



**PIRAPORA
DO BOM JESUS**

**SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP Nº 01/2025

Data da Elaboração: 06/10/2024

ÓRGÃO REQUISITANTE:

Secretaria Municipal de Educação

INTRODUÇÃO

Conforme disposto na Lei Federal nº. 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº. 6.538/2024 e, as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP's), ressalvados os casos elencados no mencionado Decreto.

A presente contratação tem por finalidade a seleção de empresa especializada para a execução da obra de construção de uma creche localizada na Rua Cônego Henrique, Bairro Vila Nova, no município de Pirapora do Bom Jesus – SP. O empreendimento visa atender às diretrizes de expansão e melhoria da infraestrutura da educação infantil no município, assegurando condições adequadas de acessibilidade, segurança, salubridade e funcionalidade, em conformidade com as normas técnicas vigentes, legislações aplicáveis e parâmetros de qualidade exigidos pela Administração Pública.

Objetivando subsidiar a elaboração do ETP é importante examinar os normativos (normas, regras, preceitos e legislações) que disciplinam os materiais/equipamentos/serviços a serem contratados, de acordo com a sua natureza, além de analisar as contratações anteriores do mesmo objeto, a fim de identificar as inconsistências ocorridas nas fases de planejamento da contratação, seleção do fornecedor e execução do objeto.

Rua José Bonifácio, 95 – Centro, Tel. (11) 4131-3396

E-mail: educacao@piraporadobomjesus.sp.gov.br

**O TRABALHO
NÃO PARA!**



[prefpiraporadobomjesus](https://www.instagram.com/prefpiraporadobomjesus)

[prefpiraporadobomjesus](https://www.facebook.com/prefpiraporadobomjesus)

piraporadobomjesus.sp.gov.br

1. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18, § 1º, I da Lei n. 14.133/21)

A presente contratação justifica-se pela necessidade de execução da obra de construção de uma creche na Rua Cônego Henrique, Bairro Vila Nova, no município de Pirapora do Bom Jesus – SP. A iniciativa visa atender à crescente demanda por vagas na educação infantil, garantindo o direito constitucional à educação e promovendo melhores condições de acolhimento, ensino e aprendizagem para crianças de 0 a 5 anos.

Além do impacto social direto, a contratação é necessária para dotar o município de infraestrutura adequada, segura e acessível, em conformidade com as normas técnicas de engenharia e de acessibilidade vigentes, bem como com os parâmetros de qualidade exigidos pelo Ministério da Educação.

Portanto, a contratação revela-se imprescindível para o cumprimento do dever do Poder Público de assegurar educação de qualidade, ampliando a rede municipal de ensino e proporcionando benefícios permanentes à comunidade local.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (art. 18º, §2º da Lei Federal nº 14.133/2021)

A presente contratação ainda não está incluída no Plano de Contratações Anual em razão de sua superveniência, contudo, será encaminhada para inclusão, após a autorização da autoridade competente. Vale ressaltar que a contratação se compatibiliza com os demais instrumentos de planejamento.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18º, §2º da Lei Federal nº. 14.133/2021):

Para que o objeto da contratação seja efetivamente contratado, é necessário o atendimento de alguns requisitos de acordo com as características do objeto, dentre eles os de qualidade e capacidade de execução pelo contratado, minimamente, os dispostos nos artigos 62, 66, 67, 68 e 69 da Lei n. 14.133/2021.

Sendo assim, os documentos exigidos serão:

a. Original ou cópia autenticada da Certidão de registro de pessoa jurídica, dentro de seu prazo de validade, junto ao CREA ou CAU;

• Atestado/Certidão de Acervo Técnico (CAT), dos serviços mencionados na tabela abaixo:

DESCRIÇÃO	QUANT. PLANILHA (100,00%)	QUANTIDADE EXIGIDA (50,00%)	UNID. EXIGIDA
Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	48.510,00	24.255,00	KG

ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	3.436,45	1.718,23	M3
ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	630,00	315,00	M

b. Prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, por meio da apresentação de Atestado(s), expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registro(s) no órgão competente CREA, CAU e CFT, no qual se indique que a empresa já executou obras similares ao objeto da presente licitação. O(s) atestado(s) deverá (ão) ser necessariamente em nome da licitante e indicar quantidades suficientes para que separados ou em conjunto, considerando a(s) parcela(s) de maior(es) relevância(s) técnica(s) de valor(es) significativo(s) especificada(s) na Planilha de Itens de Maior Relevância;

c. Relação da equipe técnica da empresa que se responsabilizará pela execução dos serviços contratados, bem como a comprovação da qualificação de cada um de seus membros e de que fazem parte do quadro permanente da empresa licitante, cujo vínculo profissional pode se dar mediante contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, inclusive de profissional autônomo, nos termos da Súmula nº 251, por analogia TCE- SP, na data fixada para a apresentação das propostas;

d. Original(is) ou cópia(s) autenticada(s) de Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT's, emitidas pelo CREA ou CAU e em nome do responsável técnico da equipe citada no subitem "a", de forma a comprovar a supervisão em serviços de mesmas características às do objeto desta Licitação e que façam explícita referência execução de obras similares, conforme parcelas de relevância definidas no subitem "b", nos termos da Súmula nº 232 por analogia TCE-SP.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18, § 1º, IV e VI da Lei nº14.133/21)

Dentro do presente estudo, a elaboração do orçamento referente ao objeto: Contratação de Empresa Especializada em Execução de Construção de uma creche na Rua Cônego Henrique no bairro vila nova -Município de Pirapora do Bom Jesus – SP, incluindo o fornecimento de materiais.do município de Pirapora do Bom Jesus - SP., tem-se pelos cálculos

Referenciados por índices governamentais com referência: Preços Unitários baseado na Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB INFRA) JAN/2025 e Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e índices da Construção civil (SINAPI) JUNHO/2025 em sua versão atualizadas.

Sendo adotado percentual de BDI de 25,00% (conforme planilha da composição analítica). Declaramos ainda que a alíquota de ISS no município é de 5,0 %, a incidir sobre o valor total da obra. O regime de execução da obra será empreitado por preço global. O que justifica a quantitativo abaixo:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

TOMADOR

Prefeitura Municipal de Pirapora do Bom Jesus

DESCRIÇÃO DO LOTE

CRECHE TIPO 2

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Un. d.	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
Macrosserviço	1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 536.935,74
Serviço	1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	10,00	M2	R\$ 474,60	25,00%	R\$ 593,25	R\$ 5.932,50
Serviço	1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	99,00	M2	R\$ 97,55	25,00%	R\$ 121,93	R\$ 12.071,07
Serviço	1.3	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_07/2020	1,00	UN	R\$ 2.134,34	25,00%	R\$ 2.667,92	R\$ 2.667,92
Serviço	1.4	Composição	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	UN	R\$ 3.149,04	25,00%	R\$ 3.936,30	R\$ 3.936,30
Serviço	1.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	127,78	M	R\$ 77,78	25,00%	R\$ 97,22	R\$ 12.422,77

				UTILIZAÇÕES. AF_03/2024						
Serviço	1.6	Compo sição	FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESM OBILIZACAO)	8,00	M ÊS	R\$ 1.108,48	25,0 0%	R\$ 1.385,60	R\$ 11.084,80
Serviço	1.7	Compo sição	FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESM OBILIZACAO)	8,00	M ÊS	R\$ 910,83	25,0 0%	R\$ 1.138,53	R\$ 9.108,24
Serviço	1.8	Compo sição	FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESM OBILIZACAO)	8,00	M ÊS	R\$ 1.334,35	25,0 0%	R\$ 1.667,93	R\$ 13.343,44
Serviço	1.9	Compo sição	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	1,00	U N	R\$ 373.094, 96	25,0 0%	R\$ 466.368, 70	R\$ 466.368,7 0
Macross erviço	2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 64.647,55
Serviço	2.1	SINAPI	9852 5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	1.575, 00	M 2	R\$ 0,73	25,0 0%	R\$ 0,91	R\$ 1.433,25

Serviço	2.2	SINAPI	9430 6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF_08/2023	158,44	M 3	R\$ 72,99	25,0 0%	R\$ 91,23	R\$ 14.454,48
Serviço	2.3	SINAPI	9652 3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	250,58	M 3	R\$ 130,46	25,0 0%	R\$ 163,07	R\$ 40.862,08
Serviço	2.4	SINAPI	1016 17	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	107,09	M 2	R\$ 4,26	25,0 0%	R\$ 5,32	R\$ 569,71
Serviço	2.5	SINAPI	9338 1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIR A (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	210,86	M 3	R\$ 14,60	25,0 0%	R\$ 18,25	R\$ 3.848,19
Serviço	2.6	SINAPI	9652 3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	15,68	M 3	R\$ 130,46	25,0 0%	R\$ 163,07	R\$ 2.556,93

				ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024						
Serviço	2.7	SINAPI	1016 17	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	13,37	M 2	R\$ 4,26	25,0 0%	R\$ 5,32	R\$ 71,12
Serviço	2.8	SINAPI	9338 1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	11,42	M 3	R\$ 14,60	25,0 0%	R\$ 18,25	R\$ 208,41
Serviço	2.9	SINAPI	9652 3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	3,65	M 3	R\$ 130,46	25,0 0%	R\$ 163,07	R\$ 595,20
Serviço	2.1 0	SINAPI	1016 17	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	4,84	M 2	R\$ 4,26	25,0 0%	R\$ 5,32	R\$ 25,74
Serviço	2.1 1	SINAPI	9338 1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26	1,23	M 3	R\$ 14,60	25,0 0%	R\$ 18,25	R\$ 22,44

				M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						
Macrosserviço	3			FUNDAÇÕES						R\$ 164.974,55
Serviço	3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	46,65	M 2	R\$ 40,72	25,00%	R\$ 50,90	R\$ 2.374,48
Serviço	3.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	131,71	M 2	R\$ 92,64	25,00%	R\$ 115,80	R\$ 15.252,01
Serviço	3.3	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	317,20	K G	R\$ 16,10	25,00%	R\$ 20,12	R\$ 6.382,06
Serviço	3.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	41,25	K G	R\$ 14,43	25,00%	R\$ 18,03	R\$ 743,73
Serviço	3.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	366,94	K G	R\$ 12,63	25,00%	R\$ 15,78	R\$ 5.790,31

