



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261837980

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0619845287**

Registro: **352649CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE GUAÍUBA**

RUA PEDRO AUGUSTO

Complemento:

Cidade: **GUAÍUBA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **12.359.535/0001-32**

Nº: **53**

CEP: **61890000**

Contrato: **2024.01/001**

Celebrado em: **02/01/2024**

Valor: **R\$ 8.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SINVAL LEITÃO

Complemento:

Cidade: **GUAÍUBA**

Data de Início: **02/01/2024**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE GUAÍUBA**

Bairro: **17 DE MARÇO**

UF: **CE**

Previsão de término: **31/12/2026**

Código: **Não Especificado**

Nº: **SN**

CEP: **61890000**

Coordenadas Geográficas: **-4.045407, -38.626571**

CPF/CNPJ: **12.359.535/0001-32**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	528,02	m3
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	513,90	m3
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	465,54	m3
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.192,52	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	558,90	m
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	397,20	m
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	6.850,30	m
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	124,89	m3
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	211,10	m
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	6.979,38	kg
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.251,55	kg
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	961,87	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c8yaW
 Impresso em: 11/03/2026 às 19:57:10 por: , ip: 181.221.206.33





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261837980

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	961,87	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	961,87	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	961,87	m2
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
16 - Execução	Quantidade	Unidade
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	2.928,00	m2
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	2.928,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ART REFERENTE A LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLAR TIPO 2, PADRÃO FNDE, (2ª ETAPA DE SELEÇÃO DO NOVO PAC), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO
 RNP: 0619845287
 Data: 11/03/2026 19:57:10

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO - CPF: 028.714.413-59

IZABELLA MARIA FERNANDES DA
 SILVA:96940573372

Assinado de forma digital por IZABELLA
 MARIA FERNANDES DA SILVA:96940573372

MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CNPJ: 12.359.535/0001-32

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **11/03/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8218660052**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c8yaW
 Impresso em: 11/03/2026 às 19:57:10 por: , ip: 181.221.206.33



Nº do Evento	Título do Evento	Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	1
		2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	2
		3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	3
		4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	4
		5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	5
		6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6
		7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7
		8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	8
		9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	9
		10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	1
		2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	2
		3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	3
		4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	4
		5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	5
		6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6
		7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7
		8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	8
		9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	9

		10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	1
4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	2
5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	3
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	4
7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	4
8	SISTEMAS DE COBERTURA	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	5
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	5
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	9
11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	8
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	9
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6
15	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10
17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7
19	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7
20	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6
21	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7

22	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7
23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10
25	FECHAMENTO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10
26	SERVIÇOS FINAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	2025-1_TIPO2-ORC220-AT0_R03	DATA : 15/01/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TIPO2 - 220V - R3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO FEDERAL	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 78,00	R\$ 1,57
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 192,20	R\$ 194,12
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 643,47	R\$ 649,90
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,51	R\$ 13,64
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 3,82	R\$ 30,86
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 24,91	R\$ 754,77
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 30,19	R\$ 152,45
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 30,19	R\$ 152,45
TOTAL Material:						R\$ 1.949,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 31,51	R\$ 127,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 38,11	R\$ 307,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 34,08	R\$ 275,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 29,77	R\$ 244,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 954,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 14,84	R\$ 254,80
TOTAL Serviço:						R\$ 254,80
VALOR:						3.159,28

FNDE 392 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 6.655,93	R\$ 53.247,44
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 8.610,46	R\$ 68.883,68
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 22.814,24	R\$ 91.256,96
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 13.702,72	R\$ 109.621,76
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 5.315,80	R\$ 42.526,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 365.536,24
VALOR:						365.536,24

FNDE 231 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00010775	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/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 832,50	R\$ 832,50
				TOTAL Equipamento:		R\$ 832,50
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 1.888,82	R\$ 181,32
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 145,07	R\$ 14,50
				TOTAL Serviço:		R\$ 195,82
				VALOR:		1.028,32

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/DESMOBILIZACAO) (MÊS)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 650,39	R\$ 650,39
				TOTAL Equipamento:		R\$ 650,39
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 1.888,82	R\$ 181,32
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 145,07	R\$ 14,50
				TOTAL Serviço:		R\$ 195,82
				VALOR:		846,21

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/DESMOBILIZACAO) (MÊS)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010778	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/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.040,62	R\$ 1.040,62
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1.040,62
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 1.888,82	R\$ 181,32
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 145,07	R\$ 14,50
				TOTAL Serviço:		R\$ 195,82
				VALOR:		1.236,44

FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,26	R\$ 0,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,17
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 482,21	R\$ 531,87
				TOTAL Material:		R\$ 531,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 33,62	R\$ 7,53

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 34,08	R\$ 7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 29,77	R\$ 40,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,20
					VALOR:	587,24

FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,26	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 482,21	R\$ 531,87
					TOTAL Material:	R\$ 531,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 33,62	R\$ 4,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 34,08	R\$ 25,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 29,77	R\$ 24,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,45
					VALOR:	586,53

FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,26	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 482,21	R\$ 531,87
					TOTAL Material:	R\$ 531,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 33,62	R\$ 4,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 34,08	R\$ 25,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 29,77	R\$ 24,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,45
					VALOR:	586,53

FNDE 607 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00055220	R\$ 178,69	R\$ 0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00071000	R\$ 348,53	R\$ 0,24

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,33
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 8,02	R\$ 4,14
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642400	R\$ 8,24	R\$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 8,37	R\$ 0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 51,84	R\$ 0,15
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300560	R\$ 7,17	R\$ 0,02
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	R\$ 214,19	R\$ 0,34
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602580	R\$ 9,12	R\$ 5,16
				TOTAL Material:		R\$ 9,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00091510	R\$ 30,82	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00495410	R\$ 29,21	R\$ 0,14
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00498570	R\$ 39,36	R\$ 0,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,35
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 27,18	R\$ 2,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,14
				VALOR:		12,69

FNDE 243 PM1 - 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 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 15,21	R\$ 152,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 525,04	R\$ 525,04
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,99	R\$ 202,99
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 487,76	R\$ 487,76
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.367,89
				VALOR:		1.367,89

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 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 15,21	R\$ 152,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 525,04	R\$ 525,04
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,99	R\$ 202,99
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 949,98	R\$ 949,98

TOTAL Serviço:	R\$ 1.830,11
VALOR:	1.830,11

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. (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 15,21	R\$ 152,10
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 525,04	R\$ 525,04
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,99	R\$ 202,99
91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 487,76	R\$ 487,76
TOTAL Serviço:					R\$ 1.367,89
VALOR:					1.367,89

FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 15,21	R\$ 152,10
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 525,04	R\$ 525,04
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,99	R\$ 202,99
91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 949,98	R\$ 949,98
TOTAL Serviço:					R\$ 1.830,11
VALOR:					1.830,11

FNDE 249 PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001340 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,35000000	R\$ 45,05	R\$ 60,81
00001339 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 39,07	R\$ 0,09
00011137 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	0,65000000	R\$ 90,26	R\$ 58,66
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 35,85	R\$ 71,70
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	7,20000000	R\$ 0,08	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 191,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	R\$ 33,70	R\$ 72,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	R\$ 29,77	R\$ 31,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 104,22
VALOR:					296,05

FNDE 250 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 13,72	R\$ 0,28

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 23,48	R\$ 8,38
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 255,00	R\$ 255,00
					TOTAL Material:	R\$ 263,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 29,77	R\$ 11,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 29,46	R\$ 11,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,00
					VALOR:	286,66

FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R\$ 10,40	R\$ 162,24
					TOTAL Material:	R\$ 162,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 33,70	R\$ 14,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 29,77	R\$ 12,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,03
					VALOR:	189,27

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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,36	R\$ 3,16
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 765,23	R\$ 765,23
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 35,54	R\$ 57,32
					TOTAL Material:	R\$ 825,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	R\$ 34,08	R\$ 22,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 29,77	R\$ 9,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,85
					VALOR:	857,56

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 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,36	R\$ 1,73
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,50	R\$ 208,93
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 784,66	R\$ 429,44
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,54	R\$ 31,37
					TOTAL Material:	R\$ 671,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 34,08	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 29,77	R\$ 5,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,71

VALOR:	690,18
--------	--------

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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,36	R\$ 1,73
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,50	R\$ 208,93
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 784,66	R\$ 429,44
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,54	R\$ 31,37
					TOTAL Material:	R\$ 671,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 34,08	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 29,77	R\$ 5,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,71
					VALOR:	690,18

FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,36	R\$ 1,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 30,50	R\$ 67,16
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 397,47	R\$ 397,47
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 35,54	R\$ 2,26
					TOTAL Material:	R\$ 468,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 34,08	R\$ 9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 29,77	R\$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,80
					VALOR:	482,38

FNDE 582 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,36	R\$ 1,73
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,50	R\$ 208,93
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 784,66	R\$ 429,44
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,54	R\$ 31,37
					TOTAL Material:	R\$ 671,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 34,08	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 29,77	R\$ 5,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,71

VALOR:	690,18
--------	--------

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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27
				TOTAL Material:		R\$ 672,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,77	R\$ 25,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,56
				VALOR:		756,18

FNDE 583 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27
				TOTAL Material:		R\$ 672,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,77	R\$ 25,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,56
				VALOR:		756,18

FNDE 584 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27
				TOTAL Material:		R\$ 672,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,77	R\$ 25,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,56
				VALOR:		756,18

FNDE 585 JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 758,75	R\$ 758,75

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,21	R\$ 3,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 23,48	R\$ 9,95
				TOTAL Material:		R\$ 772,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 34,08	R\$ 24,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 29,77	R\$ 10,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 35,24
				VALOR:		807,59

FNDE 586 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27
				TOTAL Material:		R\$ 672,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,77	R\$ 25,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,56
				VALOR:		756,18

FNDE 587 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27
				TOTAL Material:		R\$ 672,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,77	R\$ 25,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,56
				VALOR:		756,18

FNDE 588 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27
				TOTAL Material:		R\$ 672,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,77	R\$ 25,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,56

VALOR:	756,18
--------	--------

FNDE 589 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27
				TOTAL Material:		R\$ 672,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,77	R\$ 25,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,56
				VALOR:		756,18

FNDE 592 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27
				TOTAL Material:		R\$ 672,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,77	R\$ 25,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,56
				VALOR:		756,18

FNDE 593 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 135 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27
				TOTAL Material:		R\$ 672,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,77	R\$ 25,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,56
				VALOR:		756,18

FNDE 590 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27
				TOTAL Material:		R\$ 672,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,77	R\$ 25,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,56
				VALOR:		756,18

FNDE 591 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27
				TOTAL Material:		R\$ 672,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,77	R\$ 25,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,56
				VALOR:		756,18

FNDE 594 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,35	R\$ 100,35
				TOTAL Material:		R\$ 100,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 29,66	R\$ 44,49
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 34,50	R\$ 86,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 130,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 23,90	R\$ 59,75
				TOTAL Serviço:		R\$ 59,75
				VALOR:		290,84

FNDE 595 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,35	R\$ 100,35
				TOTAL Material:		R\$ 100,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 29,66	R\$ 44,49
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 34,50	R\$ 86,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 130,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 23,90	R\$ 59,75
				TOTAL Serviço:		R\$ 59,75

VALOR:	290,84
--------	--------

25.20.020 TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R.03.000.02033 8	Tela tipo mosquiteira removível em fibra de vidro revestida em pvc, perfil alumínio, borracha EPDM, Kit fixação com 4 cantoneiras, travas e parafusos com buchas	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 218,61	R\$ 218,61
					TOTAL Material:	R\$ 218,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 34,08	R\$ 11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 29,77	R\$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,25
					VALOR:	239,86

FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	0,53000000	R\$ 2.489,06	R\$ 1.319,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.319,20
					VALOR:	1.319,20

FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 109,34	R\$ 445,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 445,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,70	R\$ 3,21
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 32,87	R\$ 10,88
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 20,16
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 105,48
					TOTAL Material:	R\$ 139,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 32,01	R\$ 88,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 34,08	R\$ 10,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 34,50	R\$ 96,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 195,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 36,97	R\$ 74,67
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,24	R\$ 61,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 135,75
					VALOR:	916,43

FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 109,34	R\$ 440,64
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 440,64
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,70	R\$ 3,18
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 32,87	R\$ 10,78
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 104,44
				TOTAL Material:		R\$ 138,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 29,66	R\$ 82,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 34,08	R\$ 10,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 34,50	R\$ 95,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 188,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 36,97	R\$ 73,94
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,24	R\$ 60,48
				TOTAL Serviço:		R\$ 134,42
				VALOR:		901,77

FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 109,34	R\$ 445,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 445,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,70	R\$ 3,21
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 32,87	R\$ 10,88
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 105,48
				TOTAL Material:		R\$ 119,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 32,01	R\$ 88,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 34,08	R\$ 10,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 34,50	R\$ 96,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 195,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 36,97	R\$ 74,67
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,24	R\$ 61,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 135,75
					VALOR:	896,27

FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 109,34	R\$ 445,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 445,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,70	R\$ 3,21
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 32,87	R\$ 10,88
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 105,48
					TOTAL Material:	R\$ 139,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 32,01	R\$ 88,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 34,08	R\$ 10,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 34,50	R\$ 96,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 195,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 36,97	R\$ 74,67
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,24	R\$ 61,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 135,75
					VALOR:	916,24

FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 109,34	R\$ 445,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 445,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,70	R\$ 3,21
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 32,87	R\$ 10,88
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 105,48

				TOTAL Material:		R\$ 119,57
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 22,81	R\$ 63,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 34,08	R\$ 10,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 34,50	R\$ 96,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 107,25
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 36,97	R\$ 74,67
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,24	R\$ 61,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 135,75
				VALOR:		871,42

FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 32,01	R\$ 48,01
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 34,50	R\$ 51,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 99,76
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 194,13	R\$ 194,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 194,13
				VALOR:		293,89

FNDE 284 P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 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 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 846,89	R\$ 1.016,26
				TOTAL Material:		R\$ 1.016,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 32,01	R\$ 80,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 34,50	R\$ 86,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 166,27
				VALOR:		1.182,53

FNDE 285 P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 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 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 846,89	R\$ 1.016,26
				TOTAL Material:		R\$ 1.016,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 32,01	R\$ 80,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 34,50	R\$ 86,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 166,27

