.0.2.	**SINAPI 94991**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022**			**M3**	**554,96**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828	24,81	44,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	28,57	4,46
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	28,00	45,55
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315	359,46	442,67
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	12,07	3,61
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	2,03	5,08
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250	2,95	9,22
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	5,17	0,11
Arredondamento do custo unitário						0,03
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**554,96**

Item 1.21.2.0.1.	**SINAPI 103946**	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024**			**M2**	**12,01**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277	25,60	0,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386	24,59	3,41
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	7,89	7,89
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**12,01**

Item 1.21.3.0.1.	**Composição CPU2673**	**LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO**			**UN**	**92,35**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	31,64	7,91
COTAÇÃO	COT008	Letras aço inox 20 x 20cm	UND	1,0000	84,44	84,44
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**92,35**

Item 1.21.3.0.2.	**Composição CPU2674**	**LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA**			**M**	**547,16**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
COTAÇÃO	COT009	LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)	M	1,0000	547,17	547,17
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**547,16**

Item 1.21.3.0.3.	**SINAPI 102513**	**PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021**			**M2**	**50,42**
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,21	10,48
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	31,51	30,25
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,2300	10,48	2,41
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270	17,03	7,27
Arredondamento do custo unitário						0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**50,42**

Item 1.21.3.0.4.	Composição CPU001	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 50 X 80 CM			UN	485,34
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
COTAÇÃO	COT150	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 50 X 80 CM	UND	1,0000	485,35	485,35
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**485,34**

Item 1.21.3.0.5.	Cotação COT151	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO 20 X 20			UN	25,66
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
Cotação	COT151	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO 20 X 20	UN	1,0000	25,67	25,67
Arredondamento do custo unitário						-0,01
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**25,66**

Item 1.22.1.0.1.	Composição CPU2675	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS			M2	13,08
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,73	9,89
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,0500	13,96	0,70
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1400	17,78	2,49
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**13,08**

Item 1.22.1.0.2.	Composição CPU2676	LIMPEZA GERAL			M2	4,16
Fonte	**Código**	**Descrição**	**Un.**	**Coeficiente**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,73	2,47
COTAÇÃO	COT056	Sabão em pó	KG	0,0050	8,39	0,04
SINAPI-I	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,0500	33,03	1,65
					CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	**4,16**

ALBERTO AFONSO GUOLLO:07642711999

Assinado de forma digital por ALBERTO AFONSO GUOLLO:07642711999
Dados: 2026.11.19 09:46:10 -03'00'

ALBERTO AFONSO GUOLLO

Representante legal

CPF 076.427.119-99

MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994

Assinado de forma digital por MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994
Dados: 2026.11.19 09:46:27 -03'00'

MARCOS VINÍCIUS GOMES

Arquiteto e Urbanista - Responsável técnico

CAU A129307-9

PARECER TÉCNICO Nº 432/2026/SE

Para: Comissão de Contratação
Assunto: Concorrência Eletrônica n° 011/2026
Processo administrativo eletrônico nº 2826/2026

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de um Centro de Atenção Psicossocial – CAPS Porte I, com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e demais recursos necessários à completa execução da obra, atendendo as necessidades do Departamento de Saúde. Área: 571,89 m².

Atendendo ao solicitado pela Comissão de Contratação, o Setor de Engenharia prestou apoio técnico para a verificação de documentos apresentados pela empresa AMG CONSTRUTORA LTDA (CNPJ 17.681.193/0001-96) na Concorrência 011/2026.

Conforme exigido em edital, no item 6.22.5:

6.22.5 "O licitante classificado deverá reelaborar e apresentar ao(à) Agente/Comissão de Contratação, por meio eletrônico, as planilhas com os valores adequados ao lance vencedor, devendo constar:
6.22.5.1 Indicação dos quantitativos e dos custos unitários, vedada a utilização de unidades genéricas ou indicadas como verba.
6.22.5.2 Composição dos custos unitários quando diferirem daqueles constantes dos sistemas de referências adotados nas licitações.
6.22.5.3 Detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES).
6.22.5.4 Cronograma físico-financeiro compatível com o edital."

Na documentação anexa ao Mov. 27 do Processo 2826/2026, entre os documentos constam:

- Planilha Orçamentária (págs. 9-28);
- Composição dos Custos Unitários (págs. 29-74);
- Composição do BDI (pg. 25);
- Planilha de Encargos Sociais sobre custo da mão de obra (pg. 26);
- Cronograma físico-financeiro (págs. 27-28);
- Planilha orçamentária editável (excel);
- Composição de custos unitários editável (excel).

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/11/2026 09:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p4518b6a0c319e

Verificada a documentação, concluiu-se que os documentos mencionados cumprem os requisitos do edital, e não foram encontradas incompatibilidades entre as informações apresentadas.

Marmeleiro, 23 de novembro de 2026.

Rute Roberta Corrêa
Engenheira Civil

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/11/2026 09:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p4518b6a0c319e