				MONTAGEM. AF_01/2024						
Serviço	3.6	SINAPI	1049 20	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	225,00	K G	R\$ 10,59	25,0 0%	R\$ 13,23	R\$ 2.976,75
Serviço	3.7	SINAPI	9291 5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	134,38	K G	R\$ 18,11	25,0 0%	R\$ 22,63	R\$ 3.041,01
Serviço	3.8	SINAPI	9655 8	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15,55	M 3	R\$ 684,75	25,0 0%	R\$ 855,93	R\$ 13.309,71
Serviço	3.9	SINAPI	9661 9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	60,44	M 2	R\$ 40,72	25,0 0%	R\$ 50,90	R\$ 3.076,39
Serviço	3.1 0	SINAPI	9661 6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	3,89	M 3	R\$ 814,46	25,0 0%	R\$ 1.018,07	R\$ 3.960,29
Serviço	3.1 1	SINAPI	9653 4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	349,55	M 2	R\$ 92,64	25,0 0%	R\$ 115,80	R\$ 40.477,89

				UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
Serviço	3.1 2	SINAPI	1049 18	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	660,10	K G	R\$ 14,43	25,0 0%	R\$ 18,03	R\$ 11.901,60
Serviço	3.1 3	SINAPI	1049 19	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	113,60	K G	R\$ 12,63	25,0 0%	R\$ 15,78	R\$ 1.792,60
Serviço	3.1 4	SINAPI	1049 20	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	26,41	K G	R\$ 10,59	25,0 0%	R\$ 13,23	R\$ 349,40
Serviço	3.1 5	SINAPI	9654 3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	356,91	K G	R\$ 22,34	25,0 0%	R\$ 27,92	R\$ 9.964,92
Serviço	3.1 6	SINAPI	9655 7	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	24,18	M 3	R\$ 648,80	25,0 0%	R\$ 811,00	R\$ 19.609,98
Serviço	3.1 7	SINAPI	1008 96	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE	35,00	M	R\$ 60,17	25,0 0%	R\$ 75,21	R\$ 2.632,35

				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
Serviço	3.1 8	SINAPI	9560 1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	5,00	U N	R\$ 23,77	25,0 0%	R\$ 29,71	R\$ 148,55
Serviço	3.1 9	SINAPI	9661 9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,84	M 2	R\$ 40,72	25,0 0%	R\$ 50,90	R\$ 246,35
Serviço	3.2 0	SINAPI	9654 0	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	4,40	M 2	R\$ 148,47	25,0 0%	R\$ 185,58	R\$ 816,55
Serviço	3.2 1	SINAPI	9654 6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	116,61	K G	R\$ 14,31	25,0 0%	R\$ 17,88	R\$ 2.084,98
Serviço	3.2 2	SINAPI	1049 20	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	83,78	K G	R\$ 10,59	25,0 0%	R\$ 13,23	R\$ 1.108,40
Serviço	3.2 3	SINAPI	1049 15	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	13,87	K G	R\$ 9,14	25,0 0%	R\$ 11,42	R\$ 158,39
Serviço	3.2 4	SINAPI	9654 3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	13,08	K G	R\$ 22,34	25,0 0%	R\$ 27,92	R\$ 365,19

				- MONTAGEM. AF_01/2024						
Serviço	3.2 5	SINAPI	9655 7	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,42	M 3	R\$ 648,80	25,0 0%	R\$ 811,00	R\$ 1.962,62
Serviço	3.2 6	SINAPI	1008 96	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	17,50	M	R\$ 60,17	25,0 0%	R\$ 75,21	R\$ 1.316,17
Serviço	3.2 7	SINAPI	9661 9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,25	M 2	R\$ 40,72	25,0 0%	R\$ 50,90	R\$ 63,62
Serviço	3.2 8	SINAPI	9654 0	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	5,00	M 2	R\$ 148,47	25,0 0%	R\$ 185,58	R\$ 927,90
Serviço	3.2 9	SINAPI	1037 97	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	10,19	K G	R\$ 17,56	25,0 0%	R\$ 21,95	R\$ 223,67
Serviço	3.3 0	SINAPI	9655 7	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU	0,63	M 3	R\$ 648,80	25,0 0%	R\$ 811,00	R\$ 510,93

				VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						
Serviço	3.3 1	SINAPI	9661 9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	13,25	M 2	R\$ 40,72	25,0 0%	R\$ 50,90	R\$ 674,42
Serviço	3.3 2	SINAPI	9654 2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	44,97	M 2	R\$ 111,39	25,0 0%	R\$ 139,23	R\$ 6.261,17
Serviço	3.3 3	SINAPI	1049 18	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	84,20	K G	R\$ 14,43	25,0 0%	R\$ 18,03	R\$ 1.518,12
Serviço	3.3 4	SINAPI	9655 7	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,64	M 3	R\$ 648,80	25,0 0%	R\$ 811,00	R\$ 2.952,04
Macrosserviço	4			FUNDAÇÃO DA CRECHE						R\$ 460.228,9 0
Serviço	4.1	Composição	1026 45	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	530,00	M	R\$ 252,04	25,0 0%	R\$ 315,05	R\$ 166.976,5 0

Serviço	4.2	Compo sição	1026 46	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	630,00	M	R\$ 372,39	25,0 0%	R\$ 465,48	R\$ 293.252,4 0
Macross erviço	5			SUPERESTRUTURA						R\$ 368.781,6 1
Serviço	5.1	SINAPI	9244 3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	333,34	M 2	R\$ 58,90	25,0 0%	R\$ 73,62	R\$ 24.540,49
Serviço	5.2	SINAPI	9276 2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	839,33	K G	R\$ 10,37	25,0 0%	R\$ 12,96	R\$ 10.877,71
Serviço	5.3	SINAPI	9276 3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	312,88	K G	R\$ 8,56	25,0 0%	R\$ 10,70	R\$ 3.347,81
Serviço	5.4	SINAPI	9275 9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	450,22	K G	R\$ 14,59	25,0 0%	R\$ 18,23	R\$ 8.207,51

Serviço	5.5	SINAPI	1036 72	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	18,25	M 3	R\$ 597,93	25,0 0%	R\$ 747,41	R\$ 13.640,23
Serviço	5.6	SINAPI	9244 3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	344,10	M 2	R\$ 58,90	25,0 0%	R\$ 73,62	R\$ 25.332,64
Serviço	5.7	SINAPI	9276 1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	675,91	K G	R\$ 11,87	25,0 0%	R\$ 14,83	R\$ 10.023,74
Serviço	5.8	SINAPI	9276 2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	9,64	K G	R\$ 10,37	25,0 0%	R\$ 12,96	R\$ 124,93
Serviço	5.9	SINAPI	9275 9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	365,31	K G	R\$ 14,59	25,0 0%	R\$ 18,23	R\$ 6.659,60
Serviço	5.1 0	SINAPI	1036 75	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU	24,55	M 3	R\$ 597,36	25,0 0%	R\$ 746,70	R\$ 18.331,48

				NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						
Serviço	5.1 1	SINAPI	9318 4	VERGA PRÉ- MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	124,12	M	R\$ 28,98	25,0 0%	R\$ 36,22	R\$ 4.495,62
Serviço	5.1 2	SINAPI	9244 3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	18,00	M 2	R\$ 58,90	25,0 0%	R\$ 73,62	R\$ 1.325,16
Serviço	5.1 3	SINAPI	9276 1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	43,92	K G	R\$ 11,87	25,0 0%	R\$ 14,83	R\$ 651,33
Serviço	5.1 4	SINAPI	9275 9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,66	K G	R\$ 14,59	25,0 0%	R\$ 18,23	R\$ 249,02
Serviço	5.1 5	SINAPI	1036 72	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,76	M 3	R\$ 597,93	25,0 0%	R\$ 747,41	R\$ 568,03

Serviço	5.1 6	SINAPI	9244 3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	19,24	M 2	R\$ 58,90	25,0 0%	R\$ 73,62	R\$ 1.416,44
Serviço	5.1 7	SINAPI	9276 0	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,26	K G	R\$ 13,11	25,0 0%	R\$ 16,38	R\$ 249,95
Serviço	5.1 8	SINAPI	9276 1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	19,45	K G	R\$ 11,87	25,0 0%	R\$ 14,83	R\$ 288,44
Serviço	5.1 9	SINAPI	9276 2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,01	K G	R\$ 10,37	25,0 0%	R\$ 12,96	R\$ 363,00
Serviço	5.2 0	SINAPI	9275 9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	17,06	K G	R\$ 14,59	25,0 0%	R\$ 18,23	R\$ 311,00

Serviço	5.2 1	SINAPI	1036 75	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	1,23	M 3	R\$ 597,36	25,0 0%	R\$ 746,70	R\$ 918,44
Serviço	5.2 2	Compo sição	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9.693, 31	K G	R\$ 12,55	25,0 0%	R\$ 15,68	R\$ 151.991,1 0
Serviço	5.2 3	SINAPI	9708 3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	783,72	M 2	R\$ 4,51	25,0 0%	R\$ 5,63	R\$ 4.412,34
Serviço	5.2 4	SINAPI	9662 2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	39,19	M 3	R\$ 200,84	25,0 0%	R\$ 251,05	R\$ 9.838,64
Serviço	5.2 5	SINAPI	9708 7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	783,72	M 2	R\$ 3,01	25,0 0%	R\$ 3,76	R\$ 2.946,78
Serviço	5.2 6	SINAPI	9499 1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20,	54,86	M 3	R\$ 683,13	25,0 0%	R\$ 853,91	R\$ 46.845,50

				ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
Serviço	5.2 7	SINAPI	9708 3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	254,80	M 2	R\$ 4,51	25,0 0%	R\$ 5,63	R\$ 1.434,52
Serviço	5.2 8	SINAPI	9662 2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	12,74	M 3	R\$ 200,84	25,0 0%	R\$ 251,05	R\$ 3.198,37
Serviço	5.2 9	SINAPI	9708 7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	254,80	M 2	R\$ 3,01	25,0 0%	R\$ 3,76	R\$ 958,04
Serviço	5.3 0	SINAPI	9499 1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	17,84	M 3	R\$ 683,13	25,0 0%	R\$ 853,91	R\$ 15.233,75
Macrosserviço	6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 287.498,3 7
Serviço	6.1	SINAPI	1011 61	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	6,10	M 2	R\$ 253,35	25,0 0%	R\$ 316,68	R\$ 1.931,74