VALOR:	1.182,53
--------	----------

FNDE 286 P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 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 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.03129 6	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 846,89	R\$ 1.016,26
					TOTAL Material:	R\$ 1.016,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 32,01	R\$ 80,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 34,50	R\$ 86,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 166,27
					VALOR:	1.182,53

FNDE 596 P04 - PORTÃO METÁLICO 3.12 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 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.03129 6	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 846,89	R\$ 1.016,26
					TOTAL Material:	R\$ 1.016,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 32,01	R\$ 80,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 34,50	R\$ 86,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 166,27
					VALOR:	1.182,53

FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO 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 POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO 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 POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 189,00	R\$ 200,34
					TOTAL Material:	R\$ 201,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 33,62	R\$ 7,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 29,77	R\$ 6,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,93
					VALOR:	215,76

FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	R\$ 29,64	R\$ 0,08
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 30,50	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.14.000.02552 9	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	SP Obras	M	2,00000000	R\$ 53,27	R\$ 106,54

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	6,00000000	R\$ 1,99	R\$ 11,94
				TOTAL Material:		R\$ 118,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 29,77	R\$ 2,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 33,62	R\$ 3,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,33
				VALOR:		124,95

FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65
				TOTAL Material:		R\$ 26,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 31,03	R\$ 3,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 34,08	R\$ 14,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,65
				VALOR:		44,30

FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65
				TOTAL Material:		R\$ 26,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 31,03	R\$ 3,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 34,08	R\$ 14,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,65
				VALOR:		44,30

FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65
				TOTAL Material:		R\$ 26,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 31,03	R\$ 3,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 34,08	R\$ 14,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,65
				VALOR:		44,30

FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65

				TOTAL Material:		R\$ 26,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 31,03	R\$ 3,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 34,08	R\$ 14,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,65
				VALOR:		44,30

FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,80	R\$ 3,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 4,69	R\$ 2,57
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 27,01	R\$ 28,67
				TOTAL Material:		R\$ 35,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 33,92	R\$ 23,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 29,77	R\$ 9,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,23
				VALOR:		67,39

FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,80	R\$ 3,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 4,69	R\$ 2,57
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 27,01	R\$ 28,67
				TOTAL Material:		R\$ 35,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 33,92	R\$ 23,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 29,77	R\$ 9,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,23
				VALOR:		67,39

FNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,80	R\$ 3,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 4,69	R\$ 2,57
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 27,01	R\$ 28,67
				TOTAL Material:		R\$ 35,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 33,92	R\$ 23,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 29,77	R\$ 9,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,23
				VALOR:		67,39

FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,80	R\$ 3,92

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 4,69	R\$ 2,57
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 27,01	R\$ 28,67
				TOTAL Material:		R\$ 35,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 33,92	R\$ 23,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 29,77	R\$ 9,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,23
				VALOR:		67,39

FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 44,82	R\$ 1,80
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 21,27	R\$ 22,01
				TOTAL Material:		R\$ 23,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 33,62	R\$ 12,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 29,77	R\$ 4,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,72
				VALOR:		40,53

FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 18,34	R\$ 20,17
				TOTAL Material:		R\$ 20,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 33,92	R\$ 20,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,77	R\$ 11,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,25
				VALOR:		52,42

FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 x 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,02830000	R\$ 24,52	R\$ 0,69
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	3,18460000	R\$ 0,28	R\$ 0,89
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,00941000	R\$ 31,56	R\$ 0,29
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	0,94100000	R\$ 1,60	R\$ 1,50
00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	SINAPI	M	1,01890000	R\$ 3,87	R\$ 3,94
00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	SINAPI	M	1,40100000	R\$ 3,80	R\$ 5,32
00039515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	UN	1,36830000	R\$ 55,48	R\$ 75,91
				TOTAL Material:		R\$ 88,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 29,21	R\$ 13,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,97
				VALOR:		102,51

FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 0,60	R\$ 0,01
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 44,82	R\$ 4,48
				TOTAL Material:		R\$ 4,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 32,08	R\$ 2,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,88
				VALOR:		7,37

FNDE 298 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 49,59	R\$ 4,71
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 166,16	R\$ 192,74
				TOTAL Material:		R\$ 197,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	R\$ 34,08	R\$ 11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 29,77	R\$ 4,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,86
				VALOR:		213,31

FNDE 297 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 49,59	R\$ 4,71
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 166,16	R\$ 192,74
				TOTAL Material:		R\$ 197,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	R\$ 34,08	R\$ 11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 29,77	R\$ 4,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,86
				VALOR:		213,31

FNDE 299 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 49,59	R\$ 4,71
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 166,16	R\$ 192,74
				TOTAL Material:		R\$ 197,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	R\$ 34,08	R\$ 11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 29,77	R\$ 4,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,86
				VALOR:		213,31

FNDE 300 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004791	adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 49,59	R\$ 4,71
00004792	placa vinilica semiflexivel para pisos, E = 3,2 mm, 30 X 30 cm (sem colocacao)	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 166,16	R\$ 192,74
					TOTAL Material:	R\$ 197,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	pedreiro com encargos complementares	SINAPI	H	0,32400000	R\$ 34,08	R\$ 11,04
88316	servente com encargos complementares	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 29,77	R\$ 4,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,86
					VALOR:	213,31

FNDE 400 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	argamassa colante tipo AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,46	R\$ 2,98
00001379	cimento portland composto CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,60	R\$ 0,14
00038186	piso tatil de alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 X 25 cm, E = 12 mm, para argamassa	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 585,05	R\$ 146,26
					TOTAL Material:	R\$ 149,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	pedreiro com encargos complementares	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 34,08	R\$ 14,89
88316	servente com encargos complementares	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 29,77	R\$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,37
					VALOR:	170,75

FNDE 401 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	argamassa colante tipo AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,46	R\$ 2,98
00001379	cimento portland composto CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,60	R\$ 0,14
00038186	piso tatil de alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 X 25 cm, E = 12 mm, para argamassa	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 585,05	R\$ 146,26
					TOTAL Material:	R\$ 149,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	pedreiro com encargos complementares	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 34,08	R\$ 14,89
88316	servente com encargos complementares	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 29,77	R\$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,37
					VALOR:	170,75

FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034353	argamassa colante AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,49	R\$ 14,90
00036178	piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 X 40* cm, E= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 17,45	R\$ 109,06
					TOTAL Material:	R\$ 123,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	pedreiro com encargos complementares	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 34,08	R\$ 43,58
88316	servente com encargos complementares	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 29,77	R\$ 76,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 119,70
					VALOR:	243,66

FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 155,62	R\$ 2,95
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,95
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 79,01	R\$ 98,76
				TOTAL Material:		R\$ 98,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	R\$ 29,77	R\$ 0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,94
				VALOR:		102,65

FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI02	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	PRÓPRIA	M	1,10000000	R\$ 15,00	R\$ 16,50
				TOTAL Material:		R\$ 16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 29,77	R\$ 2,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,38
				VALOR:		18,88

FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,74	R\$ 7,02
				TOTAL Material:		R\$ 7,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 36,54	R\$ 5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 29,77	R\$ 1,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,56
				VALOR:		14,58

FNDE 403 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,74	R\$ 7,02
				TOTAL Material:		R\$ 7,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 36,54	R\$ 5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 29,77	R\$ 1,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,56
				VALOR:		14,58

FNDE 404 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,74	R\$ 7,02
				TOTAL Material:		R\$ 7,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 36,54	R\$ 5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 29,77	R\$ 1,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56
VALOR:	14,58

FNDE 405 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,74	R\$ 7,02
				TOTAL Material:		R\$ 7,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 36,54	R\$ 5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 29,77	R\$ 1,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,56
				VALOR:		14,58

FNDE 35 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35
				TOTAL Material:		R\$ 60,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 36,54	R\$ 8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 29,77	R\$ 2,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,54
				VALOR:		70,84

FNDE 36 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35
				TOTAL Material:		R\$ 60,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 36,54	R\$ 8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 29,77	R\$ 2,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,54
				VALOR:		70,84

FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 22,60	R\$ 0,31
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 45,63	R\$ 6,40
				TOTAL Material:		R\$ 6,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 36,54	R\$ 13,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,90
				VALOR:		20,61

FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35
					TOTAL Material:	R\$ 60,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,54	R\$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,77	R\$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,46
					VALOR:	73,87

FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35
					TOTAL Material:	R\$ 60,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,54	R\$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,77	R\$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,46
					VALOR:	73,87

FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35
					TOTAL Material:	R\$ 60,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,54	R\$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,77	R\$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,46
					VALOR:	73,87

FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35
					TOTAL Material:	R\$ 60,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,54	R\$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,77	R\$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,46
					VALOR:	73,87

FNDE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35
				TOTAL Material:		R\$ 60,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,54	R\$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,77	R\$ 3,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,46
				VALOR:		73,87

FNDE 411 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35
				TOTAL Material:		R\$ 60,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,54	R\$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,77	R\$ 3,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,46
				VALOR:		73,87

FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,28	R\$ 19,28
				TOTAL Material:		R\$ 19,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 31,51	R\$ 9,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 38,11	R\$ 11,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,39
				VALOR:		39,67

FNDE 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 57,09	R\$ 1,21
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02330000	R\$ 2,75	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 64,68	R\$ 2,32
				TOTAL Material:		R\$ 21,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 31,51	R\$ 3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 38,11	R\$ 3,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,20
VALOR:	29,19

FNDE 415 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 57,09	R\$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,75	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 64,68	R\$ 0,51
					TOTAL Material:	R\$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 31,51	R\$ 4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 38,11	R\$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,45
					VALOR:	11,15

FNDE 469 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 57,09	R\$ 1,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,75	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 64,68	R\$ 3,49
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,53	R\$ 41,53
					TOTAL Material:	R\$ 46,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 31,51	R\$ 6,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 38,11	R\$ 7,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,45
					VALOR:	61,38

FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 8,85	R\$ 0,16
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 369,00	R\$ 369,00
					TOTAL Material:	R\$ 369,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 31,51	R\$ 29,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 38,11	R\$ 35,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,38
					VALOR:	433,54

FNDE 391 RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI22	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO 15 MIL LITROS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 27.793,23	R\$ 27.793,23
					TOTAL Material:	R\$ 27.793,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.03.060	Escada marinho (em aço galvanizado)	SP Obras	M	10,00000000	R\$ 843,96	R\$ 8.439,60
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 581,88	R\$ 2.909,40
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	50,00000000	R\$ 60,14	R\$ 3.007,00
TOTAL Serviço:						R\$ 14.356,00
VALOR:						42.149,23

FNDE 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,43	R\$ 28,86
00042686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,32	R\$ 77,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,56	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 107,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 31,51	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 38,11	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
VALOR:						111,57

FNDE 955 TAMPA TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,20000000	R\$ 249,53	R\$ 299,43
TOTAL Material:						R\$ 299,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 34,08	R\$ 3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07980000	R\$ 29,77	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,82
VALOR:						305,25

FNDE 78 CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros (UN)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI06	Cisternas Modulares ecosoli ou equivalente técnico - 300L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
TOTAL Cotação:						R\$ 1.850,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 31,51	R\$ 8,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 38,11	R\$ 10,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,72
VALOR:						1.868,72

FNDE 79 SMART FILTRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI07	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 390,00	R\$ 390,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 31,51	R\$ 8,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 38,11	R\$ 10,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,72
				VALOR:		408,72

FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,02	R\$ 6,06
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,56	R\$ 1,76
			TOTAL Material:		R\$ 30,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 31,51	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 38,11	R\$ 3,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,62
				VALOR:		36,03

FNDE 971 TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,00	R\$ 370,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 34,08	R\$ 3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07980000	R\$ 29,77	R\$ 2,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,82
				VALOR:		375,82

104330 RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 57,09	R\$ 0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,75	R\$ 0,09
FNDEI04	RALO LINEAR 10 X 100 CM - GRELHA INTEIRA ALUMÍNIO COM SUPORTE	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 169,18	R\$ 169,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 64,68	R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	R\$ 31,51	R\$ 13,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	R\$ 38,11	R\$ 15,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,97
				VALOR:		198,99

FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI17	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
FNDEI17	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,05	R\$ 55,05
				TOTAL Material:		R\$ 237,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 38,11	R\$ 95,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 29,77	R\$ 74,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 169,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,47	R\$ 14,47
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,47
				VALOR:		421,41

FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,01	R\$ 87,01
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,26	R\$ 38,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 98,93	R\$ 3,00
				TOTAL Material:		R\$ 128,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 38,11	R\$ 14,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 29,77	R\$ 5,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,35
				VALOR:		148,88

FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,88	R\$ 171,88
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 35,76	R\$ 10,63
				TOTAL Material:		R\$ 182,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 34,82	R\$ 16,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 29,77	R\$ 4,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,09
				VALOR:		203,60

FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,40	R\$ 0,05
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,81	R\$ 128,81
				TOTAL Material:		R\$ 128,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 38,11	R\$ 3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 29,77	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,55
					VALOR:	133,41

FNDE 14 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 187,15	R\$ 187,15
					TOTAL Material:	R\$ 187,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,63	R\$ 16,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 43,58	R\$ 21,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,10
					VALOR:	225,25

FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,40	R\$ 0,10
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,23	R\$ 302,23
					TOTAL Material:	R\$ 302,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 38,11	R\$ 17,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 29,77	R\$ 4,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,98
					VALOR:	324,31

FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,03	R\$ 15,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 43,58	R\$ 21,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,30
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,56	R\$ 107,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 107,56
					VALOR:	144,86

FNDE 934 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,53	R\$ 117,53
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,40	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 117,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 38,11	R\$ 5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 29,77	R\$ 1,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,24
VALOR:	124,82

FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 190,46	R\$ 126,97
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,26	R\$ 115,56
				TOTAL Material:		R\$ 242,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 38,11	R\$ 36,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 29,77	R\$ 8,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 45,03
				VALOR:		287,56

FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,15	R\$ 57,15
				TOTAL Material:		R\$ 57,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,51	R\$ 15,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 38,11	R\$ 19,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 34,80
				VALOR:		91,95

FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,15	R\$ 57,15
				TOTAL Material:		R\$ 57,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 38,11	R\$ 12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 29,77	R\$ 2,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,01
				VALOR:		72,16

FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,69600000	R\$ 0,12	R\$ 1,16
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 516,00	R\$ 516,00
				TOTAL Material:		R\$ 517,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 29,77	R\$ 22,02
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	R\$ 29,46	R\$ 22,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 44,43
				VALOR:		561,59

FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,25	R\$ 31,25
					TOTAL Material:	R\$ 31,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 38,11	R\$ 12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 29,77	R\$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,01
					VALOR:	46,26

FNDE 261 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 8,85	R\$ 0,26
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,75	R\$ 330,75
					TOTAL Material:	R\$ 331,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 31,51	R\$ 14,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 38,11	R\$ 17,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,64
					VALOR:	362,65

FNDE 332 MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.048,49	R\$ 4.048,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4.048,49
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,35	R\$ 1,40
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,71	R\$ 0,54
					TOTAL Material:	R\$ 7,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 32,63	R\$ 20,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 31,51	R\$ 96,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 43,58	R\$ 27,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 38,11	R\$ 116,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 261,58
					VALOR:	4.317,73

FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
O.17.000.04243 1	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 480,36	R\$ 480,36

				TOTAL Material:		R\$ 480,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 38,11	R\$ 26,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,67
				VALOR:		507,03

FNDE 603 BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI23	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
				TOTAL Equipamento:		R\$ 2.100,00
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,35	R\$ 1,40
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,71	R\$ 0,54
				TOTAL Material:		R\$ 7,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 32,63	R\$ 20,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 31,51	R\$ 96,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 43,58	R\$ 27,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 38,11	R\$ 116,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 261,58
				VALOR:		2.369,24

FNDE 67 CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.562,54	R\$ 2.562,54
P.17.000.030538	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 1.152,31	R\$ 1.152,31
				TOTAL Material:		R\$ 3.714,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 43,58	R\$ 152,53
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 49,44	R\$ 173,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 29,77	R\$ 104,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 429,76
				VALOR:		4.144,61

FNDE 502 ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.16.000.030539	Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 170,88	R\$ 170,88
				TOTAL Material:		R\$ 170,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 32,63	R\$ 9,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 43,58	R\$ 13,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,85

VALOR:	193,73
--------	--------

FNDE 501 SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.091009	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 269,15	R\$ 269,15
				TOTAL Material:		R\$ 269,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 32,63	R\$ 9,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 43,58	R\$ 13,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,85
				VALOR:		292,00

FNDE 329 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 8,85	R\$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 47,65	R\$ 0,14
				TOTAL Material:		R\$ 11,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 31,51	R\$ 16,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 38,11	R\$ 19,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,33
				VALOR:		47,52

FNDE 328 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 8,85	R\$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 47,65	R\$ 0,14
				TOTAL Material:		R\$ 56,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 31,51	R\$ 16,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 38,11	R\$ 19,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,33
				VALOR:		92,40

FNDE 345 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 8,85	R\$ 0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 47,65	R\$ 0,14
				TOTAL Material:		R\$ 7,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 31,51	R\$ 4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 38,11	R\$ 5,71
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 39,36	R\$ 5,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,33
					VALOR:	24,29

FNDE 333 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 49,78	R\$ 1,44
00040364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,09	R\$ 56,09
					TOTAL Material:	R\$ 57,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 31,51	R\$ 7,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 38,11	R\$ 9,14
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 39,36	R\$ 9,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,14
					VALOR:	83,67

FNDE 335 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 49,78	R\$ 4,43
00040373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 240,69	R\$ 192,55
					TOTAL Material:	R\$ 196,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 31,51	R\$ 19,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 38,11	R\$ 23,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 39,36	R\$ 24,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,55
					VALOR:	264,53

FNDE 336 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 49,78	R\$ 4,43
00040373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 240,69	R\$ 216,62
					TOTAL Material:	R\$ 221,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 31,51	R\$ 19,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 38,11	R\$ 23,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 39,36	R\$ 24,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,55
					VALOR:	288,60

FNDE 339 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 8,85	R\$ 0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 47,65	R\$ 0,14

TOTAL Material: R\$ 6,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 31,51	R\$ 4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 38,11	R\$ 5,71
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 39,36	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,33
VALOR:						22,98

FNDE 334 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 49,78	R\$ 4,43
00040373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	R\$ 240,69	R\$ 168,48

TOTAL Material: R\$ 172,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 31,51	R\$ 19,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 38,11	R\$ 23,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 39,36	R\$ 24,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,55
VALOR:						240,46

97509 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 40 MM (2 1/2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,03900000	R\$ 49,78	R\$ 1,94
00003927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,38	R\$ 76,38

TOTAL Material: R\$ 78,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 31,51	R\$ 5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 38,11	R\$ 6,63
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 39,36	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,95
VALOR:						97,27

97509 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 X 25 MM (3" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044027	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,34	R\$ 68,34

TOTAL Geral: R\$ 68,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,03900000	R\$ 49,78	R\$ 1,94

TOTAL Material: R\$ 1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 31,51	R\$ 5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 38,11	R\$ 6,63
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 39,36	R\$ 6,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,95
				VALOR:		89,23

FNDE 337 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 49,78	R\$ 4,43
00006303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,29	R\$ 28,29
				TOTAL Material:		R\$ 32,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 31,51	R\$ 9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 38,11	R\$ 11,43
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 39,36	R\$ 11,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,68
				VALOR:		65,40

FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 49,59	R\$ 0,99
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,79	R\$ 39,79
				TOTAL Material:		R\$ 40,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 31,86	R\$ 9,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,55
				VALOR:		50,33

FNDE 412 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35
				TOTAL Material:		R\$ 60,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,54	R\$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,77	R\$ 3,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,46
				VALOR:		73,87

FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29

00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11		
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66		
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35		
				TOTAL Material:		R\$ 60,41		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,54	R\$ 10,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,77	R\$ 3,42	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 13,46	
				VALOR:			73,87	

FNDE 347 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
				TOTAL Material:		R\$ 2,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 32,63	R\$ 1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 43,58	R\$ 2,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,80
				VALOR:		5,83

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
				TOTAL Material:		R\$ 1,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,75
				VALOR:		2,18

FNDE 906 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
				TOTAL Material:		R\$ 4,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 32,63	R\$ 7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 43,58	R\$ 9,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,91
				VALOR:		21,90

FNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
				TOTAL Material:		R\$ 2,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 32,63	R\$ 9,62

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 43,58	R\$ 12,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,47
				VALOR:		25,12

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
				TOTAL Material:		R\$ 1,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,75
				VALOR:		2,18

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
				TOTAL Material:		R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,75
				VALOR:		0,97

FNDE 355 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
				TOTAL Material:		R\$ 0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,75
				VALOR:		0,96

FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
				TOTAL Material:		R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,75
				VALOR:		1,10

FNDE 357 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
				TOTAL Material:		R\$ 2,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 32,01	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 33,84	R\$ 2,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,35
				VALOR:		6,06

FNDE 358 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
				TOTAL Material:		R\$ 26,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,01	R\$ 32,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,84	R\$ 33,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 65,85
				VALOR:		91,93

FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 11,08	R\$ 11,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,87	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 11,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 32,63	R\$ 1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 43,58	R\$ 2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,88
				VALOR:		15,36

FNDE 360 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,36	R\$ 48,36
				TOTAL Material:		R\$ 48,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 34,08	R\$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 29,77	R\$ 3,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 250,15	R\$ 3,52
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,52
				VALOR:		59,82

FNDE 362 CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91

				TOTAL Material:		R\$ 23,91
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,63	R\$ 6,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 43,58	R\$ 8,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,23
				VALOR:		39,14

FNDE 361 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
				TOTAL Material:		R\$ 12,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 32,63	R\$ 6,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 43,58	R\$ 8,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,18
				VALOR:		26,46

FNDE 364 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 0,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 29,77	R\$ 0,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,59
				VALOR:		0,89

FNDE 363 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,28	R\$ 19,28
				TOTAL Material:		R\$ 19,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 32,63	R\$ 6,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 43,58	R\$ 8,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,18
				VALOR:		33,46

FNDE 307 CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
				TOTAL Material:		R\$ 19,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 32,63	R\$ 9,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 43,58	R\$ 13,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,85
				VALOR:		42,60

FNDE 87 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,14	R\$ 128,14
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24
					TOTAL Material:	R\$ 133,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 32,63	R\$ 9,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 43,58	R\$ 13,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,85
					VALOR:	156,23

93676 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,55	R\$ 143,55
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24
					TOTAL Material:	R\$ 148,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 32,63	R\$ 8,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 43,58	R\$ 10,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,04
					VALOR:	167,83

FNDE 84 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,49	R\$ 156,49
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24
					TOTAL Material:	R\$ 161,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 32,63	R\$ 8,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 43,58	R\$ 10,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,04
					VALOR:	180,77

FNDE 367 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,63	R\$ 82,15
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,35	R\$ 8,82
P.04.000.062187	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
					TOTAL Material:	R\$ 98,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 32,63	R\$ 16,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 43,58	R\$ 22,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,96
VALOR:	137,01

FNDE 598 SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043917	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 50MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
TOTAL Geral:						R\$ 2,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 32,63	R\$ 3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 43,58	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,13
VALOR:						11,31

FNDE 608 CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043952	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
TOTAL Geral:						R\$ 13,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 32,63	R\$ 3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 43,58	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,13
VALOR:						22,53

FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	0,98200000	R\$ 38,39	R\$ 37,69
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	0,98200000	R\$ 19,26	R\$ 18,91
TOTAL Material:						R\$ 56,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 32,63	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 43,58	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 983	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 78,47	R\$ 78,47
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 62,99	R\$ 62,99
TOTAL Serviço:						R\$ 141,46
VALOR:						204,55

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42

				TOTAL Material:		R\$ 5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 31,03	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 43,58	R\$ 8,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,91
				VALOR:		20,33

91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,85	R\$ 10,01
				TOTAL Material:		R\$ 10,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 32,63	R\$ 5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 43,58	R\$ 7,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,41
				VALOR:		22,42

104409 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,67	R\$ 10,15
				TOTAL Material:		R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 32,63	R\$ 8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33110000	R\$ 43,58	R\$ 14,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,68	R\$ 12,68
				TOTAL Serviço:		R\$ 12,68
				VALOR:		45,44

FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
				TOTAL Material:		R\$ 12,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 32,63	R\$ 1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 43,58	R\$ 2,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,80
				VALOR:		15,91

FNDE 32 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
				TOTAL Material:		R\$ 7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 31,03	R\$ 27,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 43,58	R\$ 39,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 67,14
				VALOR:		74,20

FNDE 96 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
				TOTAL Material:		R\$ 33,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	R\$ 32,63	R\$ 4,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R\$ 43,58	R\$ 14,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,31
				VALOR:		52,44

FNDE 97 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,89	R\$ 26,67
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 24,24	R\$ 72,72
				TOTAL Material:		R\$ 99,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	R\$ 32,63	R\$ 4,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R\$ 43,58	R\$ 14,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,31
				VALOR:		118,70

FNDE 308 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,89	R\$ 26,67
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 24,24	R\$ 72,72
				TOTAL Material:		R\$ 99,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	R\$ 32,63	R\$ 4,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R\$ 43,58	R\$ 14,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,31
				VALOR:		118,70

FNDE 98 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 27,22	R\$ 108,88
				TOTAL Material:		R\$ 108,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 32,63	R\$ 5,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 43,58	R\$ 18,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,81
VALOR:	132,69

FNDE 99 LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,48	R\$ 107,48
				TOTAL Material:		R\$ 112,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 32,63	R\$ 5,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 43,58	R\$ 19,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,66
				VALOR:		137,78

FNDE 978 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 18W, COM 2xT8 - 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,20	R\$ 12,40
FNDEI35	Luminária hermética sobrepor, 18W, para lâmpada LED 2xT8, bivolt, corpo em ABS e difusor em policarbonato, IP65, 65cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 192,00	R\$ 192,00
				TOTAL Material:		R\$ 204,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12196870	R\$ 32,63	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39030000	R\$ 43,58	R\$ 17,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,97
				VALOR:		225,37

FNDE 979 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 36W, COM 2xT8 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,89	R\$ 17,78
FNDEI34	Luminária hermética sobrepor para lâmpada LED 2xT8, 36W, bivolt, corpo em ABS e difusor em policarbonato, IP65, 125cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 262,00	R\$ 262,00
				TOTAL Material:		R\$ 279,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12196870	R\$ 32,63	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39030000	R\$ 43,58	R\$ 17,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,97
				VALOR:		300,75

FNDE 982 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 533,10	R\$ 533,10
				TOTAL Material:		R\$ 533,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R\$ 32,63	R\$ 67,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R\$ 43,58	R\$ 89,60

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 156,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 692,50	R\$ 13,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,08
				VALOR:		702,86

FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 910,91	R\$ 910,91
				TOTAL Material:		R\$ 910,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 32,63	R\$ 20,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 43,58	R\$ 27,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 48,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 692,50	R\$ 13,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,08
				VALOR:		972,64

FNDE 984 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI36	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 54 DISJUNTORES DIN, 100 A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.129,00	R\$ 1.129,00
				TOTAL Material:		R\$ 1.129,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R\$ 32,63	R\$ 67,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R\$ 43,58	R\$ 89,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 156,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 692,50	R\$ 13,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,08
				VALOR:		1.298,76

FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.031490	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 2.203,26	R\$ 4.406,52
				TOTAL Material:		R\$ 4.406,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 32,63	R\$ 261,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 43,58	R\$ 348,64
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 49,44	R\$ 395,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.005,20

VALOR:	5.411,72
--------	----------

FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,38	R\$ 36,38
				TOTAL Material:		R\$ 36,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,63	R\$ 16,31
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 49,44	R\$ 14,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,14
				VALOR:		67,52

FNDE 388 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.030527	Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 101,52	R\$ 101,52
				TOTAL Material:		R\$ 101,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,63	R\$ 16,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 59,89
				VALOR:		161,41

FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 22,10	R\$ 22,10
				TOTAL Material:		R\$ 22,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 43,58	R\$ 8,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,71
				VALOR:		30,81

FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 153,21	R\$ 153,21
				TOTAL Material:		R\$ 153,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 31,03	R\$ 23,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 43,58	R\$ 32,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 55,95
				VALOR:		209,16

FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44

P.17.000.03051 8	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 22,10	R\$ 22,10
				TOTAL Material:		R\$ 22,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 31,03	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 43,58	R\$ 8,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,91
				VALOR:		37,45

FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
				TOTAL Material:		R\$ 1,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,75
				VALOR:		2,18