				BETONEIRA. AF_05/2020						
Serviço	6.2	SINAPI	1033 22	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	572,77	M 2	R\$ 63,40	25,0 0%	R\$ 79,25	R\$ 45.392,02
Serviço	6.3	SINAPI	1033 28	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1.038,00	M 2	R\$ 110,53	25,0 0%	R\$ 138,16	R\$ 143.410,08
Serviço	6.4	SINAPI	1033 24	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	564,11	M 2	R\$ 85,66	25,0 0%	R\$ 107,07	R\$ 60.399,25
Serviço	6.5	SINAPI	1011 59	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	9,72	M 2	R\$ 153,34	25,0 0%	R\$ 191,67	R\$ 1.863,03

Serviço	6.6	SINAPI	9320 2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	311,80	M	R\$ 32,07	25,0 0%	R\$ 40,08	R\$ 12.496,94
Serviço	6.7	SINAPI	1033 24	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	62,95	M 2	R\$ 85,66	25,0 0%	R\$ 107,07	R\$ 6.740,05
Serviço	6.8	SINAPI	1022 53	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	8,06	M 2	R\$ 985,18	25,0 0%	R\$ 1.231,47	R\$ 9.925,64
Serviço	6.9	Compo sição	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	7,20	M 2	R\$ 562,15	25,0 0%	R\$ 702,68	R\$ 5.059,29
Serviço	6.1 0	SINAPI	9637 0	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	3,60	M 2	R\$ 62,30	25,0 0%	R\$ 77,87	R\$ 280,33
Macrosserviço	7			ESQUADRIAS						R\$ 371.249,9 9
Serviço	7.1	Compo sição	FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM,	6,00	U N	R\$ 1.276,32	25,0 0%	R\$ 1.595,40	R\$ 9.572,40

				ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Serviço	7.2	Compo sição	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	U N	R\$ 1.851,44	25,0 0%	R\$ 2.314,30	R\$ 6.942,90
Serviço	7.3	Compo sição	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	U N	R\$ 1.390,17	25,0 0%	R\$ 1.737,71	R\$ 10.426,26
Serviço	7.4	Compo sição	FNDE 434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	3,00	U N	R\$ 1.390,17	25,0 0%	R\$ 1.737,71	R\$ 5.213,13

				INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATELADA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Serviço	7.5	Compo sição	FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATELADA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	U N	R\$ 1.851,44	25,0 0%	R\$ 2.314,30	R\$ 11.571,50
Serviço	7.6	Compo sição	FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	4,00	U N	R\$ 1.287,40	25,0 0%	R\$ 1.609,25	R\$ 6.437,00
Serviço	7.7	Compo sição	FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	1,80	M 2	R\$ 286,90	25,0 0%	R\$ 358,62	R\$ 645,51
Serviço	7.8	SINAPI	1007 05	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	4,00	U N	R\$ 87,96	25,0 0%	R\$ 109,95	R\$ 439,80
Serviço	7.9	SINAPI	1008 66	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	8,00	U N	R\$ 328,95	25,0 0%	R\$ 411,18	R\$ 3.289,44

				INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
Serviço	7.1 0	Compo sição	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	12,80	M 2	R\$ 182,20	25,0 0%	R\$ 227,75	R\$ 2.915,20
Serviço	7.1 1	Compo sição	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,00	U N	R\$ 898,81	25,0 0%	R\$ 1.123,51	R\$ 1.123,51
Serviço	7.1 2	Compo sição	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,68	M 2	R\$ 695,28	25,0 0%	R\$ 869,10	R\$ 1.460,08
Serviço	7.1 3	Compo sição	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,36	M 2	R\$ 695,28	25,0 0%	R\$ 869,10	R\$ 2.920,17
Serviço	7.1 4	Compo sição	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	83,48	M 2	R\$ 499,89	25,0 0%	R\$ 624,86	R\$ 52.163,31

				INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						
Serviço	7.1 5	Compo sição	FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,04	M 2	R\$ 695,28	25,0 0%	R\$ 869,10	R\$ 1.772,96
Serviço	7.1 6	Compo sição	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	0,88	M 2	R\$ 701,75	25,0 0%	R\$ 877,18	R\$ 771,91
Serviço	7.1 7	Compo sição	FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPL ETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,15	M 2	R\$ 701,75	25,0 0%	R\$ 877,18	R\$ 1.885,93
Serviço	7.1 8	Compo sição	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E	1,61	M 2	R\$ 742,21	25,0 0%	R\$ 927,76	R\$ 1.493,69

				CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						
Serviço	7.1 9	Compo sição	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,73	M 2	R\$ 701,75	25,0 0%	R\$ 877,18	R\$ 2.394,70
Serviço	7.2 0	Compo sição	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,16	M 2	R\$ 742,21	25,0 0%	R\$ 927,76	R\$ 2.003,96
Serviço	7.2 1	Compo sição	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,05	M 2	R\$ 701,75	25,0 0%	R\$ 877,18	R\$ 921,03
Serviço	7.2 2	Compo sição	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	12,60	M 2	R\$ 701,75	25,0 0%	R\$ 877,18	R\$ 11.052,46

Serviço	7.2 3	Compo sição	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	8,40	M 2	R\$ 701,75	25,0 0%	R\$ 877,18	R\$ 7.368,31
Serviço	7.2 4	Compo sição	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,30	M 2	R\$ 701,75	25,0 0%	R\$ 877,18	R\$ 5.526,23
Serviço	7.2 5	Compo sição	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,05	M 2	R\$ 701,75	25,0 0%	R\$ 877,18	R\$ 921,03
Serviço	7.2 6	Compo sição	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,25	M 2	R\$ 701,75	25,0 0%	R\$ 877,18	R\$ 4.605,19
Serviço	7.2 7	Compo sição	FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	4,20	M 2	R\$ 701,75	25,0 0%	R\$ 877,18	R\$ 3.684,15

				ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS						
Serviço	7.2 8	Compo sição	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	16,80	M 2	R\$ 701,75	25,0 0%	R\$ 877,18	R\$ 14.736,62
Serviço	7.2 9	Compo sição	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,72	M 2	R\$ 742,21	25,0 0%	R\$ 927,76	R\$ 2.523,50
Serviço	7.3 0	Compo sição	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	10,28	M 2	R\$ 199,75	25,0 0%	R\$ 249,68	R\$ 2.566,71
Serviço	7.3 1	Compo sição	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	1,00	M 2	R\$ 1.262,41	25,0 0%	R\$ 1.578,01	R\$ 1.578,01
Serviço	7.3 2	Compo sição	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,08	M 2	R\$ 913,16	25,0 0%	R\$ 1.141,45	R\$ 3.515,66

Serviço	7.3 3	Compo sição	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,94	M 2	R\$ 906,31	25,0 0%	R\$ 1.132,88	R\$ 3.330,66
Serviço	7.3 4	Compo sição	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	116,76	M 2	R\$ 894,90	25,0 0%	R\$ 1.118,62	R\$ 130.610,0 7
Serviço	7.3 5	Compo sição	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	71,89	M 2	R\$ 311,46	25,0 0%	R\$ 389,32	R\$ 27.988,21
Serviço	7.3 6	Compo sição	FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,30	M 2	R\$ 1.203,33	25,0 0%	R\$ 1.504,16	R\$ 9.476,20
Serviço	7.3 7	Compo sição	FNDE 447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	M 2	R\$ 1.203,33	25,0 0%	R\$ 1.504,16	R\$ 6.016,64
Serviço	7.3 8	Compo sição	FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR	6,24	M 2	R\$ 1.203,33	25,0 0%	R\$ 1.504,16	R\$ 9.385,95

				BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Macrosserviço	8			SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 279.208,32
Serviço	8.1	Composição	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESP	850,66	M 2	R\$ 214,98	25,00%	R\$ 268,72	R\$ 228.589,35
Serviço	8.2	SINAPI	9422 9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	69,15	M	R\$ 173,60	25,00%	R\$ 217,00	R\$ 15.005,55
Serviço	8.3	Composição	FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	93,60	M	R\$ 60,72	25,00%	R\$ 75,90	R\$ 7.104,24
Serviço	8.4	Composição	FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	45,70	M	R\$ 60,72	25,00%	R\$ 75,90	R\$ 3.468,63
Serviço	8.5	Composição	FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	126,60	M	R\$ 60,72	25,00%	R\$ 75,90	R\$ 9.608,94
Serviço	8.6	Composição	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	233,60	M	R\$ 52,85	25,00%	R\$ 66,06	R\$ 15.431,61

Macrosserviço	9			IMPERMEABILIZAÇÃ O						R\$ 31.875,28
Serviço	9.1	Compo sição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃ O DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	394,02	M 2	R\$ 49,09	25,0 0%	R\$ 61,36	R\$ 24.177,06
Serviço	9.2	Compo sição	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃ O DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	125,46	M 2	R\$ 49,09	25,0 0%	R\$ 61,36	R\$ 7.698,22
Macrosserviço	10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 343.435,6 5
Serviço	10. 1	SINAPI	8787 8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	2.569, 60	M 2	R\$ 5,72	25,0 0%	R\$ 7,15	R\$ 18.372,64
Serviço	10. 2	SINAPI	8753 5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.589, 78	M 2	R\$ 35,18	25,0 0%	R\$ 43,97	R\$ 69.902,62
Serviço	10. 3	SINAPI	8779 2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	979,82	M 2	R\$ 44,95	25,0 0%	R\$ 56,18	R\$ 55.046,28

Serviço	10.4	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	1.024,77	M2	R\$ 27,13	25,00%	R\$ 33,91	R\$ 34.749,95
Serviço	10.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	456,39	M2	R\$ 68,22	25,00%	R\$ 85,27	R\$ 38.916,37
Serviço	10.6	Composição	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	94,00	M2	R\$ 66,95	25,00%	R\$ 83,68	R\$ 7.865,92
Serviço	10.7	Composição	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	4,60	M2	R\$ 66,95	25,00%	R\$ 83,68	R\$ 384,92
Serviço	10.8	Composição	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	9,71	M2	R\$ 66,95	25,00%	R\$ 83,68	R\$ 812,53