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
				TOTAL Material:		R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,75
				VALOR:		0,97

FNDE 389 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
				TOTAL Material:		R\$ 2,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,75
				VALOR:		3,25

FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
				TOTAL Material:		R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,75
VALOR:	1,10

FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,09	R\$ 174,09
					TOTAL Material:	R\$ 174,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	R\$ 34,08	R\$ 162,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	R\$ 29,77	R\$ 141,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 303,72
					VALOR:	477,81

FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
					TOTAL Material:	R\$ 16,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 32,63	R\$ 6,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 43,58	R\$ 8,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,70
					VALOR:	32,12

FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	0,98200000	R\$ 38,39	R\$ 37,69
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	0,98200000	R\$ 19,26	R\$ 18,91
					TOTAL Material:	R\$ 56,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 32,63	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 43,58	R\$ 3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,49
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 983	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 78,47	R\$ 78,47
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 62,99	R\$ 62,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 141,46
					VALOR:	204,55

FNDE 367 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,63	R\$ 82,15
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,35	R\$ 8,82

P.04.000.06218 7	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
				TOTAL Material:		R\$ 98,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 32,63	R\$ 16,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 43,58	R\$ 22,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 38,96
				VALOR:		137,01

FNDE 598 SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043917	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 50MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
				TOTAL Geral:		R\$ 2,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 32,63	R\$ 3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 43,58	R\$ 5,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,13
				VALOR:		11,31

FNDE 608 CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043952	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
				TOTAL Geral:		R\$ 13,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 32,63	R\$ 3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 43,58	R\$ 5,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,13
				VALOR:		22,53

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
				TOTAL Material:		R\$ 5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 31,03	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 43,58	R\$ 8,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,91
				VALOR:		20,33

C3478 TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI25	TERMINAL AÉREO BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,36
				TOTAL Material:		R\$ 15,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 31,03	R\$ 5,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 43,58	R\$ 7,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,67
				VALOR:		28,03

C3478 BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI26	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00
				TOTAL Material:		R\$ 29,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 31,03	R\$ 5,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 43,58	R\$ 7,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,67
				VALOR:		41,67

FNDE 389 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
				TOTAL Material:		R\$ 2,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,75
				VALOR:		3,25

FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
				TOTAL Material:		R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,75
				VALOR:		1,10

FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
				TOTAL Material:		R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,75
				VALOR:		0,97

FNDE 355 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
				TOTAL Material:		R\$ 0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,75
				VALOR:		0,96

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
				TOTAL Material:		R\$ 5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 31,03	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 43,58	R\$ 8,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,91
				VALOR:		20,33

C3478 TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
FNDEI25	TERMINAL AÉREO BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,36
				TOTAL Material:		R\$ 15,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 31,03	R\$ 5,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 43,58	R\$ 7,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,67
				VALOR:		28,03

C3478 CURVA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
				TOTAL Material:		R\$ 11,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 31,03	R\$ 5,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 43,58	R\$ 7,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,67
				VALOR:		24,22

FNDE 416 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,20	R\$ 6,40
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,55	R\$ 74,55

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 23,56	R\$ 3,59
				TOTAL Material:		R\$ 87,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 31,51	R\$ 10,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 38,11	R\$ 12,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,25
				VALOR:		109,25

FNDE 597 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 200 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,90	R\$ 150,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,56	R\$ 1,76
				TOTAL Material:		R\$ 170,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 31,51	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 38,11	R\$ 3,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,62
				VALOR:		175,73

FNDE 473 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R\$ 23,56	R\$ 2,23
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,82	R\$ 19,82
				TOTAL Material:		R\$ 27,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	R\$ 31,51	R\$ 4,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	R\$ 38,11	R\$ 5,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,36
				VALOR:		38,07

FNDE 619 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.04217 4	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 95,81	R\$ 95,81
				TOTAL Material:		R\$ 95,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,08	R\$ 16,04

88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 35,19	R\$ 17,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,63
				VALOR:		129,44

FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
N.06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 8.859,23	R\$ 8.859,23
				TOTAL Material:		R\$ 8.859,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 32,08	R\$ 48,12
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,19	R\$ 35,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,31
				VALOR:		8.942,54

FNDE 976 GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Q.04.000.031430	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 1.796,43	R\$ 1.796,43
				TOTAL Material:		R\$ 1.796,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 31,03	R\$ 77,57
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 35,19	R\$ 87,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 165,54
				VALOR:		1.961,97

FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
O.11.000.068511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 620,15	R\$ 620,15
				TOTAL Material:		R\$ 620,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 31,51	R\$ 9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 38,11	R\$ 19,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,50
				VALOR:		648,65

FNDE 301 CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 8,85	R\$ 0,17
				TOTAL Material:		R\$ 7,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 31,51	R\$ 4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 38,11	R\$ 5,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,43
VALOR:	18,40

FNDE 260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 8,85	R\$ 0,17
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 16,89	R\$ 18,57
				TOTAL Material:		R\$ 18,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 31,51	R\$ 4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 38,11	R\$ 5,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,43
				VALOR:		29,17

FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,85000000	R\$ 49,78	R\$ 42,31
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,85000000	R\$ 47,65	R\$ 40,50
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 3,63	R\$ 7,62
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R\$ 31,70	R\$ 26,94
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 98,37	R\$ 1.082,07
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	R\$ 113,02	R\$ 1.186,71
				TOTAL Material:		R\$ 2.386,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 33,89	R\$ 118,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 34,08	R\$ 65,09
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 36,54	R\$ 127,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	R\$ 29,77	R\$ 372,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 683,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 0,52	R\$ 0,44
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,44
				VALOR:		3.070,30

FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 747,16	R\$ 750,89
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 35,76	R\$ 18,69
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 98,93	R\$ 2,08
				TOTAL Material:		R\$ 771,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 34,82	R\$ 52,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 29,77	R\$ 29,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 81,30

VALOR:	852,96
--------	--------

FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 747,16	R\$ 750,89
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 35,76	R\$ 18,69
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 98,93	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 771,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 34,82	R\$ 52,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 29,77	R\$ 29,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,30
					VALOR:	852,96

FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,16
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,11110000	R\$ 747,16	R\$ 830,16
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,58080000	R\$ 35,76	R\$ 20,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02344000	R\$ 98,93	R\$ 2,31
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
					TOTAL Material:	R\$ 895,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66040000	R\$ 34,82	R\$ 57,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09260000	R\$ 29,77	R\$ 32,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,33
					VALOR:	986,26

FNDE 48 ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 45,05	R\$ 45,05
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 69,25	R\$ 69,25
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 39,07	R\$ 7,81
					TOTAL Material:	R\$ 122,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 33,70	R\$ 26,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 29,77	R\$ 23,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,77
					VALOR:	172,88

FNDE 351 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 32,73	R\$ 13,02

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 33,83	R\$ 0,71
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 13,73
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 101,54	R\$ 105,60
				TOTAL Material:		R\$ 105,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 34,82	R\$ 14,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 29,77	R\$ 6,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,80
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 398,69	R\$ 2,39
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,39
				VALOR:		142,52

99856 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,70000000	R\$ 211,52	R\$ 148,06
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,36	R\$ 0,78
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 49,78	R\$ 0,19
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 74,06	R\$ 0,14
				TOTAL Material:		R\$ 149,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 32,01	R\$ 30,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R\$ 34,50	R\$ 39,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 70,28
				VALOR:		219,45

FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,00000000	R\$ 0,60	R\$ 10,80
				TOTAL Material:		R\$ 10,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,08	R\$ 34,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,77	R\$ 59,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 93,62
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 8,55	R\$ 10,26
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19000000	R\$ 420,96	R\$ 79,98
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,20000000	R\$ 9,86	R\$ 149,87

87792	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	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 43,61	R\$ 52,33
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 106,58	R\$ 202,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 494,94
					VALOR:	599,36

FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,26	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,17
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 482,21	R\$ 531,87
					TOTAL Material:	R\$ 531,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 33,62	R\$ 7,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 34,08	R\$ 7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 29,77	R\$ 40,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,20
					VALOR:	587,24

FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,26	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 482,21	R\$ 531,87
					TOTAL Material:	R\$ 531,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 33,62	R\$ 4,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 34,08	R\$ 25,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 29,77	R\$ 24,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,45
					VALOR:	586,53

FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65
					TOTAL Material:	R\$ 26,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 31,03	R\$ 3,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 34,08	R\$ 14,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,65
					VALOR:	44,30

FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 34,08	R\$ 4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 29,77	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 457,85	R\$ 1,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,69
					VALOR:	7,82

FNDE 177 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 34,08	R\$ 4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 29,77	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 457,85	R\$ 1,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,69
					VALOR:	7,82

FNDE 178 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,08	R\$ 2,70
					TOTAL Material:	R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 34,08	R\$ 13,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 29,77	R\$ 12,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 505,58	R\$ 14,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,81
					VALOR:	43,61

FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,08	R\$ 2,70
				TOTAL Material:		R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 34,08	R\$ 13,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 29,77	R\$ 12,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 505,58	R\$ 14,81
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,81
				VALOR:		43,61

FNDE 196 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 30,74	R\$ 6,33
				TOTAL Material:		R\$ 6,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 36,54	R\$ 10,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 29,77	R\$ 1,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,86
				VALOR:		18,19

FNDE 352 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 30,74	R\$ 6,33
				TOTAL Material:		R\$ 6,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 36,54	R\$ 10,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 29,77	R\$ 1,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,86
				VALOR:		18,19

FNDE 602 LIMPEZA GROSSA DE OBRA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 29,77	R\$ 20,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,83
				VALOR:		20,83

FNDE 601 LIMPEZA FINA DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,16	R\$ 0,85
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,02000000	R\$ 13,98	R\$ 0,27
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01190470	R\$ 22,60	R\$ 0,26
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,70	R\$ 0,10
				TOTAL Material:		R\$ 1,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31250000	R\$ 29,77	R\$ 9,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,30

VALOR:	10,78
--------	-------

FNDE 560 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,92
FNDEI21	PLACA EM INOX NÚMERO 18 ESCOVADO E LETRAS EM BAIXO RELEVO 500 X 700 MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00

TOTAL Material: R\$ 1.352,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,08	R\$ 16,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 34,08	R\$ 17,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 33,08

VALOR: 1.386,00

Observações:

- 1 - Foi considerado nas composições de fonte "SPOBRAS", apenas o fornecimento de material/equipamento, sendo que a mão de obra de instalação é retirada do SINAPI. Sendo considerado portanto os encargos sociais da fonte SINAPI.
- 2 - Foi considerado nas composições em que foi referenciado como fonte "PRÓPRIAS", apenas o fornecimento de material/equipamento, sendo que a mão de obra de instalação foi considerada do bando SINAPI. Sendo considerado portanto os encargos sociais da fonte SINAPI.
- 3 - As referências do SINAPI são divulgadas nos relatórios com legenda de identificação da origem do preço: (C) preço do insumo coletado pelo IBGE; (CR) preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo – metodologia de família homogênea; ou (AS) preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo/SP.

Nº do Evento	Título do Evento	Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	1
		2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	2
		3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	3
		4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	4
		5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	5
		6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6
		7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7
		8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	8
		9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	9
		10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	1
		2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	2
		3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	3
		4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	4
		5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	5
		6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6
		7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7
		8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	8
		9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	9
		10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	1
4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	2
5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	3
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	4
7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	4
8	SISTEMAS DE COBERTURA	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	5
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	5
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	9
11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	8
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	9
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6
15	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6

16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10
17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7
19	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7
20	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6
21	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7
22	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7
23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10
25	FECHAMENTO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10
26	SERVIÇOS FINAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE **GUAIÚBA - CE**

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NÃO FINANCIÁVEIS
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DO BAIRRO DEZESSETE DE MARÇO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		VALOR (R\$)	% DO ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 63.678,82	100,00%	35%	35%	30%
				R\$ 22.287,59	R\$ 22.287,59	R\$ 19.103,65
VALOR TOTAL		R\$ 63.678,82	100%	R\$ 22.287,59	R\$ 22.287,59	R\$ 19.103,65
OBSERVAÇÕES:				35,00%	35,00%	30,00%
				35,00%	70,00%	100,00%

JOSE RIBAMAR
ALVES DE
ARAUJO:02871441359

Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES
DE ARAUJO:02871441359
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
A1, OU=Videoconferencia, OU=27848734000181,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=JOSE RIBAMAR
ALVES DE ARAUJO:02871441359
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: c
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NÃO FINANCIÁVEIS
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DO BAIRRO DEZESSETE DE MARÇO

QNT	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% DO ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10
1	EVENTO 01	R\$ 214.495,33	5,29%	100%									
				R\$ 214.495,33									
2	EVENTO 02	R\$ 172.415,84	4,26%		100%								
					R\$ 172.415,84								
3	EVENTO 03	R\$ 578.791,25	14,29%			100%							
						R\$ 578.791,25							
4	EVENTO 04	R\$ 513.744,63	12,68%				100%						
							R\$ 513.744,63						
5	EVENTO 05	R\$ 348.426,69	8,60%					100%					
								R\$ 348.426,69					
6	EVENTO 06	R\$ 421.673,37	10,41%						100%				
									R\$ 421.673,37				
7	EVENTO 07	R\$ 419.693,75	10,36%							100%			
										R\$ 419.693,75			
8	EVENTO 08	R\$ 420.390,56	10,38%								100%		
											R\$ 420.390,56		
9	EVENTO 09	R\$ 488.259,97	12,05%									100%	
												R\$ 488.259,97	
10	EVENTO 10	R\$ 409.593,34	10,11%										100%
													R\$ 409.593,34
11	SERVIÇOS NÃO FINANCIÁVEIS	R\$ 63.678,82	1,57%										
11.1	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$ 47.950,97	1,18%								45%	30%	25%
											R\$ 21.577,94	R\$ 14.385,29	R\$ 11.987,74
11.2	CALÇADA PASSEIO	R\$ 15.727,85	0,39%									45%	55%
												R\$ 7.077,53	R\$ 8.650,32
VALOR TOTAL		R\$ 4.051.163,55	100%	R\$ 214.495,33	R\$ 172.415,84	R\$ 578.791,25	R\$ 513.744,63	R\$ 348.426,69	R\$ 421.673,37	R\$ 419.693,75	R\$ 441.968,50	R\$ 509.722,79	R\$ 430.231,40
OBSERVAÇÕES:				5,29%	4,26%	14,29%	12,68%	8,60%	10,41%	10,36%	10,91%	12,58%	10,62%
				5,29%	9,55%	23,84%	36,52%	45,12%	55,53%	65,89%	76,80%	89,38%	100,00%

IZABELLA MARIA
FERNANDES DA
SILVA:96940573372

Assinado de forma digital por
IZABELLA MARIA FERNANDES
DA SILVA:96940573372

IZABELLA MARIA FERNANDES DA SILVA
Prefeita do Município de Guaiúba - CE

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO
Engenheiro Civil
RNP nº 0619845287

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
Data: 26/03/2026 11:40:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



fnde

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



Proponente: CNPJ 12.359.535/0001-32 - MUNICIPIO DE GUAÍÚBA (CE)

Programa: 2629820250006 - Novo PAC - Creches e Pré-Escolas de Educação Infantil

Nº do Contrato: 979440/2025

Descrição Detalhada do Objeto do Contrato: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Bairro Dezesete de Março, Guaiuba/CE - FNDE - Creche Tipo 2.

DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, ISS E LEVANTAMENTOS PRELIMINARES

Eu, **JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO**, engenheiro civil, RNP nº 0619845287, como orçamentista do projeto de acima referenciado, declaro que foram utilizados os encargos sociais vigentes tanto para mão de obra horista quanto para mão de obra mensalista no SINAPI, data base **12/2025**, **SEM desoneração**.

Declaramos para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS deste tipo de obra corresponde à **40%**, com a respectiva alíquota de **5%**.

Declaramos também, para os devidos fins, que o regime de contribuição previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para a elaboração do orçamento foi **SEM desoneração**, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaramos também que foram inseridos no Transferegov os levantamentos preliminares que embasaram a concepção adotada tais como geológicos, geotécnicos, hidrológicos, batimétricos, topográficos, sociais, ambientais e cadastrais que deram suporte aos projetos.

Guaiúba/CE, 23 de março de 2026

IZABELLA MARIA
FERNANDES DA
SILVA:96940573372

Assinado de forma digital
por IZABELLA MARIA
FERNANDES DA
SILVA:96940573372

IZABELLA MARIA FERNANDES DA SILVA

Prefeita do Município de Guaiúba - CE

Documento assinado digitalmente



JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
Data: 23/03/2026 18:17:03-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO

Engenheiro Civil

RNP nº 0619845287



fnde

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



Proponente: CNPJ 12.359.535/0001-32 - MUNICIPIO DE GUAÍÚBA (CE)

Programa: 2629820250006 - Novo PAC - Creches e Pré-Escolas de Educação Infantil

Nº do Contrato: 979440/2025

Descrição Detalhada do Objeto do Contrato: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Bairro Dezesete de Março, Guaiuba/CE - FNDE - Creche Tipo 2.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE SERVIÇOS NÃO FINANCIÁVEIS

1. Premissas adotadas

A presente memória de cálculo foi elaborada com base nos quantitativos constantes na planta de locação da obra. Os serviços contemplam a urbanização da faixa frontal do terreno, abrangendo a área destinada ao embarque e desembarque, o pavimento em piso intertravado, as calçadas de circulação e as respectivas camadas de preparação do subleito.

Para os itens de pavimentação, adotou-se como critério a medição em **projeção horizontal das áreas**, conforme representação em planta. Para os itens volumétricos, adotou-se a multiplicação da área correspondente pela espessura prevista em orçamento.

2. Memória de cálculo dos quantitativos

2.1. Movimento de terras

Item 1.1.1

SINAPI 97083 – Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão
Unidade: m²

Critério de medição:

A compactação foi considerada sobre toda a área destinada à execução do piso intertravado da faixa de embarque e desembarque e áreas correlatas de circulação externa, conforme planta de locação. Como a compactação antecede a pavimentação, sua área é a mesma da área pavimentada em piso intertravado.

Cálculo:

Q = Área de piso intertravado

Q = 361,86 m²

Item 1.1.2

SINAPI 92400 – Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm
Unidade: m²

Critério de medição:

A área de pavimento intertravado foi obtida pela medição da superfície urbanizada indicada na planta de locação para a área frontal de embarque e desembarque, incluindo os trechos pavimentados em blocos intertravados previstos no acesso frontal.

Cálculo:

Q = Área total de piso intertravado medida em planta

$$Q = 361,86 \text{ m}^2$$

2.2. Calçada / passeio**Item 1.2.1**

SINAPI 97083 – Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão
Unidade: m²

Critério de medição:

A compactação do subleito das calçadas foi considerada sobre a mesma área prevista para execução dos passeios em concreto.

Cálculo:

Q = Área total de calçadas/passeios em concreto

$$Q = 103,87 \text{ m}^2$$

Item 1.2.2

SINAPI 96624 – Lastro com material granular (pedra britada nº 2), espessura de 10 cm

Unidade: m³

Critério de medição:

O volume do lastro foi calculado a partir da área das calçadas multiplicada pela espessura prevista de **0,10 m**. O próprio orçamento informa essa espessura de 10 cm.

Cálculo:

Q = Área da calçada × Espessura do lastro

$$Q = 103,87 \text{ m}^2 \times 0,10 \text{ m}$$

$$Q = 10,387 \text{ m}^3$$

Arredondando:

$$Q = 10,38 \text{ m}^3$$

Item 1.2.3

SINAPI 94994 – Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, espessura 8 cm, armado

Unidade: m²

Critério de medição:

A área do passeio em concreto corresponde à soma das calçadas indicadas na implantação, medidas em projeção horizontal, excluídas as áreas ajardinadas, o parquinho e os trechos com outro tipo de pavimentação.

Cálculo:

Q = Área total de passeios em concreto

Q = 103,87 m²

3. Quadro-resumo dos quantitativos

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.1.1	Compactação mecânica de solo para piso intertravado	m ²	361,86
1.1.2	Pavimento em piso intertravado, esp. 10 cm	m ²	361,86
1.2.1	Compactação mecânica de solo para calçadas	m ²	103,87
1.2.2	Lastro de brita nº 2, esp. 10 cm	m ³	10,38
1.2.3	Passeio/calçada em concreto armado, esp. 8 cm	m ²	103,87

Guaiúba/CE, 10 de março de 2026

JOSE RIBAMAR ALVES DE
ARAÚJO:02871441359

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL,
OU=Videoconferencia, OU=2798734000181, OU=AC SyngularID
Múltipla, CN=JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359
your signing location here

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO

Engenheiro Civil

RNP nº 0619845287



fnde

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



Proponente: CNPJ 12.359.535/0001-32 - MUNICIPIO DE GUAÍÚBA (CE)

Programa: 2629820250006 - Novo PAC - Creches e Pré-Escolas de Educação Infantil

Nº do Contrato: 979440/2025

Descrição Detalhada do Objeto do Contrato: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil, Bairro Dezesete de Março, Guaiuba/CE - FNDE - Creche Tipo 2.

MEMORIAL DESCRITIVO DE SERVIÇOS NÃO FINANCIÁVEIS

1. Objeto

O presente memorial descritivo tem por objeto estabelecer as condições técnicas para a execução dos serviços externos destinados à implantação da **área de embarque e desembarque**, incluindo a pavimentação em **piso intertravado**, a execução de **calçadas/passeios em concreto moldado in loco**, bem como os respectivos serviços de **regularização e compactação do solo** e de **lastro granular**, conforme projeto de locação e planilha orçamentária apresentada.

Os serviços contemplam a urbanização da faixa frontal do terreno, voltada ao acesso principal da unidade, de modo a garantir condições adequadas de circulação de veículos, embarque e desembarque de usuários, circulação de pedestres e transição segura entre os acessos externos e a edificação.

2. Considerações gerais

A execução deverá obedecer rigorosamente:

- ao projeto de locação aprovado;
- às cotas, níveis e inclinações indicadas em planta;
- às especificações da planilha orçamentária;
- às boas práticas de engenharia;
- às normas técnicas aplicáveis aos serviços de pavimentação, concretagem, acessibilidade, segurança e controle tecnológico.

Caberá à empresa executora verificar previamente as condições do local, compatibilizar os serviços com os elementos existentes e adotar todas as providências necessárias para a perfeita execução da obra, incluindo equipamentos, mão de obra qualificada, transporte de materiais, limpeza e proteção da área durante os trabalhos.

Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, isentos de defeitos, e aplicados conforme recomendação do fabricante e exigências técnicas usuais para obras desta natureza.

3. Caracterização dos serviços

Os serviços abrangem, essencialmente:

3.1. Área de embarque e desembarque

Execução de pavimentação externa em **piso intertravado de blocos retangulares**, com preparo e compactação do subleito, destinada à organização do fluxo de veículos na faixa frontal de acesso à creche.

3.2. Calçadas e passeios

Execução de **passeios em concreto moldado in loco**, incluindo compactação do solo e camada de lastro granular, destinados à circulação de pedestres, interligando os acessos, rampas e áreas externas do empreendimento.

4. Serviços de execução

4.1. Limpeza, preparo e regularização da área

Antes do início dos serviços, a área deverá ser limpa, desobstruída e preparada para receber a implantação prevista em projeto. Eventuais materiais soltos, resíduos, vegetação superficial ou interferências que prejudiquem a execução deverão ser removidos. O terreno deverá ser regularizado de acordo com os níveis definidos em projeto, observando-se as cotas de acabamento e as inclinações necessárias ao escoamento superficial das águas pluviais e à adequada articulação com os acessos existentes.

4.2. Compactação mecânica do solo

Após a regularização do subleito, deverá ser executada a **compactação mecânica do solo**, em toda a área destinada ao piso intertravado e aos passeios. A compactação será realizada com equipamento apropriado, de modo a proporcionar uma base firme, homogênea e estável, apta a receber as camadas subsequentes sem recalques, deformações ou perda de desempenho. A superfície compactada deverá apresentar:

- uniformidade de nível;
- ausência de pontos fofos ou material solto;
- acabamento compatível com as cotas de projeto;
- perfeita condição para a execução do pavimento ou passeio.

4.3. Pavimentação em piso intertravado

Na área destinada ao embarque e desembarque, será executado **pavimento em piso intertravado com bloco retangular de concreto, nas dimensões de 20 x 10 cm e espessura de 10 cm**, conforme previsto em orçamento. A execução deverá observar as seguintes etapas:

1. conferência do subleito previamente compactado;
2. lançamento e regularização da camada de assentamento, quando exigida pela técnica executiva adotada;
3. assentamento dos blocos de forma alinhada, com juntas regulares e modulação compatível com o espaço;
4. ajustes nas bordas, encontros e arremates;

5. compactação final da superfície assentada, de modo a promover o travamento adequado das peças.

O pavimento acabado deverá apresentar:

- superfície regular e uniforme;
- perfeito encaixe entre as peças;
- alinhamento geométrico compatível com o projeto;
- resistência adequada ao tráfego previsto;
- caimento compatível com a drenagem superficial.

Deverão ser respeitadas as cotas e larguras definidas na planta de locação, bem como os alinhamentos da área de embarque e desembarque e suas conexões com as demais áreas externas.

4.4. Lastro com material granular

Nas áreas destinadas às calçadas e passeios, deverá ser executado **lastro com material granular de pedra britada nº 2**, com **espessura de 10 cm**, conforme planilha orçamentária. O lastro deverá ser espalhado de forma uniforme sobre o subleito previamente compactado, garantindo espessura constante, adequado nivelamento e suporte ao piso de concreto.

Não será admitida a utilização de material contaminado, com excesso de finos, argila, matéria orgânica ou qualquer outro elemento que comprometa o desempenho da camada.

4.5. Execução de passeio em concreto moldado in loco

As calçadas e passeios serão executados em **concreto moldado in loco**, com **espessura de 8 cm, armado**, e acabamento convencional, conforme especificado na planilha orçamentária. A execução deverá contemplar:

- delimitação e conferência da geometria dos passeios;
- preparo da base sobre o lastro granular;
- posicionamento da armadura prevista;
- lançamento, adensamento, sarrafeamento e desempenho do concreto;
- acabamento superficial compatível com o uso externo;
- execução de juntas, quando tecnicamente necessárias;
- cura adequada do concreto.

Os passeios deverão apresentar superfície firme, contínua, regular e segura para circulação de pedestres, sem ressalto, depressões, falhas de concretagem ou segregações.

4.6. Rampas e transições

As rampas previstas no acesso deverão ser executadas conforme as **inclinações indicadas no projeto**, garantindo a adequada transição entre níveis e a acessibilidade dos usuários.

A empresa executora deverá observar rigorosamente as cotas altimétricas e os caimentos previstos, de forma a evitar empoçamentos, desníveis inadequados e desconformidades com a circulação de pedestres e veículos.

5. Controle de qualidade

Durante a execução, deverão ser verificados, no mínimo:

- alinhamento e cotas de implantação;
- espessuras das camadas executadas;
- qualidade e procedência dos materiais;
- nível de compactação do subleito;
- regularidade superficial dos pavimentos;
- acabamento final das calçadas e rampas;
- compatibilidade com o projeto de locação.

Qualquer trecho executado em desacordo com as especificações deverá ser corrigido ou refeito pela contratada, sem ônus adicional para a administração.

6. Medição dos serviços

A medição será realizada conforme os quantitativos efetivamente executados e aceitos pela fiscalização, observando-se as unidades previstas em orçamento:

- m^2 para compactação de solo;
- m^2 para pavimento em piso intertravado;
- m^3 para lastro granular;
- m^2 para passeio/calçada em concreto.

7. Condições finais

Ao término dos serviços, a contratada deverá entregar as áreas totalmente concluídas, limpas e em condições de uso, com todos os arremates executados e sem resíduos de obra. A execução deverá resultar em área externa funcional, segura, durável e compatível com o padrão construtivo da unidade escolar, assegurando adequado acesso de veículos e pedestres, especialmente na faixa destinada ao embarque e desembarque.

Guaiúba/CE, 10 de março de 2026

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359
ARAÚJO:02871441359

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL
OU=Videoconferencia, CN=JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:
02871441359
your signing location here

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO

Engenheiro Civil

RNP nº 0619845287

PREFEITURA MUNICIPAL DE **GUAIÚBA - CE**

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NÃO FINANCIÁVEIS
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 DO BAIRRO DEZESSETE DE MARÇO

TERMO DE COMPROMISSO Nº 979440/2025, OPERAÇÃO Nº 1101747-25

Bancos Utilizados
SINAPI - 01/2026 - CEARÁ
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.