Serviço	10.9	Composição	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	4,92	M 2	R\$ 66,95	25,00%	R\$ 83,68	R\$ 411,70
Serviço	10.10	Composição	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	127,20	M	R\$ 45,22	25,00%	R\$ 56,52	R\$ 7.189,34
Serviço	10.11	SINAPI	9611 4	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	438,37	M 2	R\$ 80,31	25,00%	R\$ 100,38	R\$ 44.003,58
Serviço	10.12	Composição	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	259,43	M 2	R\$ 183,70	25,00%	R\$ 229,62	R\$ 59.570,31
Serviço	10.13	SINAPI	8787 8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	98,05	M 2	R\$ 5,72	25,00%	R\$ 7,15	R\$ 701,05
Serviço	10.14	SINAPI	8779 2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	98,05	M 2	R\$ 44,95	25,00%	R\$ 56,18	R\$ 5.508,44

				MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						
Macrosserviço	11			SISTEMAS DE PISOS						R\$ 172.369,18
Serviço	11.1	Composição	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	282,92	M 2	R\$ 40,47	25,00%	R\$ 50,58	R\$ 14.310,09
Serviço	11.2	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	375,34	M 2	R\$ 48,65	25,00%	R\$ 60,81	R\$ 22.824,42
Serviço	11.3	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	125,46	M 2	R\$ 54,48	25,00%	R\$ 68,10	R\$ 8.543,82
Serviço	11.4	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	42,90	M 2	R\$ 58,77	25,00%	R\$ 73,46	R\$ 3.151,43
Serviço	11.5	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	148,95	M 2	R\$ 50,08	25,00%	R\$ 62,60	R\$ 9.324,27

				ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE						
Serviço	11. 6	Compo sição	FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI- FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	216,53	M 2	R\$ 198,56	25,0 0%	R\$ 248,20	R\$ 53.742,74
Serviço	11. 7	Compo sição	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	216,53	M 2	R\$ 7,68	25,0 0%	R\$ 9,60	R\$ 2.078,68
Serviço	11. 8	SINAPI	8865 0	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	68,00	M	R\$ 11,38	25,0 0%	R\$ 14,22	R\$ 966,96
Serviço	11. 9	SINAPI	9868 8	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	127,20	M	R\$ 71,35	25,0 0%	R\$ 89,18	R\$ 11.343,69
Serviço	11. 10	SINAPI	9868 9	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	53,45	M	R\$ 131,51	25,0 0%	R\$ 164,38	R\$ 8.786,11
Serviço	11. 11	Compo sição	FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	1,75	M	R\$ 131,51	25,0 0%	R\$ 164,38	R\$ 287,66
Serviço	11. 12	SINAPI	1024 94	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	37,42	M 2	R\$ 76,85	25,0 0%	R\$ 96,06	R\$ 3.594,56
Serviço	11. 13	SINAPI	9868 2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	254,80	M 2	R\$ 45,48	25,0 0%	R\$ 56,85	R\$ 14.485,38
Serviço	11. 14	SINAPI	9239 6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	27,74	M 2	R\$ 108,64	25,0 0%	R\$ 135,80	R\$ 3.767,09

				RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022						
Serviço	11.15	Composição	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	4,88	M 2	R\$ 257,56	25,0 0%	R\$ 321,95	R\$ 1.571,11
Serviço	11.16	Composição	FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	7,50	M 2	R\$ 257,56	25,0 0%	R\$ 321,95	R\$ 2.414,62
Serviço	11.17	Composição	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	21,96	M 3	R\$ 111,65	25,0 0%	R\$ 139,56	R\$ 3.064,73
Serviço	11.18	SINAPI	9850 4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	344,81	M 2	R\$ 17,92	25,0 0%	R\$ 22,40	R\$ 7.723,74
Serviço	11.19	SINAPI	9426 3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	8,06	M	R\$ 38,52	25,0 0%	R\$ 48,15	R\$ 388,08
Macrosserviço	12			PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 197.978,12
Serviço	12.1	SINAPI	8849 7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2.004,59	M 2	R\$ 22,52	25,0 0%	R\$ 28,15	R\$ 56.429,20
Serviço	12.2	Composição	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.902,96	M 2	R\$ 15,00	25,0 0%	R\$ 18,75	R\$ 35.680,50
Serviço	12.3	SINAPI	1022 19	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2	126,01	M 2	R\$ 21,17	25,0 0%	R\$ 26,46	R\$ 3.334,22

				DEMÃOS. AF_01/2021						
Serviço	12. 4	Compo sição	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	12,72	M 2	R\$ 21,17	25,0 0%	R\$ 26,46	R\$ 336,57
Serviço	12. 5	Compo sição	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	101,63	M 2	R\$ 168,73	25,0 0%	R\$ 210,91	R\$ 21.434,78
Serviço	12. 6	SINAPI	1007 42	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	593,16	M 2	R\$ 31,59	25,0 0%	R\$ 39,48	R\$ 23.417,95
Serviço	12. 7	SINAPI	8849 4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	442,55	M 2	R\$ 26,91	25,0 0%	R\$ 33,63	R\$ 14.882,95
Serviço	12. 8	SINAPI	8848 8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	442,55	M 2	R\$ 18,02	25,0 0%	R\$ 22,52	R\$ 9.966,22
Serviço	12. 9	SINAPI	1007 24	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	1.285, 48	M 2	R\$ 17,39	25,0 0%	R\$ 21,73	R\$ 27.933,48

				EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
Serviço	12.10	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	98,05	M2	R\$ 22,23	25,00%	R\$ 27,78	R\$ 2.723,82
Serviço	12.11	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	98,05	M2	R\$ 15,00	25,00%	R\$ 18,75	R\$ 1.838,43
Macrosserviço	13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 102.878,71
Serviço	13.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	27,60	M	R\$ 13,86	25,00%	R\$ 17,32	R\$ 478,03
Serviço	13.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	166,90	M	R\$ 31,95	25,00%	R\$ 39,93	R\$ 6.664,31
Serviço	13.3	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	81,05	M	R\$ 36,09	25,00%	R\$ 45,11	R\$ 3.656,16
Serviço	13.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	11,00	M	R\$ 30,60	25,00%	R\$ 38,25	R\$ 420,75

				ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Serviço	13.5	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	134,60	M	R\$ 49,46	25,00%	R\$ 61,82	R\$ 8.320,97
Serviço	13.6	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	54,55	M	R\$ 67,88	25,00%	R\$ 84,85	R\$ 4.628,56
Serviço	13.7	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6,00	U N	R\$ 244,03	25,00%	R\$ 305,03	R\$ 1.830,18
Serviço	13.8	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	U N	R\$ 340,73	25,00%	R\$ 425,91	R\$ 851,82
Serviço	13.9	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	U N	R\$ 7,30	25,00%	R\$ 9,12	R\$ 36,48

Serviço	13.10	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	72,00	U N	R\$ 8,53	25,00%	R\$ 10,66	R\$ 767,52
Serviço	13.11	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	40,00	U N	R\$ 19,99	25,00%	R\$ 24,98	R\$ 999,20
Serviço	13.12	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	U N	R\$ 32,14	25,00%	R\$ 40,17	R\$ 241,02
Serviço	13.13	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	U N	R\$ 42,52	25,00%	R\$ 53,15	R\$ 106,30
Serviço	13.14	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	U N	R\$ 22,11	25,00%	R\$ 27,63	R\$ 165,78

Serviço	13.15	Composição	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	U N	R\$ 16,48	25,00%	R\$ 20,60	R\$ 41,20
Serviço	13.16	Composição	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	U N	R\$ 16,48	25,00%	R\$ 20,60	R\$ 82,40
Serviço	13.17	SINAPI	1039 98	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	U N	R\$ 16,90	25,00%	R\$ 21,12	R\$ 633,60
Serviço	13.18	SINAPI	1039 69	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	U N	R\$ 21,01	25,00%	R\$ 26,26	R\$ 26,26
Serviço	13.19	SINAPI	1039 72	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	U N	R\$ 30,61	25,00%	R\$ 38,26	R\$ 191,30
Serviço	13.20	SINAPI	8948 5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	U N	R\$ 7,54	25,00%	R\$ 9,42	R\$ 28,26
Serviço	13.21	SINAPI	8950 2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO	2,00	U N	R\$ 19,27	25,00%	R\$ 24,08	R\$ 48,16

				EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Serviço	13. 22	SINAPI	8951 5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	U N	R\$ 85,81	25,0 0%	R\$ 107,26	R\$ 858,08
Serviço	13. 23	SINAPI	8952 3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	U N	R\$ 104,48	25,0 0%	R\$ 130,60	R\$ 261,20
Serviço	13. 24	SINAPI	8935 8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	U N	R\$ 10,70	25,0 0%	R\$ 13,37	R\$ 53,48
Serviço	13. 25	SINAPI	8935 8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	U N	R\$ 10,70	25,0 0%	R\$ 13,37	R\$ 53,48
Serviço	13. 26	SINAPI	8950 1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,00	U N	R\$ 16,67	25,0 0%	R\$ 20,83	R\$ 583,24
Serviço	13. 27	SINAPI	8950 5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	U N	R\$ 44,06	25,0 0%	R\$ 55,07	R\$ 220,28

Serviço	13.28	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	26,00	U N	R\$ 113,43	25,0 0%	R\$ 141,78	R\$ 3.686,28
Serviço	13.29	SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6,00	U N	R\$ 137,04	25,0 0%	R\$ 171,30	R\$ 1.027,80
Serviço	13.30	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	47,00	U N	R\$ 15,81	25,0 0%	R\$ 19,76	R\$ 928,72
Serviço	13.31	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	12,00	U N	R\$ 15,81	25,0 0%	R\$ 19,76	R\$ 237,12
Serviço	13.32	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	17,00	U N	R\$ 17,24	25,0 0%	R\$ 21,55	R\$ 366,35
Serviço	13.33	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	U N	R\$ 25,73	25,0 0%	R\$ 32,16	R\$ 450,24

Serviço	13.34	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	U N	R\$ 84,46	25,0 0%	R\$ 105,57	R\$ 738,99
Serviço	13.35	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	U N	R\$ 109,93	25,0 0%	R\$ 137,41	R\$ 549,64
Serviço	13.36	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	U N	R\$ 22,52	25,0 0%	R\$ 28,15	R\$ 281,50
Serviço	13.37	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	U N	R\$ 64,53	25,0 0%	R\$ 80,66	R\$ 161,32
Serviço	13.38	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,00	U N	R\$ 64,53	25,0 0%	R\$ 80,66	R\$ 1.048,58
Serviço	13.39	Composição	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	U N	R\$ 32,88	25,0 0%	R\$ 41,10	R\$ 123,30
Serviço	13.40	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	8,00	U N	R\$ 26,24	25,0 0%	R\$ 32,80	R\$ 262,40

				INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Serviço	13. 41	SINAPI	8939 6	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	U N	R\$ 24,20	25,0 0%	R\$ 30,25	R\$ 272,25
Serviço	13. 42	SINAPI	9471 3	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3,00	U N	R\$ 244,03	25,0 0%	R\$ 305,03	R\$ 915,09
Serviço	13. 43	SINAPI	9449 9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	U N	R\$ 238,32	25,0 0%	R\$ 297,90	R\$ 893,70
Serviço	13. 44	SINAPI	9450 0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	U N	R\$ 289,89	25,0 0%	R\$ 362,36	R\$ 362,36
Serviço	13. 45	SINAPI	8998 6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	U N	R\$ 69,81	25,0 0%	R\$ 87,26	R\$ 174,52
Serviço	13. 46	SINAPI	9479 4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	8,00	U N	R\$ 140,73	25,0 0%	R\$ 175,91	R\$ 1.407,28

				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
Serviço	13. 47	SINAPI	8998 7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	30,00	U N	R\$ 79,83	25,0 0%	R\$ 99,78	R\$ 2.993,40
Serviço	13. 48	SINAPI	8998 5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	U N	R\$ 76,20	25,0 0%	R\$ 95,25	R\$ 571,50
Serviço	13. 49	Compo sição	FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	1,00	U N	R\$ 42.542,6 8	25,0 0%	R\$ 53.178,3 5	R\$ 53.178,35
Macrosserviço	14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 23.275,93
Serviço	14. 1	SINAPI	8957 8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	246,60	M	R\$ 36,78	25,0 0%	R\$ 45,97	R\$ 11.336,20
Serviço	14. 2	SINAPI	8958 0	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3,00	M	R\$ 75,64	25,0 0%	R\$ 94,55	R\$ 283,65
Serviço	14. 3	SINAPI	8958 5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	11,00	U N	R\$ 50,72	25,0 0%	R\$ 63,40	R\$ 697,40

				FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
Serviço	14. 4	SINAPI	8958 4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	47,00	U N	R\$ 49,62	25,0 0%	R\$ 62,02	R\$ 2.914,94
Serviço	14. 5	SINAPI	8956 7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	4,00	U N	R\$ 84,40	25,0 0%	R\$ 105,50	R\$ 422,00
Serviço	14. 6	SINAPI	8967 5	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	U N	R\$ 76,65	25,0 0%	R\$ 95,81	R\$ 95,81
Serviço	14. 7	SINAPI	9925 3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	9,00	U N	R\$ 616,42	25,0 0%	R\$ 770,52	R\$ 6.934,68
Serviço	14. 8	SINAPI	8948 2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM	11,00	U N	R\$ 43,00	25,0 0%	R\$ 53,75	R\$ 591,25

				RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022						
Macrosserviço	15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 50.993,96
Serviço	15.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	149,30	M	R\$ 48,79	25,00%	R\$ 60,98	R\$ 9.104,31
Serviço	15.2	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	115,30	M	R\$ 28,39	25,00%	R\$ 35,48	R\$ 4.090,84
Serviço	15.3	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	173,10	M	R\$ 35,03	25,00%	R\$ 43,78	R\$ 7.578,31
Serviço	15.4	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	69,55	M	R\$ 43,37	25,00%	R\$ 54,21	R\$ 3.770,30
Serviço	15.5	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	32,00	U N	R\$ 13,13	25,00%	R\$ 16,41	R\$ 525,12

				RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
Serviço	15. 6	SINAPI	8973 2	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	31,00	U N	R\$ 18,24	25,0 0%	R\$ 22,80	R\$ 706,80
Serviço	15. 7	SINAPI	8973 9	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	9,00	U N	R\$ 26,70	25,0 0%	R\$ 33,37	R\$ 300,33
Serviço	15. 8	SINAPI	8974 6	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	6,00	U N	R\$ 31,85	25,0 0%	R\$ 39,81	R\$ 238,86
Serviço	15. 9	SINAPI	8974 4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	U N	R\$ 30,95	25,0 0%	R\$ 38,68	R\$ 464,16

Serviço	15.10	SINAPI	89737	JOELHO 90 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	28,00	U N	R\$ 25,65	25,00%	R\$ 32,06	R\$ 897,68
Serviço	15.11	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	18,00	U N	R\$ 17,46	25,00%	R\$ 21,82	R\$ 392,76
Serviço	15.12	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	106,00	U N	R\$ 12,88	25,00%	R\$ 16,10	R\$ 1.706,60
Serviço	15.13	Composição	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	14,00	U N	R\$ 58,93	25,00%	R\$ 73,66	R\$ 1.031,24
Serviço	15.14	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	8,00	U N	R\$ 58,93	25,00%	R\$ 73,66	R\$ 589,28

				PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022						
Serviço	15.15	Composição	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	U N	R\$ 45,39	25,00%	R\$ 56,73	R\$ 56,73
Serviço	15.16	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, 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	9,00	U N	R\$ 20,32	25,00%	R\$ 25,40	R\$ 228,60
Serviço	15.17	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	U N	R\$ 33,12	25,00%	R\$ 41,40	R\$ 41,40
Serviço	15.18	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	16,00	U N	R\$ 616,42	25,00%	R\$ 770,52	R\$ 12.328,32

Serviço	15.19	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	19,00	U N	R\$ 110,44	25,0 0%	R\$ 138,05	R\$ 2.622,95
Serviço	15.20	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	12,00	U N	R\$ 91,94	25,0 0%	R\$ 114,92	R\$ 1.379,04
Serviço	15.21	Compo sição	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	4,00	U N	R\$ 91,94	25,0 0%	R\$ 114,92	R\$ 459,68
Serviço	15.22	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13,00	U N	R\$ 27,69	25,0 0%	R\$ 34,61	R\$ 449,93
Serviço	15.23	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	U N	R\$ 57,57	25,0 0%	R\$ 71,96	R\$ 71,96
Serviço	15.24	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	12,00	U N	R\$ 22,01	25,0 0%	R\$ 27,51	R\$ 330,12

				PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Serviço	15.25	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,00	U N	R\$ 21,68	25,00%	R\$ 27,10	R\$ 406,50
Serviço	15.26	Composição	104330	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	U N	R\$ 112,52	25,00%	R\$ 140,65	R\$ 421,95
Serviço	15.27	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	9,00	U N	R\$ 24,57	25,00%	R\$ 30,71	R\$ 276,39
Serviço	15.28	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	9,00	U N	R\$ 11,76	25,00%	R\$ 14,70	R\$ 132,30
Serviço	15.29	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA	25,00	U N	R\$ 12,53	25,00%	R\$ 15,66	R\$ 391,50

				SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
Macrosserviço	16			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 74.649,20
Serviço	16.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	U N	R\$ 317,60	25,0 0%	R\$ 397,00	R\$ 1.588,00
Serviço	16.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	9,00	U N	R\$ 560,94	25,0 0%	R\$ 701,17	R\$ 6.310,53
Serviço	16.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	U N	R\$ 46,37	25,0 0%	R\$ 57,96	R\$ 231,84
Serviço	16.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	9,00	U N	R\$ 90,25	25,0 0%	R\$ 112,81	R\$ 1.015,29
Serviço	16.5	Composição	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	2,00	U N	R\$ 431,17	25,0 0%	R\$ 538,96	R\$ 1.077,92
Serviço	16.6	Composição	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	3,00	U N	R\$ 155,11	25,0 0%	R\$ 193,88	R\$ 581,64

				PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Serviço	16.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	U N	R\$ 155,36	25,0 0%	R\$ 194,20	R\$ 2.524,60
Serviço	16.8	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	U N	R\$ 332,33	25,0 0%	R\$ 415,41	R\$ 1.246,23
Serviço	16.9	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	U N	R\$ 751,76	25,0 0%	R\$ 939,70	R\$ 4.698,50
Serviço	16.10	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	U N	R\$ 213,07	25,0 0%	R\$ 266,33	R\$ 1.331,65
Serviço	16.11	Composição	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	U N	R\$ 213,07	25,0 0%	R\$ 266,33	R\$ 1.597,98
Serviço	16.12	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	U N	R\$ 232,74	25,0 0%	R\$ 290,92	R\$ 290,92
Serviço	16.13	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_01/2020	24,00	U N	R\$ 67,95	25,0 0%	R\$ 84,93	R\$ 2.038,32

Serviço	16.14	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	38,00	U N	R\$ 14,96	25,0 0%	R\$ 18,70	R\$ 710,60
Serviço	16.15	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	U N	R\$ 111,44	25,0 0%	R\$ 139,30	R\$ 1.253,70
Serviço	16.16	Composição	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	U N	R\$ 120,93	25,0 0%	R\$ 151,16	R\$ 2.418,56
Serviço	16.17	Composição	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,00	U N	R\$ 255,49	25,0 0%	R\$ 319,36	R\$ 638,72
Serviço	16.18	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	U N	R\$ 48,82	25,0 0%	R\$ 61,02	R\$ 427,14
Serviço	16.19	Composição	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	3,00	U N	R\$ 295,30	25,0 0%	R\$ 369,12	R\$ 1.107,36
Serviço	16.20	Composição	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	2,00	U N	R\$ 159,73	25,0 0%	R\$ 199,66	R\$ 399,32
Serviço	16.21	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	U N	R\$ 54,83	25,0 0%	R\$ 68,53	R\$ 1.713,25

Serviço	16.22	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	U N	R\$ 121,70	25,0 0%	R\$ 152,12	R\$ 1.216,96
Serviço	16.23	Composição	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	U N	R\$ 328,95	25,0 0%	R\$ 411,18	R\$ 3.700,62
Serviço	16.24	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	U N	R\$ 347,95	25,0 0%	R\$ 434,93	R\$ 2.174,65
Serviço	16.25	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	U N	R\$ 360,59	25,0 0%	R\$ 450,73	R\$ 3.155,11
Serviço	16.26	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	U N	R\$ 1.090,56	25,0 0%	R\$ 1.363,20	R\$ 1.363,20
Serviço	16.27	Composição	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	U N	R\$ 443,24	25,0 0%	R\$ 554,05	R\$ 7.202,65
Serviço	16.28	Composição	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA	17,00	U N	R\$ 96,09	25,0 0%	R\$ 120,11	R\$ 2.041,87

				PAPEL TOALHA INTERFOLHADO						
Serviço	16.29	Composição	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	9,00	U N	R\$ 60,28	25,00%	R\$ 75,35	R\$ 678,15
Serviço	16.30	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	14,00	U N	R\$ 73,30	25,00%	R\$ 91,62	R\$ 1.282,68
Serviço	16.31	Composição	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	7,50	M 2	R\$ 621,02	25,00%	R\$ 776,27	R\$ 5.822,02
Serviço	16.32	Composição	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	10,00	U N	R\$ 165,68	25,00%	R\$ 207,10	R\$ 2.071,00
Serviço	16.33	Composição	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	107,00	U N	R\$ 66,57	25,00%	R\$ 83,21	R\$ 8.903,47
Serviço	16.34	Composição	FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	9,70	M	R\$ 151,32	25,00%	R\$ 189,15	R\$ 1.834,75
Macrosserviço	17			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 4.496,97
Serviço	17.1	Composição	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	U N	R\$ 669,65	25,00%	R\$ 837,06	R\$ 837,06
Serviço	17.2	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	U N	R\$ 38,51	25,00%	R\$ 48,13	R\$ 96,26
Serviço	17.3	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-	45,80	M	R\$ 45,89	25,00%	R\$ 57,36	R\$ 2.627,08

				RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
Serviço	17.4	Composição	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,00	U N	R\$ 18,20	25,00%	R\$ 22,75	R\$ 22,75
Serviço	17.5	Composição	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	4,00	U N	R\$ 28,13	25,00%	R\$ 35,16	R\$ 140,64
Serviço	17.6	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	U N	R\$ 42,44	25,00%	R\$ 53,05	R\$ 106,10
Serviço	17.7	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	U N	R\$ 50,95	25,00%	R\$ 63,68	R\$ 254,72
Serviço	17.8	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	U N	R\$ 56,79	25,00%	R\$ 70,98	R\$ 70,98
Serviço	17.9	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	U N	R\$ 30,09	25,00%	R\$ 37,61	R\$ 300,88
Serviço	17.10	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	U N	R\$ 61,55	25,00%	R\$ 76,93	R\$ 153,86

Serviço	17.11	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	U N	R\$ 61,55	25,00%	R\$ 76,93	R\$ 461,58
Serviço	17.12	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	U N	R\$ 40,77	25,00%	R\$ 50,96	R\$ 101,92
Serviço	17.13	Composição	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,24	M 2	R\$ 534,00	25,00%	R\$ 667,50	R\$ 160,20
Macrosserviço	18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 49.388,03
Serviço	18.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	6,00	U N	R\$ 264,15	25,00%	R\$ 330,18	R\$ 1.981,08
Serviço	18.2	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	2,00	U N	R\$ 724,15	25,00%	R\$ 905,18	R\$ 1.810,36
Serviço	18.3	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM	1,00	U N	R\$ 2.417,46	25,00%	R\$ 3.021,82	R\$ 3.021,82

				LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
Serviço	18.4	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	U N	R\$ 3.561,18	25,0 0%	R\$ 4.451,47	R\$ 4.451,47
Serviço	18.5	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	U N	R\$ 238,32	25,0 0%	R\$ 297,90	R\$ 1.489,50
Serviço	18.6	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	U N	R\$ 631,67	25,0 0%	R\$ 789,58	R\$ 2.368,74
Serviço	18.7	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	U N	R\$ 192,79	25,0 0%	R\$ 240,98	R\$ 240,98
Serviço	18.8	Composição	FNDE 332	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m ³ /h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	U N	R\$ 4.203,09	25,0 0%	R\$ 5.253,86	R\$ 5.253,86
Serviço	18.9	Composição	FNDE 112	PRESSOSTATO	1,00	U N	R\$ 523,60	25,0 0%	R\$ 654,50	R\$ 654,50
Serviço	18.10	Composição	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	1,00	U N	R\$ 3.323,66	25,0 0%	R\$ 4.154,57	R\$ 4.154,57
Serviço	18.11	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	U N	R\$ 1.128,53	25,0 0%	R\$ 1.410,66	R\$ 2.821,32

Serviço	18.12	Composição	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	1,00	U N	R\$ 4.363,44	25,0 0%	R\$ 5.454,30	R\$ 5.454,30
Serviço	18.13	SINAPI	9447 3	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	7,00	U N	R\$ 134,58	25,0 0%	R\$ 168,22	R\$ 1.177,54
Serviço	18.14	SINAPI	9236 7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	63,00	M	R\$ 113,37	25,0 0%	R\$ 141,71	R\$ 8.927,73
Serviço	18.15	Composição	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	1,00	U N	R\$ 182,32	25,0 0%	R\$ 227,90	R\$ 227,90
Serviço	18.16	SINAPI	9447 4	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	U N	R\$ 145,07	25,0 0%	R\$ 181,33	R\$ 181,33
Serviço	18.17	SINAPI	9266 5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	U N	R\$ 85,19	25,0 0%	R\$ 106,48	R\$ 212,96

Serviço	18.18	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	U N	R\$ 237,61	25,0 0%	R\$ 297,01	R\$ 1.188,04
Serviço	18.19	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	36,00	U N	R\$ 20,40	25,0 0%	R\$ 25,50	R\$ 918,00
Serviço	18.20	Composição	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	34,00	U N	R\$ 51,74	25,0 0%	R\$ 64,67	R\$ 2.198,78
Serviço	18.21	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	5,00	M 2	R\$ 104,52	25,0 0%	R\$ 130,65	R\$ 653,25
Macrosserviço	19			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V						R\$ 324.866,84
Serviço	19.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	U N	R\$ 344,12	25,0 0%	R\$ 430,15	R\$ 430,15
Serviço	19.2	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	2,00	U N	R\$ 469,18	25,0 0%	R\$ 586,47	R\$ 1.172,94

				TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
Serviço	19.3	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	U N	R\$ 491,25	25,0 0%	R\$ 614,06	R\$ 1.842,18
Serviço	19.4	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	U N	R\$ 193,66	25,0 0%	R\$ 242,07	R\$ 242,07
Serviço	19.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	57,00	U N	R\$ 12,16	25,0 0%	R\$ 15,20	R\$ 866,40
Serviço	19.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	U N	R\$ 13,13	25,0 0%	R\$ 16,41	R\$ 131,28
Serviço	19.7	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	U N	R\$ 14,89	25,0 0%	R\$ 18,61	R\$ 74,44
Serviço	19.8	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	18,00	U N	R\$ 61,21	25,0 0%	R\$ 76,51	R\$ 1.377,18

Rua José Bonifácio, 95 – Centro, Tel. (11) 4131-3396

E-mail: educacao@piraporadobomjesus.sp.gov.br

O TRABALHO
NÃO PARA!



prefpiraporadobomjesus

prefpiraporadobomjesus

piraporadobomjesus.sp.gov.br

Serviço	19.9	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	U N	R\$ 65,58	25,00%	R\$ 81,97	R\$ 327,88
Serviço	19.10	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	U N	R\$ 71,97	25,00%	R\$ 89,96	R\$ 89,96
Serviço	19.11	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	U N	R\$ 78,57	25,00%	R\$ 98,21	R\$ 196,42
Serviço	19.12	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	U N	R\$ 109,38	25,00%	R\$ 136,72	R\$ 273,44
Serviço	19.13	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	8,00	U N	R\$ 172,46	25,00%	R\$ 215,57	R\$ 1.724,56
Serviço	19.14	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	U N	R\$ 1.319,54	25,00%	R\$ 1.649,42	R\$ 3.298,84
Serviço	19.15	Composição	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	1,00	U N	R\$ 154,37	25,00%	R\$ 192,96	R\$ 192,96
Serviço	19.16	Composição	FNDE 395	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	5,00	U N	R\$ 282,88	25,00%	R\$ 353,60	R\$ 1.768,00

Serviço	19.17	Composição	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	24,00	U N	R\$ 112,42	25,00%	R\$ 140,52	R\$ 3.372,48
Serviço	19.18	Composição	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	8,00	U N	R\$ 183,88	25,00%	R\$ 229,85	R\$ 1.838,80
Serviço	19.19	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	408,30	M	R\$ 22,47	25,00%	R\$ 28,08	R\$ 11.465,06
Serviço	19.20	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	174,40	M	R\$ 25,34	25,00%	R\$ 31,67	R\$ 5.523,24
Serviço	19.21	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	334,90	M	R\$ 19,55	25,00%	R\$ 24,43	R\$ 8.181,60
Serviço	19.22	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	10,20	M	R\$ 27,73	25,00%	R\$ 34,66	R\$ 353,53
Serviço	19.23	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	40,00	M	R\$ 45,67	25,00%	R\$ 57,08	R\$ 2.283,20

				- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
Serviço	19. 24	Compo sição	FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,80	M	R\$ 34,97	25,0 0%	R\$ 43,71	R\$ 1.302,55
Serviço	19. 25	SINAPI	9788 6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	11,00	U N	R\$ 188,33	25,0 0%	R\$ 235,41	R\$ 2.589,51
Serviço	19. 26	SINAPI	9193 7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	U N	R\$ 20,61	25,0 0%	R\$ 25,76	R\$ 2.576,00
Serviço	19. 27	SINAPI	9194 0	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	170,00	U N	R\$ 25,08	25,0 0%	R\$ 31,35	R\$ 5.329,50
Serviço	19. 28	SINAPI	9192 6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.858, 00	M	R\$ 5,13	25,0 0%	R\$ 6,41	R\$ 18.319,78
Serviço	19. 29	SINAPI	9192 8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.309, 30	M	R\$ 7,76	25,0 0%	R\$ 9,70	R\$ 22.400,21