1,25

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 63.678,82	100,00%
1.1			MOVIMENTO DE TERRAS					R\$ 47.950,97	75,30%
1.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	361,86	R\$ 3,65	R\$ 4,56	R\$ 1.650,99	2,59%
1.1.2	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	361,86	R\$ 102,36	R\$ 127,95	R\$ 46.299,99	72,71%
1.2			CALÇADA PASSEIO					R\$ 15.727,85	24,70%
1.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	103,87	R\$ 3,65	R\$ 4,56	R\$ 473,91	0,74%
1.2.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	10,38	R\$ 195,08	R\$ 243,85	R\$ 2.531,16	3,97%
1.2.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	103,87	R\$ 97,99	R\$ 122,49	R\$ 12.722,78	19,98%

OBSERVAÇÕES:

VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 63.678,82
----------------------------	----------------------

VALOR TOTAL SEM BDI	R\$	50.943,06
---------------------	-----	-----------

VALOR DO BDI	R\$	12.735,76
--------------	-----	-----------

**JOSE RIBAMAR ALVES
DE ARAUJO:**
02871441359

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO
Engenheiro Civil
CREA 352649CE

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
1101747-25	979440/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Creche Pré-Escola Tipo 2, padrão FNDE, do Bairro Dezesete de Março

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	8,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública

Observações:

MUNICÍPIO DE **GUAIÚBA/CE**

12 DE MARÇO DE 2026

Local

Data



Documento assinado digitalmente

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO

Data: 20/03/2026 12:36:18-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG. CIVIL JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO

RNP nº 0619845287

ART nº **CE20261837980**

Nível	Nº Macrosserviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)	Observação	Nº Evento	Evento	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
Macrosserviço	1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 326.250,41							
Serviço	1.1	Composição	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	1,00	UN	R\$ 261.000,32	R\$ 261.000,32	25,00%	R\$ 326.250,40	R\$ 326.250,41		1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	0,07	R\$ 22.837,53
															2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	0,07	R\$ 22.837,53
															3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	0,07	R\$ 22.837,53
															4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	0,09	R\$ 29.362,54
															5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	0,09	R\$ 29.362,54
															6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	0,16	R\$ 52.200,06
															7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	0,16	R\$ 52.200,06
															8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	0,07	R\$ 22.837,53
															9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	0,09	R\$ 29.362,54
															10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	0,13	R\$ 42.412,55
Macrosserviço	2			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 127.659,22							
Serviço	2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 467,72	R\$ 467,72	25,00%	R\$ 584,65	R\$ 3.788,53		2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	6,48	R\$ 3.788,53
Serviço	2.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	391,60	M2	R\$ 98,06	R\$ 98,06	25,00%	R\$ 122,58	R\$ 48.002,33		2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	391,60	R\$ 48.002,33
Serviço	2.3	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_12/2025	1,00	UN	R\$ 1.982,97	R\$ 1.982,97	25,00%	R\$ 2.478,71	R\$ 2.478,71		2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	1,00	R\$ 2.478,71
Serviço	2.4	Composição	CP01FNDE	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	UN	R\$ 2.997,64	R\$ 2.997,64	25,00%	R\$ 3.747,05	R\$ 3.747,05		2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	1,00	R\$ 3.747,05
Serviço	2.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	220,00	M	R\$ 69,64	R\$ 69,64	25,00%	R\$ 87,05	R\$ 19.151,00		2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	220,00	R\$ 19.151,00
Serviço	2.6	Composição	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	8,00	MÊS	R\$ 1.667,69	R\$ 1.667,69	25,00%	R\$ 2.084,61	R\$ 16.676,90		2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	0,80	R\$ 1.667,69
															2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	0,80	R\$ 1.667,69
															3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	0,80	R\$ 1.667,69
															4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	0,80	R\$ 1.667,69
															5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	0,80	R\$ 1.667,69
															6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	0,80	R\$ 1.667,69

															7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	0,80	R\$ 1.667,69
															8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	0,80	R\$ 1.667,69
															9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	0,80	R\$ 1.667,69
															10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	0,80	R\$ 1.667,69
Serviço	2.7	Composição	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/DESMOBILIZACAO)	8,00	MÊS	R\$ 1.345,03	R\$ 1.345,03	25,00%	R\$ 1.681,29	R\$ 13.450,30		2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	0,80	R\$ 1.345,03
															2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	0,80	R\$ 1.345,03
															3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	0,80	R\$ 1.345,03
															4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	0,80	R\$ 1.345,03
															5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	0,80	R\$ 1.345,03
															6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	0,80	R\$ 1.345,03
															7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	0,80	R\$ 1.345,03
															8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	0,80	R\$ 1.345,03
															9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	0,80	R\$ 1.345,03
															10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	0,80	R\$ 1.345,03
Serviço	2.8	Composição	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/DESMOBILIZACAO)	8,00	MÊS	R\$ 2.036,44	R\$ 2.036,44	25,00%	R\$ 2.545,55	R\$ 20.364,40		2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	0,80	R\$ 2.036,44
															2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	0,80	R\$ 2.036,44
															3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	0,80	R\$ 2.036,44
															4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	0,80	R\$ 2.036,44
															5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	0,80	R\$ 2.036,44
															6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	0,80	R\$ 2.036,44
															7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	0,80	R\$ 2.036,44
															8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	0,80	R\$ 2.036,44
															9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	0,80	R\$ 2.036,44
															10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	0,80	R\$ 2.036,44
Macrosserviço	3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 109.441,02							

Serviço	3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	1.800,00	M2	R\$ 0,71	R\$ 0,71	25,00%	R\$ 0,89	R\$ 1.602,00		3	MOVIMENT O DE TERRA PARA	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	1.800,00	R\$ 1.602,00
Serviço	3.2	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	360,00	M3	R\$ 78,95	R\$ 78,95	25,00%	R\$ 98,69	R\$ 35.528,40		3	MOVIMENT O DE TERRA PARA	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	360,00	R\$ 35.528,40
Serviço	3.3	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	360,09	M3	R\$ 43,43	R\$ 43,43	25,00%	R\$ 54,29	R\$ 19.549,29		3	MOVIMENT O DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	360,09	R\$ 19.549,29
Serviço	3.4	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	167,93	M3	R\$ 57,40	R\$ 57,40	25,00%	R\$ 71,75	R\$ 12.048,98		3	MOVIMENT O DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	167,93	R\$ 12.048,98
Serviço	3.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	828,96	M2	R\$ 6,99	R\$ 6,99	25,00%	R\$ 8,74	R\$ 7.245,11		3	MOVIMENT O DE TERRA PARA	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	828,96	R\$ 7.245,11
Serviço	3.6	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	465,54	M3	R\$ 29,85	R\$ 29,85	25,00%	R\$ 37,31	R\$ 17.369,30		3	MOVIMENT O DE TERRA PARA	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	465,54	R\$ 17.369,30
Serviço	3.7	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	153,90	M3	R\$ 83,68	R\$ 83,68	25,00%	R\$ 104,60	R\$ 16.097,94		3	MOVIMENT O DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 1	153,90	R\$ 16.097,94
Macrosserviço	4			FUNDAÇÕES							R\$ 144.529,15							
Serviço	4.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	590,00	M	R\$ 61,46	R\$ 61,46	25,00%	R\$ 76,83	R\$ 45.329,70		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	590,00	R\$ 45.329,70
Serviço	4.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	118,00	UN	R\$ 19,97	R\$ 19,97	25,00%	R\$ 24,96	R\$ 2.945,28		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	118,00	R\$ 2.945,28
Serviço	4.3	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	0,59	M3	R\$ 247,65	R\$ 247,65	25,00%	R\$ 309,56	R\$ 182,64		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	0,59	R\$ 182,64
Serviço	4.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	7,80	M2	R\$ 43,11	R\$ 43,11	25,00%	R\$ 53,89	R\$ 420,34		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	7,80	R\$ 420,34
Serviço	4.5	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	17,30	M2	R\$ 149,33	R\$ 149,33	25,00%	R\$ 186,66	R\$ 3.229,22		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	17,30	R\$ 3.229,22
Serviço	4.6	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	61,15	KG	R\$ 14,01	R\$ 14,01	25,00%	R\$ 17,51	R\$ 1.070,74		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	61,15	R\$ 1.070,74
Serviço	4.7	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	54,79	KG	R\$ 12,37	R\$ 12,37	25,00%	R\$ 15,46	R\$ 847,05		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	54,79	R\$ 847,05
Serviço	4.8	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	15,34	KG	R\$ 16,84	R\$ 16,84	25,00%	R\$ 21,05	R\$ 322,91		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	15,34	R\$ 322,91
Serviço	4.9	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,14	M3	R\$ 740,60	R\$ 740,60	25,00%	R\$ 925,75	R\$ 1.981,11		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	2,14	R\$ 1.981,11
Serviço	4.10	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	13,14	M3	R\$ 247,65	R\$ 247,65	25,00%	R\$ 309,56	R\$ 4.067,62		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	13,14	R\$ 4.067,62
Serviço	4.11	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	262,75	M2	R\$ 43,11	R\$ 43,11	25,00%	R\$ 53,89	R\$ 14.159,60		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	262,75	R\$ 14.159,60
Serviço	4.12	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	233,83	M2	R\$ 89,62	R\$ 89,62	25,00%	R\$ 112,03	R\$ 26.195,97		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	233,83	R\$ 26.195,97
Serviço	4.13	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	273,60	KG	R\$ 17,96	R\$ 17,96	25,00%	R\$ 22,45	R\$ 6.142,32		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	273,60	R\$ 6.142,32
Serviço	4.14	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	437,16	KG	R\$ 13,77	R\$ 13,77	25,00%	R\$ 17,21	R\$ 7.523,52		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	437,16	R\$ 7.523,52
Serviço	4.15	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	194,57	KG	R\$ 20,34	R\$ 20,34	25,00%	R\$ 25,43	R\$ 4.947,92		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	194,57	R\$ 4.947,92
Serviço	4.16	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	28,47	M3	R\$ 707,08	R\$ 707,08	25,00%	R\$ 883,85	R\$ 25.163,21		4	FUNDAÇÕES	2	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 2	28,47	R\$ 25.163,21
Macrosserviço	5			SUPERESTRUTURA							R\$ 550.904,56							

Serviço	5.1	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	27,57	M3	R\$ 247,65	R\$ 247,65	25,00%	R\$ 309,56	R\$ 8.534,57		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	27,57	R\$ 8.534,57
Serviço	5.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	551,45	M2	R\$ 43,11	R\$ 43,11	25,00%	R\$ 53,89	R\$ 29.717,64		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	551,45	R\$ 29.717,64
Serviço	5.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	331,58	M2	R\$ 77,85	R\$ 77,85	25,00%	R\$ 97,31	R\$ 32.266,05		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	331,58	R\$ 32.266,05
Serviço	5.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	244,82	KG	R\$ 14,01	R\$ 14,01	25,00%	R\$ 17,51	R\$ 4.286,80		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	244,82	R\$ 4.286,80
Serviço	5.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	491,49	KG	R\$ 12,37	R\$ 12,37	25,00%	R\$ 15,46	R\$ 7.598,44		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	491,49	R\$ 7.598,44
Serviço	5.6	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.005,28	KG	R\$ 10,42	R\$ 10,42	25,00%	R\$ 13,03	R\$ 13.098,80		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	1.005,28	R\$ 13.098,80
Serviço	5.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	509,73	KG	R\$ 16,84	R\$ 16,84	25,00%	R\$ 21,05	R\$ 10.729,82		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	509,73	R\$ 10.729,82
Serviço	5.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	32,52	M3	R\$ 707,08	R\$ 707,08	25,00%	R\$ 883,85	R\$ 28.742,80		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	32,52	R\$ 28.742,80
Serviço	5.9	SINAPI	92443	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	389,99	M2	R\$ 54,94	R\$ 54,94	25,00%	R\$ 68,68	R\$ 26.784,51		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	389,99	R\$ 26.784,51
Serviço	5.10	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.099,37	KG	R\$ 10,52	R\$ 10,52	25,00%	R\$ 13,15	R\$ 14.456,72		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	1.099,37	R\$ 14.456,72
Serviço	5.11	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,56	KG	R\$ 8,77	R\$ 8,77	25,00%	R\$ 10,96	R\$ 148,62		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	13,56	R\$ 148,62
Serviço	5.12	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	465,08	KG	R\$ 13,97	R\$ 13,97	25,00%	R\$ 17,46	R\$ 8.120,30		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	465,08	R\$ 8.120,30
Serviço	5.13	Composição	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	19,02	M3	R\$ 656,43	R\$ 656,43	25,00%	R\$ 820,54	R\$ 15.606,67		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	19,02	R\$ 15.606,67
Serviço	5.14	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	666,59	M2	R\$ 76,50	R\$ 76,50	25,00%	R\$ 95,63	R\$ 63.746,00		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	666,59	R\$ 63.746,00
Serviço	5.15	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.030,52	KG	R\$ 11,92	R\$ 11,92	25,00%	R\$ 14,90	R\$ 15.354,75		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	1.030,52	R\$ 15.354,75
Serviço	5.16	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	319,67	KG	R\$ 10,52	R\$ 10,52	25,00%	R\$ 13,15	R\$ 4.203,66		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	319,67	R\$ 4.203,66
Serviço	5.17	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	143,78	KG	R\$ 8,77	R\$ 8,77	25,00%	R\$ 10,96	R\$ 1.575,83		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	143,78	R\$ 1.575,83
Serviço	5.18	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	564,06	KG	R\$ 13,97	R\$ 13,97	25,00%	R\$ 17,46	R\$ 9.848,49		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	564,06	R\$ 9.848,49
Serviço	5.19	Composição	CP10FNDE	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	39,56	M3	R\$ 657,24	R\$ 657,24	25,00%	R\$ 821,55	R\$ 32.500,52		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	39,56	R\$ 32.500,52
Serviço	5.20	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	12,86	M2	R\$ 3,65	R\$ 3,65	25,00%	R\$ 4,56	R\$ 58,64		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	12,86	R\$ 58,64
Serviço	5.21	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	1,29	M3	R\$ 196,36	R\$ 196,36	25,00%	R\$ 245,45	R\$ 316,63		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	1,29	R\$ 316,63
Serviço	5.22	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	12,86	M2	R\$ 2,17	R\$ 2,17	25,00%	R\$ 2,71	R\$ 34,85		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	12,86	R\$ 34,85
Serviço	5.23	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	5,60	M2	R\$ 142,06	R\$ 142,06	25,00%	R\$ 177,58	R\$ 994,45		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	5,60	R\$ 994,45
Serviço	5.24	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	15,87	KG	R\$ 12,33	R\$ 12,33	25,00%	R\$ 15,41	R\$ 244,56		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	15,87	R\$ 244,56
Serviço	5.25	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	1,72	M3	R\$ 612,58	R\$ 612,58	25,00%	R\$ 765,73	R\$ 1.317,06		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	1,72	R\$ 1.317,06