Serviço	19.30	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.412,10	M	R\$ 10,74	25,00%	R\$ 13,42	R\$ 32.370,38
Serviço	19.31	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	143,60	M	R\$ 18,81	25,00%	R\$ 23,51	R\$ 3.376,03
Serviço	19.32	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,10	M	R\$ 27,27	25,00%	R\$ 34,08	R\$ 855,40
Serviço	19.33	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	47,90	M	R\$ 29,47	25,00%	R\$ 36,83	R\$ 1.764,15
Serviço	19.34	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	38,90	M	R\$ 40,36	25,00%	R\$ 50,45	R\$ 1.962,50
Serviço	19.35	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	191,40	M	R\$ 58,09	25,00%	R\$ 72,61	R\$ 13.897,55

				DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
Serviço	19.36	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	187,20	M	R\$ 80,04	25,00%	R\$ 100,05	R\$ 18.729,36
Serviço	19.37	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	167,80	M	R\$ 133,86	25,00%	R\$ 167,32	R\$ 28.076,29
Serviço	19.38	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	159,80	M	R\$ 261,88	25,00%	R\$ 327,35	R\$ 52.310,53
Serviço	19.39	Composição	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	75,20	M	R\$ 215,51	25,00%	R\$ 269,38	R\$ 20.257,37
Serviço	19.40	SINAPI	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO	75,20	M	R\$ 25,54	25,00%	R\$ 31,92	R\$ 2.400,38

				DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023						
Serviço	19. 41	SINAPI	9200 0	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	95,00	U N	R\$ 41,25	25,0 0%	R\$ 51,56	R\$ 4.898,20
Serviço	19. 42	SINAPI	9200 1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	U N	R\$ 43,48	25,0 0%	R\$ 54,35	R\$ 1.250,05
Serviço	19. 43	SINAPI	9202 9	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	34,00	U N	R\$ 76,05	25,0 0%	R\$ 95,06	R\$ 3.232,04
Serviço	19. 44	SINAPI	9195 5	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	U N	R\$ 48,23	25,0 0%	R\$ 60,28	R\$ 180,84
Serviço	19. 45	SINAPI	9203 3	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	U N	R\$ 104,94	25,0 0%	R\$ 131,17	R\$ 262,34
Serviço	19. 46	SINAPI	9196 7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	1,00	U N	R\$ 79,98	25,0 0%	R\$ 99,97	R\$ 99,97

				INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
Serviço	19.47	Composição	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	10,00	U N	R\$ 16,93	25,00%	R\$ 21,16	R\$ 211,60
Serviço	19.48	Composição	9760 8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	U N	R\$ 117,12	25,00%	R\$ 146,40	R\$ 1.171,20
Serviço	19.49	SINAPI	1016 59	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	1,00	U N	R\$ 505,57	25,00%	R\$ 631,96	R\$ 631,96
Serviço	19.50	Composição	9760 0	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	U N	R\$ 392,04	25,00%	R\$ 490,05	R\$ 1.960,20
Serviço	19.51	Composição	9760 0	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	9,00	U N	R\$ 49,35	25,00%	R\$ 61,68	R\$ 555,12
Serviço	19.52	Composição	FNDE 705	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	81,00	U N	R\$ 289,46	25,00%	R\$ 361,82	R\$ 29.307,42
Serviço	19.53	Composição	FNDE 704	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR -	11,00	U N	R\$ 194,72	25,00%	R\$ 243,40	R\$ 2.677,40

				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Serviço	19. 54	Compo sição	FNDE 610	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W	8,00	U N	R\$ 288,44	25,0 0%	R\$ 360,55	R\$ 2.884,40
Macrosserviço	20			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 16.763,10
Serviço	20. 1	SINAPI	9192 7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,60	M	R\$ 5,65	25,0 0%	R\$ 7,06	R\$ 159,55
Serviço	20. 2	SINAPI	9192 9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	132,40	M	R\$ 8,22	25,0 0%	R\$ 10,27	R\$ 1.359,74
Serviço	20. 3	SINAPI	9732 7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,90	M	R\$ 28,61	25,0 0%	R\$ 35,76	R\$ 604,34
Serviço	20. 4	SINAPI	9732 8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E	154,90	M	R\$ 46,15	25,0 0%	R\$ 57,68	R\$ 8.934,63

				INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
Serviço	20. 5	SINAPI	1039 92	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	138,00	U N	R\$ 13,79	25,0 0%	R\$ 17,23	R\$ 2.377,74
Serviço	20. 6	SINAPI	1039 78	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	63,90	M	R\$ 31,45	25,0 0%	R\$ 39,31	R\$ 2.511,90
Serviço	20. 7	SINAPI	1039 81	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	U N	R\$ 21,61	25,0 0%	R\$ 27,01	R\$ 324,12
Serviço	20. 8	SINAPI	1039 80	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	U N	R\$ 21,55	25,0 0%	R\$ 26,93	R\$ 377,02
Serviço	20. 9	SINAPI	1040 11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	U N	R\$ 30,42	25,0 0%	R\$ 38,02	R\$ 114,06

Macrosserviço	21			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 45.733,00
Serviço	21.1	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	U N	R\$ 1.389,70	25,00%	R\$ 1.737,12	R\$ 5.211,36
Serviço	21.2	Composição	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	1,00	U N	R\$ 3.079,23	25,00%	R\$ 3.849,03	R\$ 3.849,03
Serviço	21.3	Composição	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	19,00	U N	R\$ 68,79	25,00%	R\$ 85,98	R\$ 1.633,62
Serviço	21.4	Composição	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	3,00	U N	R\$ 32,12	25,00%	R\$ 40,15	R\$ 120,45
Serviço	21.5	Composição	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	2,00	U N	R\$ 214,99	25,00%	R\$ 268,73	R\$ 537,46
Serviço	21.6	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	U N	R\$ 1.435,04	25,00%	R\$ 1.793,80	R\$ 5.381,40
Serviço	21.7	Composição	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	4,00	U N	R\$ 38,89	25,00%	R\$ 48,61	R\$ 194,44
Serviço	21.8	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	4,00	U N	R\$ 188,33	25,00%	R\$ 235,41	R\$ 941,64
Serviço	21.9	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00	U N	R\$ 25,08	25,00%	R\$ 31,35	R\$ 846,45
Serviço	21.10	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	19,00	U N	R\$ 52,54	25,00%	R\$ 65,67	R\$ 1.247,73
Serviço	21.11	Composição	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV,	8,00	U N	R\$ 31,91	25,00%	R\$ 39,88	R\$ 319,04

				CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Serviço	21. 12	Compo sição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	10,00	U N	R\$ 20,75	25,0 0%	R\$ 25,93	R\$ 259,30
Serviço	21. 13	Compo sição	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	51,65	M	R\$ 164,15	25,0 0%	R\$ 205,18	R\$ 10.597,54
Serviço	21. 14	SINAPI	9183 7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,20	M	R\$ 28,39	25,0 0%	R\$ 35,48	R\$ 539,29
Serviço	21. 15	SINAPI	9183 5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	112,05	M	R\$ 23,78	25,0 0%	R\$ 29,72	R\$ 3.330,12
Serviço	21. 16	SINAPI	9186 5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,80	M	R\$ 21,70	25,0 0%	R\$ 27,12	R\$ 130,17
Serviço	21. 17	Compo sição	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	4,00	U N	R\$ 17,79	25,0 0%	R\$ 22,23	R\$ 88,92

Serviço	21.18	Composição	FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	55,20	M	R\$ 38,04	25,00%	R\$ 47,55	R\$ 2.624,76
Serviço	21.19	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	579,00	M	R\$ 9,41	25,00%	R\$ 11,76	R\$ 6.809,04
Serviço	21.20	SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	113,00	M	R\$ 7,59	25,00%	R\$ 9,48	R\$ 1.071,24
Macrosserviço	22			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						R\$ 11.780,76
Serviço	22.1	Composição	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	4,00	M	R\$ 118,94	25,00%	R\$ 148,67	R\$ 594,68
Serviço	22.2	Composição	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	1,00	UN	R\$ 8.948,87	25,00%	R\$ 11.186,08	R\$ 11.186,08
Macrosserviço	23			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 61.829,56
Serviço	23.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 153,99	25,00%	R\$ 192,48	R\$ 192,48
Serviço	23.2	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	45,00	KG	R\$ 11,63	25,00%	R\$ 14,53	R\$ 653,85
Serviço	23.3	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E	11,00	UN	R\$ 29,17	25,00%	R\$ 36,46	R\$ 401,06

				INSTALAÇÃO. AF_08/2023						
Serviço	23. 4	SINAPI	1016 63	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	4,00	U N	R\$ 33,40	25,0 0%	R\$ 41,75	R\$ 167,00
Serviço	23. 5	Compo sição	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAÍAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	1,00	U N	R\$ 400,90	25,0 0%	R\$ 501,12	R\$ 501,12
Serviço	23. 6	SINAPI	9846 3	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	33,00	U N	R\$ 34,22	25,0 0%	R\$ 42,77	R\$ 1.411,41
Serviço	23. 7	Compo sição	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	1,00	U N	R\$ 387,95	25,0 0%	R\$ 484,93	R\$ 484,93
Serviço	23. 8	SINAPI	9335 8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	26,18	M 3	R\$ 121,60	25,0 0%	R\$ 152,00	R\$ 3.979,36
Serviço	23. 9	SINAPI	9338 2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	26,18	M 3	R\$ 34,87	25,0 0%	R\$ 43,58	R\$ 1.140,92
Serviço	23. 10	SINAPI	9698 5	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	11,00	U N	R\$ 89,74	25,0 0%	R\$ 112,17	R\$ 1.233,87
Serviço	23. 11	SINAPI	9697 3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	287,00	M	R\$ 81,49	25,0 0%	R\$ 101,86	R\$ 29.233,82
Serviço	23. 12	SINAPI	9697 7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E	174,50	M	R\$ 58,66	25,0 0%	R\$ 73,32	R\$ 12.794,34