Serviço	5.26	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	5,15	M2	R\$ 44,12	R\$ 44,12	25,00%	R\$ 55,15	R\$ 284,02		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	5,15	R\$ 284,02
Serviço	5.27	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	16,11	M2	R\$ 35,09	R\$ 35,09	25,00%	R\$ 43,86	R\$ 706,58		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	16,11	R\$ 706,58
Serviço	5.28	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,83	KG	R\$ 12,31	R\$ 12,31	25,00%	R\$ 15,39	R\$ 12,77		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	0,83	R\$ 12,77
Serviço	5.29	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,40	KG	R\$ 11,38	R\$ 11,38	25,00%	R\$ 14,23	R\$ 176,45		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	12,40	R\$ 176,45
Serviço	5.30	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	24,59	KG	R\$ 13,36	R\$ 13,36	25,00%	R\$ 16,70	R\$ 410,65		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	24,59	R\$ 410,65
Serviço	5.31	Composição	CP10FNDE	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,46	M3	R\$ 657,24	R\$ 657,24	25,00%	R\$ 821,55	R\$ 1.199,46		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	1,46	R\$ 1.199,46
Serviço	5.32	Composição	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12.515,50	KG	R\$ 12,56	R\$ 12,56	25,00%	R\$ 15,70	R\$ 196.493,35		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	12.515,50	R\$ 196.493,35
Serviço	5.33	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	826,84	M2	R\$ 13,43	R\$ 13,43	25,00%	R\$ 16,79	R\$ 13.882,64		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	826,84	R\$ 13.882,64
Serviço	5.34	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	240,06	M2	R\$ 12,51	R\$ 12,51	25,00%	R\$ 15,64	R\$ 3.754,54		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	240,06	R\$ 3.754,54
Serviço	5.35	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	240,06	M2	R\$ 12,32	R\$ 12,32	25,00%	R\$ 15,40	R\$ 3.696,92		5	SUPERESTRUTURA	3	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 3	240,06	R\$ 3.696,92
Macrosserviço	6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 123.325,63							
Serviço	6.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,80	M2	R\$ 246,11	R\$ 246,11	25,00%	R\$ 307,64	R\$ 1.476,67		6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	4,80	R\$ 1.476,67
Serviço	6.2	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	632,97	M2	R\$ 72,14	R\$ 72,14	25,00%	R\$ 90,18	R\$ 57.081,23		6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	632,97	R\$ 57.081,23
Serviço	6.3	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	538,37	M2	R\$ 53,10	R\$ 53,10	25,00%	R\$ 66,38	R\$ 35.737,00		6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	538,37	R\$ 35.737,00
Serviço	6.4	SINAPI	103328	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	11,62	M2	R\$ 99,38	R\$ 99,38	25,00%	R\$ 124,23	R\$ 1.443,55		6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	11,62	R\$ 1.443,55
Serviço	6.5	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	9,56	M2	R\$ 143,40	R\$ 143,40	25,00%	R\$ 179,25	R\$ 1.713,63		6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	9,56	R\$ 1.713,63
Serviço	6.6	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	386,56	M	R\$ 12,70	R\$ 12,70	25,00%	R\$ 15,88	R\$ 6.138,57		6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	386,56	R\$ 6.138,57
Serviço	6.7	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	36,18	M	R\$ 56,39	R\$ 56,39	25,00%	R\$ 70,49	R\$ 2.550,33		6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	36,18	R\$ 2.550,33
Serviço	6.8	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	1,00	M	R\$ 68,79	R\$ 68,79	25,00%	R\$ 85,99	R\$ 85,99		6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	1,00	R\$ 85,99
Serviço	6.9	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	48,50	M	R\$ 43,26	R\$ 43,26	25,00%	R\$ 54,08	R\$ 2.622,88		6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	48,50	R\$ 2.622,88
Serviço	6.10	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	35,25	M	R\$ 51,60	R\$ 51,60	25,00%	R\$ 64,50	R\$ 2.273,63		6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	35,25	R\$ 2.273,63
Serviço	6.11	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	8,83	M2	R\$ 775,86	R\$ 775,86	25,00%	R\$ 969,83	R\$ 8.563,60		6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	8,83	R\$ 8.563,60
Serviço	6.12	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	5,22	M2	R\$ 557,63	R\$ 557,63	25,00%	R\$ 697,04	R\$ 3.638,55		6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	5,22	R\$ 3.638,55
Macrosserviço	7			ESQUADRIAS							R\$ 356.007,30							
Serviço	7.1	Composição	CP15FNDE	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OUCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO BULO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	UN	R\$ 1.306,15	R\$ 1.306,15	25,00%	R\$ 1.632,69	R\$ 14.694,21		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	9,00	R\$ 14.694,21

Serviço	7.2	Composição	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 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,00	UN	R\$ 1.984,18	R\$ 1.984,18	25,00%	R\$ 2.480,23	R\$ 7.440,69		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	3,00	R\$ 7.440,69
Serviço	7.3	Composição	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,00	UN	R\$ 1.306,15	R\$ 1.306,15	25,00%	R\$ 1.632,69	R\$ 4.898,07		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	3,00	R\$ 4.898,07
Serviço	7.4	Composição	CP205FNDE	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,00	UN	R\$ 1.984,18	R\$ 1.984,18	25,00%	R\$ 2.480,23	R\$ 12.401,15		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	5,00	R\$ 12.401,15
Serviço	7.5	Composição	FNDE 2491	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	8,00	UN	R\$ 355,76	R\$ 355,76	25,00%	R\$ 444,70	R\$ 3.557,60		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	8,00	R\$ 3.557,60
Serviço	7.6	Composição	CP207FNDE	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	1,09	M2	R\$ 282,41	R\$ 282,41	25,00%	R\$ 353,01	R\$ 384,78		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	1,09	R\$ 384,78
Serviço	7.7	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	8,00	UN	R\$ 77,71	R\$ 77,71	25,00%	R\$ 97,14	R\$ 777,12		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	8,00	R\$ 777,12
Serviço	7.8	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R\$ 452,69	R\$ 452,69	25,00%	R\$ 565,86	R\$ 1.697,58		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	3,00	R\$ 1.697,58
Serviço	7.9	Composição	CP19FNDE	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	10,88	M2	R\$ 173,69	R\$ 173,69	25,00%	R\$ 217,11	R\$ 2.362,16		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	10,88	R\$ 2.362,16
Serviço	7.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	121,60	M2	R\$ 19,00	R\$ 19,00	25,00%	R\$ 23,75	R\$ 2.888,00		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	121,60	R\$ 2.888,00
Serviço	7.11	Composição	CP208FNDE	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	UN	R\$ 920,08	R\$ 920,08	25,00%	R\$ 1.150,10	R\$ 1.150,10		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	1,00	R\$ 1.150,10
Serviço	7.12	Composição	CP209FNDE	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	3,36	M2	R\$ 665,68	R\$ 665,68	25,00%	R\$ 832,10	R\$ 2.795,86		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	3,36	R\$ 2.795,86
Serviço	7.13	Composição	CP210FNDE	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	M2	R\$ 665,68	R\$ 665,68	25,00%	R\$ 832,10	R\$ 2.795,86		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	3,36	R\$ 2.795,86
Serviço	7.14	Composição	CP211FNDE	PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	83,48	M2	R\$ 492,77	R\$ 492,77	25,00%	R\$ 615,96	R\$ 51.420,34		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	83,48	R\$ 51.420,34
Serviço	7.15	Composição	FNDE 582	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,61	M2	R\$ 665,68	R\$ 665,68	25,00%	R\$ 832,10	R\$ 4.668,08		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	5,61	R\$ 4.668,08
Serviço	7.16	Composição	CP215FNDE	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	M2	R\$ 563,56	R\$ 563,56	25,00%	R\$ 704,45	R\$ 619,92		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	0,88	R\$ 619,92
Serviço	7.17	Composição	FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,15	M2	R\$ 563,56	R\$ 563,56	25,00%	R\$ 704,45	R\$ 1.514,57		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	2,15	R\$ 1.514,57
Serviço	7.18	Composição	FNDE 584	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,73	M2	R\$ 563,56	R\$ 563,56	25,00%	R\$ 704,45	R\$ 1.923,15		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	2,73	R\$ 1.923,15
Serviço	7.19	Composição	FNDE 585	JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,56	M2	R\$ 587,49	R\$ 587,49	25,00%	R\$ 734,36	R\$ 1.879,96		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	2,56	R\$ 1.879,96
Serviço	7.20	Composição	FNDE 586	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,05	M2	R\$ 563,56	R\$ 563,56	25,00%	R\$ 704,45	R\$ 739,67		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	1,05	R\$ 739,67
Serviço	7.21	Composição	FNDE 587	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	9,45	M2	R\$ 563,56	R\$ 563,56	25,00%	R\$ 704,45	R\$ 6.657,05		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	9,45	R\$ 6.657,05
Serviço	7.22	Composição	FNDE 588	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	8,40	M2	R\$ 563,56	R\$ 563,56	25,00%	R\$ 704,45	R\$ 5.917,38		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	8,40	R\$ 5.917,38
Serviço	7.23	Composição	FNDE 589	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,30	M2	R\$ 563,56	R\$ 563,56	25,00%	R\$ 704,45	R\$ 4.438,04		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	6,30	R\$ 4.438,04
Serviço	7.24	Composição	FNDE 592	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,58	M2	R\$ 563,56	R\$ 563,56	25,00%	R\$ 704,45	R\$ 1.113,03		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	1,58	R\$ 1.113,03
Serviço	7.25	Composição	FNDE 593	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 135 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,06	M2	R\$ 563,56	R\$ 563,56	25,00%	R\$ 704,45	R\$ 3.564,52		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	5,06	R\$ 3.564,52
Serviço	7.26	Composição	FNDE 590	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	4,20	M2	R\$ 563,56	R\$ 563,56	25,00%	R\$ 704,45	R\$ 2.958,69		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	4,20	R\$ 2.958,69

Serviço	7.27	Composição	FNDE 591	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	16,80	M2	R\$ 563,56	R\$ 563,56	25,00%	R\$ 704,45	R\$ 11.834,76		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	16,80	R\$ 11.834,76
Serviço	7.28	Composição	FNDE 594	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	0,24	M2	R\$ 256,69	R\$ 256,69	25,00%	R\$ 320,86	R\$ 77,01		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	0,24	R\$ 77,01
Serviço	7.29	Composição	FNDE 595	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	0,48	M2	R\$ 256,69	R\$ 256,69	25,00%	R\$ 320,86	R\$ 154,01		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	0,48	R\$ 154,01
Serviço	7.30	Composição	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	14,52	M2	R\$ 227,40	R\$ 227,40	25,00%	R\$ 284,25	R\$ 4.127,31		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	14,52	R\$ 4.127,31
Serviço	7.31	Composição	CP231FNDE	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	8,51	M2	R\$ 1.158,50	R\$ 1.158,50	25,00%	R\$ 1.448,13	R\$ 12.323,59		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	8,51	R\$ 12.323,59
Serviço	7.32	Composição	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,08	M2	R\$ 824,58	R\$ 824,58	25,00%	R\$ 1.030,73	R\$ 3.174,65		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	3,08	R\$ 3.174,65
Serviço	7.33	Composição	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,94	M2	R\$ 822,33	R\$ 822,33	25,00%	R\$ 1.027,91	R\$ 3.022,06		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	2,94	R\$ 3.022,06
Serviço	7.34	Composição	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	73,47	M2	R\$ 802,66	R\$ 802,66	25,00%	R\$ 1.003,33	R\$ 73.714,66		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	73,47	R\$ 73.714,66
Serviço	7.35	Composição	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	20,34	M2	R\$ 824,58	R\$ 824,58	25,00%	R\$ 1.030,73	R\$ 20.965,05		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	20,34	R\$ 20.965,05
Serviço	7.36	Composição	CP236FNDE	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	25,50	M2	R\$ 779,20	R\$ 779,20	25,00%	R\$ 974,00	R\$ 24.837,00		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	25,50	R\$ 24.837,00
Serviço	7.37	Composição	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	70,66	M2	R\$ 274,07	R\$ 274,07	25,00%	R\$ 342,59	R\$ 24.207,41		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	70,66	R\$ 24.207,41
Serviço	7.38	Composição	FNDE 284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 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	7,77	M2	R\$ 1.158,14	R\$ 1.158,14	25,00%	R\$ 1.447,68	R\$ 11.248,47		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	7,77	R\$ 11.248,47
Serviço	7.39	Composição	FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 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	5,60	M2	R\$ 1.158,14	R\$ 1.158,14	25,00%	R\$ 1.447,68	R\$ 8.107,01		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	5,60	R\$ 8.107,01
Serviço	7.40	Composição	FNDE 286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 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	2,40	M2	R\$ 1.158,14	R\$ 1.158,14	25,00%	R\$ 1.447,68	R\$ 3.474,43		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	2,40	R\$ 3.474,43
Serviço	7.41	Composição	FNDE 596	P04 - PORTÃO METÁLICO 3,12 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	6,55	M2	R\$ 1.158,14	R\$ 1.158,14	25,00%	R\$ 1.447,68	R\$ 9.482,30		7	ESQUADRIAS	4	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 4	6,55	R\$ 9.482,30
Macrosserviço	8			SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 281.987,88							
Serviço	8.1	Composição	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM	880,28	M2	R\$ 212,40	R\$ 212,40	25,00%	R\$ 265,50	R\$ 233.714,34		8	SISTEMAS DE COBERTURA	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	880,28	R\$ 233.714,34
Serviço	8.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	17,20	M	R\$ 85,97	R\$ 85,97	25,00%	R\$ 107,46	R\$ 1.848,31		8	SISTEMAS DE COBERTURA	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	17,20	R\$ 1.848,31
Serviço	8.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	81,50	M	R\$ 166,14	R\$ 166,14	25,00%	R\$ 207,68	R\$ 16.925,92		8	SISTEMAS DE COBERTURA	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	81,50	R\$ 16.925,92
Serviço	8.4	Composição	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	8,50	M	R\$ 138,79	R\$ 138,79	25,00%	R\$ 173,49	R\$ 1.474,67		8	SISTEMAS DE COBERTURA	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	8,50	R\$ 1.474,67
Serviço	8.5	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	257,96	M	R\$ 59,30	R\$ 59,30	25,00%	R\$ 74,13	R\$ 19.122,57		8	SISTEMAS DE COBERTURA	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	257,96	R\$ 19.122,57
Serviço	8.6	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	182,27	M	R\$ 39,07	R\$ 39,07	25,00%	R\$ 48,84	R\$ 8.902,07		8	SISTEMAS DE COBERTURA	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	182,27	R\$ 8.902,07
Macrosserviço	9			IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 32.027,11							
Serviço	9.1	Composição	CP70FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	440,16	M2	R\$ 40,92	R\$ 40,92	25,00%	R\$ 51,15	R\$ 22.514,18		9	IMPERMEABILIZAÇÃO	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	440,16	R\$ 22.514,18
Serviço	9.2	Composição	CP71FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	13,88	M2	R\$ 40,92	R\$ 40,92	25,00%	R\$ 51,15	R\$ 709,96		9	IMPERMEABILIZAÇÃO	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	13,88	R\$ 709,96