				INSTALAÇÃO. AF_08/2023						
Serviço	23. 13	SINAPI	9811 1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	11,00	U N	R\$ 53,69	25,0 0%	R\$ 67,11	R\$ 738,21
Serviço	23. 14	Compo sição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	251,00	U N	R\$ 20,75	25,0 0%	R\$ 25,93	R\$ 6.508,43
Serviço	23. 15	Compo sição	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	U N	R\$ 86,87	25,0 0%	R\$ 108,58	R\$ 2.388,76
Macrosserviço	24			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 113.986,1 5
Serviço	24. 1	Compo sição	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	U N	R\$ 3.001,49	25,0 0%	R\$ 3.751,86	R\$ 3.751,86
Serviço	24. 2	Compo sição	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,96	M 2	R\$ 825,54	25,0 0%	R\$ 1.031,92	R\$ 44.331,28
Serviço	24. 3	Compo sição	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,89	M 2	R\$ 759,72	25,0 0%	R\$ 949,65	R\$ 25.536,08
Serviço	24. 4	Compo sição	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	30,15	M 2	R\$ 201,01	25,0 0%	R\$ 251,26	R\$ 7.575,48
Serviço	24. 5	SINAPI	1019 65	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	79,65	M	R\$ 171,19	25,0 0%	R\$ 213,98	R\$ 17.043,50
Serviço	24. 6	SINAPI	1008 61	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG,	148,00	U N	R\$ 40,86	25,0 0%	R\$ 51,07	R\$ 7.558,36

				BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
Serviço	24. 7	Compo sição	9985 6	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	4,12	M	R\$ 207,58	25,0 0%	R\$ 259,47	R\$ 1.069,01
Serviço	24. 8	Compo sição	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	9,32	M 2	R\$ 607,15	25,0 0%	R\$ 758,93	R\$ 7.073,22
Serviço	24. 9	Compo sição	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	2,00	M	R\$ 18,95	25,0 0%	R\$ 23,68	R\$ 47,36
Macrosserviço	25			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.503,54
Serviço	25. 1	SINAPI	9980 3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	891,68	M 2	R\$ 2,98	25,0 0%	R\$ 3,72	R\$ 3.317,04
Serviço	25. 2	SINAPI	1036 89	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,00	M 2	R\$ 474,60	25,0 0%	R\$ 593,25	R\$ 1.186,50
Macrosserviço	26			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA (RECURSO PRÓPRIO)						R\$ 2.467.246 ,17
Microserviço	26. 1			TERRAPLANAGEM						R\$ 313.507,3 3
Serviço	26. 1.1	SINAPI	9430 6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF_08/2023	3.436, 45	M3	R\$ 72,99	25,0 0%	R\$ 91,23	R\$ 313.507,3 3

Microserviço	26.2			MURO DE ARRIMO						R\$ 2.153.738,84
Serviço	26.2.1	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	727,12	KG	R\$ 13,07	25,00%	R\$ 16,33	R\$ 11.873,86
Serviço	26.2.2	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	16.164,53	KG	R\$ 9,60	25,00%	R\$ 12,00	R\$ 193.974,36
Serviço	26.2.3	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.969,34	KG	R\$ 8,83	25,00%	R\$ 11,03	R\$ 21.721,82
Serviço	26.2.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	102,96	M3	R\$ 646,70	25,00%	R\$ 808,37	R\$ 83.229,77
Serviço	26.2.5	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	748,80	M2	R\$ 117,18	25,00%	R\$ 146,47	R\$ 109.676,73
Serviço	26.2.6	SIURB INFRA	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	48.510,00	KG	R\$ 28,59	25,00%	R\$ 35,73	R\$ 1.733.262,30

	R\$
	6.631.57
TOTAL	5,18

Valor estimado em R\$ 6.631.575,18 (seis milhões seiscentos e trinta e um mil quinhentos e setenta e cinco reais e dezoito centavos) para um período de 12 meses.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO (art. 18º, §2º da Lei Federal nº. 14.133/2021)

Não foi realizado o levantamento de mercado tendo em vista que os cálculos foram referenciados por índices governamentais com referência: Preços Unitários baseado na Referência FNDE e no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), em suas versões atualizadas.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18º, §2º da Lei Federal nº. 14.133/2021)

O Município de Pirapora do Bom Jesus apresenta crescente demanda por vagas na educação infantil, especialmente nas faixas etárias de 0 a 5 anos, decorrente do aumento populacional e da expansão de novos bairros residenciais. A atual rede de ensino municipal encontra-se com déficit de vagas, obrigando a utilização de espaços adaptados e temporários que não atendem plenamente aos requisitos de conforto, acessibilidade e segurança exigidos pela legislação vigente (Lei nº 13.146/2015 – Estatuto da Pessoa com Deficiência e normas da ABNT NBR 9050).

Diante desse cenário, a construção de uma nova creche municipal visa atender à necessidade pública de ampliação da rede de atendimento da educação infantil, assegurando o direito à educação e contribuindo para o desenvolvimento social e econômico local.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO – (art. 18, § 1º, VIII da Lei n. 14.133/21):

O objeto em análise refere-se à construção de uma nova creche municipal no Município de Pirapora do Bom Jesus, com infraestrutura completa, englobando serviços de terraplenagem, fundações, estrutura, alvenaria, revestimentos, instalações elétricas e hidrossanitárias, esquadrias, cobertura, pintura, urbanização e demais complementares, conforme projeto arquitetônico e executivo.

Nos termos do art. 18, §1º, VIII, da Lei nº 14.133/2021, a Administração deve justificar a viabilidade do parcelamento ou a necessidade da execução integral do objeto, observando sempre o interesse público, a economia de escala, a padronização técnica e a garantia da execução funcional da obra.

Análise da possibilidade de parcelamento

A análise técnica avaliou a viabilidade de parcelar o objeto em lotes ou etapas independentes, tais como:

- Serviços preliminares e fundações;
- Estrutura e alvenaria;
- Instalações prediais (elétrica, hidráulica e sanitária);
- Acabamentos e urbanização.

Todavia, verificou-se que o parcelamento da execução acarretaria riscos significativos à integridade e à compatibilidade técnica da obra, uma vez que se trata de uma edificação única e integrada, em que a execução sequencial e contínua é fundamental para garantir:

- A compatibilidade entre projetos e sistemas construtivos;
- A responsabilidade técnica unificada sobre o desempenho global da edificação;
- A evitação de sobreposição de contratos e retrabalhos;
- O controle mais eficiente dos prazos, custos e qualidade da execução.

Justificativa pela não adoção do parcelamento

A adoção do parcelamento do objeto não se mostra recomendável neste caso, pois poderia:

- Comprometer a coordenação entre diferentes empreiteiras;
- Gerar dificuldades de compatibilização técnica entre as etapas (especialmente fundações, estrutura e instalações);
- Aumentar o custo global e o prazo de execução, pela necessidade de mobilizações sucessivas e interfaces contratuais;
- Prejudicar a responsabilidade solidária pela garantia da obra e o cumprimento das normas de desempenho (ABNT NBR 15.575).

Assim, o objeto deve ser contratado de forma global, abrangendo todos os serviços necessários à entrega da edificação totalmente concluída e em condições de uso, conforme os projetos e especificações técnicas.

Fundamentação legal

A decisão pela não adoção do parcelamento encontra amparo no art. 40, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que admite a contratação integral quando o parcelamento “comprometer a economia de escala, o conjunto ou a segurança da obra, do serviço ou do fornecimento.

Além disso, o Tribunal de Contas da União (TCU), em diversos precedentes (como o Acórdão nº 1.214/2013 – Plenário e o Acórdão nº 2.622/2015 – Plenário), orienta que a decisão pelo não parcelamento deve ser motivada tecnicamente, especialmente em obras civis integradas de pequeno e médio porte, em que a execução unificada assegura maior racionalidade e controle técnico-financeiro.

Diante do exposto, não se recomenda o parcelamento do objeto, por se tratar de uma obra indivisível sob o ponto de vista técnico e funcional, cuja execução global garante maior eficiência, segurança construtiva, padronização e economicidade.

Assim, a contratação deve ocorrer em lote único, englobando todos os serviços e etapas necessários à entrega final da creche municipal concluída e em condições de operação, conforme as normas técnicas aplicáveis e os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18º, §2º da Lei Federal nº. 14.133/2021):

A execução da obra de Construção da Creche na Rua Cônego Henrique, Bairro Vila Nova, no município de Pirapora do Bom Jesus – SP, tem como resultados pretendidos a melhoria significativa da infraestrutura educacional municipal, com impacto direto na qualidade do atendimento à população.

Entre os principais resultados esperados, destacam-se:

- Ampliação da oferta de vagas na educação infantil, suprimindo a demanda crescente da comunidade local e reduzindo a necessidade de deslocamento de crianças para unidades em bairros mais distantes;
- Garantia de infraestrutura adequada, segura, salubre e acessível, em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), com as exigências de acessibilidade da NBR 9050 e com as diretrizes do Ministério da Educação, assegurando ambientes que favoreçam o pleno desenvolvimento infantil;
- Melhoria das condições de acolhimento, ensino e aprendizagem, com a disponibilização de espaços planejados para o cuidado, a educação e o lazer das crianças de 0 a 5 anos, promovendo bem-estar, inclusão social e estímulo ao desenvolvimento cognitivo e socioemocional;
- Apoio às famílias da comunidade local, possibilitando que pais e responsáveis contem com uma estrutura pública adequada para o atendimento de seus filhos, favorecendo também a inserção no mercado de trabalho e a geração de renda;
- Fortalecimento da rede municipal de ensino, por meio da expansão da infraestrutura física da educação infantil, alinhada às políticas públicas locais, estaduais e nacionais voltadas à universalização do acesso e à melhoria da qualidade da educação;
- Cumprimento do dever constitucional do Poder Público, que é garantir educação básica de qualidade, conforme previsto no art. 205 da Constituição Federal e nas diretrizes da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei n. 9.394/1996).

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS (art. 18º, §2º da Lei Federal nº. 14.133/2021)

Previamente à celebração do contrato, se faz imperioso que os servidores sejam capacitados quanto a fiscalização e gestão contrato, para o uso racional dos bens/serviços a serem contratados, e que sejam realizados pelo Gestor do Contrato: Cislaine da Silva Xavier, Secretaria Municipal de Educação, e pelo Fiscal de Obra: Rafael Cardoso Tancredi, CREA/SP 5070596709.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (art. 18º, §2º da Lei Federal nº. 14.133/2021)

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18º, §2º da Lei Federal nº. 14.133/2021):

A presente contratação gera impactos ambientais diretos. Porém os critérios e práticas de sustentabilidade prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos,



além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (art. 18, § 1º, XIII da Lei n. 14.133/21)

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Pirapora do Bom Jesus, 06 de outubro de 2025.

Cislaine da Silva Xavier

Secretaria Municipal de Educação