Serviço	9.3	Composição	CP72FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	117,23	M2	R\$ 40,92	R\$ 40,92	25,00%	R\$ 51,15	R\$ 5.996,31		9	IMPERMEABILIZAÇÃO	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	117,23	R\$ 5.996,31
Serviço	9.4	Composição	CP73FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	35,29	M2	R\$ 40,92	R\$ 40,92	25,00%	R\$ 51,15	R\$ 1.805,08		9	IMPERMEABILIZAÇÃO	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	35,29	R\$ 1.805,08
Serviço	9.5	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	13,88	M2	R\$ 57,73	R\$ 57,73	25,00%	R\$ 72,16	R\$ 1.001,58		9	IMPERMEABILIZAÇÃO	5	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 5	13,88	R\$ 1.001,58
Macrosserviço	10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$ 332.912,48							
Serviço	10.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1.166,15	M2	R\$ 8,79	R\$ 8,79	25,00%	R\$ 10,99	R\$ 12.815,99		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	1.166,15	R\$ 12.815,99
Serviço	10.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1.440,96	M2	R\$ 4,85	R\$ 4,85	25,00%	R\$ 6,06	R\$ 8.732,22		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	1.440,96	R\$ 8.732,22
Serviço	10.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	1.166,15	M2	R\$ 59,73	R\$ 59,73	25,00%	R\$ 74,66	R\$ 87.064,76		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	1.166,15	R\$ 87.064,76
Serviço	10.4	SINAPI	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	912,05	M2	R\$ 40,32	R\$ 40,32	25,00%	R\$ 50,40	R\$ 45.967,32		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	912,05	R\$ 45.967,32
Serviço	10.5	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	829,36	M2	R\$ 36,06	R\$ 36,06	25,00%	R\$ 45,08	R\$ 37.387,55		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	829,36	R\$ 37.387,55
Serviço	10.6	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	428,94	M2	R\$ 77,03	R\$ 77,03	25,00%	R\$ 96,29	R\$ 41.302,63		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	428,94	R\$ 41.302,63
Serviço	10.7	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	68,06	M2	R\$ 73,61	R\$ 73,61	25,00%	R\$ 92,01	R\$ 6.262,20		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	68,06	R\$ 6.262,20
Serviço	10.8	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	4,96	M2	R\$ 73,61	R\$ 73,61	25,00%	R\$ 92,01	R\$ 456,37		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	4,96	R\$ 456,37
Serviço	10.9	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	7,12	M2	R\$ 73,61	R\$ 73,61	25,00%	R\$ 92,01	R\$ 655,11		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	7,12	R\$ 655,11
Serviço	10.10	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	4,60	M2	R\$ 73,61	R\$ 73,61	25,00%	R\$ 92,01	R\$ 423,25		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	4,60	R\$ 423,25
Serviço	10.11	Composição	CP80FNDE	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	123,70	M	R\$ 43,03	R\$ 43,03	25,00%	R\$ 53,79	R\$ 6.653,82		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	123,70	R\$ 6.653,82
Serviço	10.12	Composição	CP252FNDE	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	35,04	M	R\$ 45,21	R\$ 45,21	25,00%	R\$ 56,51	R\$ 1.980,11		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	35,04	R\$ 1.980,11
Serviço	10.13	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	423,48	M2	R\$ 76,87	R\$ 76,87	25,00%	R\$ 96,09	R\$ 40.692,19		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	423,48	R\$ 40.692,19
Serviço	10.14	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	525,98	M	R\$ 12,79	R\$ 12,79	25,00%	R\$ 15,99	R\$ 8.410,42		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	525,98	R\$ 8.410,42
Serviço	10.15	Composição	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 x 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	259,42	M2	R\$ 105,18	R\$ 105,18	25,00%	R\$ 131,48	R\$ 34.108,54		10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	259,42	R\$ 34.108,54
Macrosserviço	11			SISTEMAS DE PISOS							R\$ 392.503,87							
Serviço	11.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	821,35	M2	R\$ 3,65	R\$ 3,65	25,00%	R\$ 4,56	R\$ 3.745,36		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	821,35	R\$ 3.745,36
Serviço	11.2	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	82,14	M3	R\$ 196,36	R\$ 196,36	25,00%	R\$ 245,45	R\$ 20.161,26		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	82,14	R\$ 20.161,26
Serviço	11.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	821,35	M2	R\$ 2,17	R\$ 2,17	25,00%	R\$ 2,71	R\$ 2.225,86		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	821,35	R\$ 2.225,86
Serviço	11.4	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	1.215,60	KG	R\$ 14,33	R\$ 14,33	25,00%	R\$ 17,91	R\$ 21.771,40		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	1.215,60	R\$ 21.771,40
Serviço	11.5	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	65,70	M3	R\$ 796,25	R\$ 796,25	25,00%	R\$ 995,31	R\$ 65.391,87		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	65,70	R\$ 65.391,87

Serviço	11.6	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	293,03	M2	R\$ 43,17	R\$ 43,17	25,00%	R\$ 53,96	R\$ 15.811,90		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	293,03	R\$ 15.811,90
Serviço	11.7	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	549,50	M2	R\$ 56,53	R\$ 56,53	25,00%	R\$ 70,66	R\$ 38.827,67		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	549,50	R\$ 38.827,67
Serviço	11.8	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMÔLETO OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLÍMERO EUTECAMENTE COLADO E CIDA AF_02/2023	437,34	M2	R\$ 104,74	R\$ 104,74	25,00%	R\$ 130,93	R\$ 57.260,93		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	437,34	R\$ 57.260,93
Serviço	11.9	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	42,86	M2	R\$ 75,36	R\$ 75,36	25,00%	R\$ 94,20	R\$ 4.037,41		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	42,86	R\$ 4.037,41
Serviço	11.10	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	132,97	M2	R\$ 63,83	R\$ 63,83	25,00%	R\$ 79,79	R\$ 10.609,68		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	132,97	R\$ 10.609,68
Serviço	11.11	Composição	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	218,22	M2	R\$ 6,21	R\$ 6,21	25,00%	R\$ 7,76	R\$ 1.693,39		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	218,22	R\$ 1.693,39
Serviço	11.12	Composição	FNDE 298	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA.	22,68	M2	R\$ 204,29	R\$ 204,29	25,00%	R\$ 255,36	R\$ 5.791,56		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	22,68	R\$ 5.791,56
Serviço	11.13	Composição	FNDE 297	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	62,93	M2	R\$ 204,29	R\$ 204,29	25,00%	R\$ 255,36	R\$ 16.069,80		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	62,93	R\$ 16.069,80
Serviço	11.14	Composição	FNDE 299	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	15,33	M2	R\$ 204,29	R\$ 204,29	25,00%	R\$ 255,36	R\$ 3.914,67		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	15,33	R\$ 3.914,67
Serviço	11.15	Composição	FNDE 300	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	117,28	M2	R\$ 204,29	R\$ 204,29	25,00%	R\$ 255,36	R\$ 29.948,62		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	117,28	R\$ 29.948,62
Serviço	11.16	SINAPI	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	54,08	M	R\$ 13,83	R\$ 13,83	25,00%	R\$ 17,29	R\$ 935,04		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	54,08	R\$ 935,04
Serviço	11.17	SINAPI	98688	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	109,73	M	R\$ 70,67	R\$ 70,67	25,00%	R\$ 88,34	R\$ 9.693,55		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	109,73	R\$ 9.693,55
Serviço	11.18	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	58,05	M	R\$ 99,59	R\$ 99,59	25,00%	R\$ 124,49	R\$ 7.226,64		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	58,05	R\$ 7.226,64
Serviço	11.19	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	23,28	M2	R\$ 102,54	R\$ 102,54	25,00%	R\$ 128,18	R\$ 2.984,03		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	23,28	R\$ 2.984,03
Serviço	11.20	Composição	CP258FNDE	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	15,00	M	R\$ 163,77	R\$ 163,77	25,00%	R\$ 204,71	R\$ 3.070,65		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	15,00	R\$ 3.070,65
Serviço	11.21	Composição	FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	26,76	M	R\$ 163,77	R\$ 163,77	25,00%	R\$ 204,71	R\$ 5.478,04		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	26,76	R\$ 5.478,04
Serviço	11.22	Composição	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	3,11	M2	R\$ 203,48	R\$ 203,48	25,00%	R\$ 254,35	R\$ 791,03		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	3,11	R\$ 791,03
Serviço	11.23	Composição	CP261FNDE	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	18,27	M3	R\$ 168,19	R\$ 168,19	25,00%	R\$ 210,24	R\$ 3.841,08		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	18,27	R\$ 3.841,08
Serviço	11.24	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	367,70	M2	R\$ 13,91	R\$ 13,91	25,00%	R\$ 17,39	R\$ 6.394,30		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	367,70	R\$ 6.394,30
Serviço	11.25	Composição	CP262FNDE	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	4,56	M	R\$ 18,25	R\$ 18,25	25,00%	R\$ 22,81	R\$ 104,01		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	4,56	R\$ 104,01
Serviço	11.26	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	6,91	M2	R\$ 44,12	R\$ 44,12	25,00%	R\$ 55,15	R\$ 381,09		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	6,91	R\$ 381,09
Serviço	11.27	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	414,99	M2	R\$ 3,65	R\$ 3,65	25,00%	R\$ 4,56	R\$ 1.892,35		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	414,99	R\$ 1.892,35
Serviço	11.28	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	36,16	M3	R\$ 196,36	R\$ 196,36	25,00%	R\$ 245,45	R\$ 8.875,47		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	36,16	R\$ 8.875,47
Serviço	11.29	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	361,65	M2	R\$ 96,39	R\$ 96,39	25,00%	R\$ 120,49	R\$ 43.575,21		11	SISTEMAS DE PISOS	8	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 8	361,65	R\$ 43.575,21
Macrosserviço	12			PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 120.935,79							

Serviço	12.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	803,66	M2	R\$ 17,71	R\$ 17,71	25,00%	R\$ 22,14	R\$ 17.793,03		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	803,66	R\$ 17.793,03
Serviço	12.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1.099,26	M2	R\$ 28,88	R\$ 28,88	25,00%	R\$ 36,10	R\$ 39.683,29		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	1.099,26	R\$ 39.683,29
Serviço	12.3	Composição	CP263FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.533,46	M2	R\$ 13,37	R\$ 13,37	25,00%	R\$ 16,71	R\$ 25.624,12		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	1.533,46	R\$ 25.624,12
Serviço	12.4	Composição	CP264FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	15,97	M2	R\$ 13,37	R\$ 13,37	25,00%	R\$ 16,71	R\$ 266,86		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	15,97	R\$ 266,86
Serviço	12.5	Composição	CP265FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	337,57	M2	R\$ 13,37	R\$ 13,37	25,00%	R\$ 16,71	R\$ 5.640,79		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	337,57	R\$ 5.640,79
Serviço	12.6	Composição	CP266FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	77,84	M2	R\$ 13,37	R\$ 13,37	25,00%	R\$ 16,71	R\$ 1.300,71		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	77,84	R\$ 1.300,71
Serviço	12.7	Composição	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	49,26	M2	R\$ 68,97	R\$ 68,97	25,00%	R\$ 86,21	R\$ 4.246,70		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	49,26	R\$ 4.246,70
Serviço	12.8	Composição	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	50,45	M2	R\$ 68,97	R\$ 68,97	25,00%	R\$ 86,21	R\$ 4.349,29		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	50,45	R\$ 4.349,29
Serviço	12.9	Composição	CP99FNDE	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	8,66	M2	R\$ 18,11	R\$ 18,11	25,00%	R\$ 22,64	R\$ 196,06		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	8,66	R\$ 196,06
Serviço	12.10	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	434,62	M2	R\$ 22,01	R\$ 22,01	25,00%	R\$ 27,51	R\$ 11.956,40		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	434,62	R\$ 11.956,40
Serviço	12.11	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	434,62	M2	R\$ 16,40	R\$ 16,40	25,00%	R\$ 20,50	R\$ 8.909,71		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	434,62	R\$ 8.909,71
Serviço	12.12	Composição	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,46	M2	R\$ 71,37	R\$ 71,37	25,00%	R\$ 89,21	R\$ 130,25		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	1,46	R\$ 130,25
Serviço	12.13	Composição	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	3,23	M2	R\$ 71,37	R\$ 71,37	25,00%	R\$ 89,21	R\$ 288,15		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	3,23	R\$ 288,15
Serviço	12.14	Composição	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	0,94	M2	R\$ 71,37	R\$ 71,37	25,00%	R\$ 89,21	R\$ 83,86		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	0,94	R\$ 83,86
Serviço	12.15	Composição	FNDE 4091	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,23	M2	R\$ 71,37	R\$ 71,37	25,00%	R\$ 89,21	R\$ 109,73		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	1,23	R\$ 109,73
Serviço	12.16	Composição	FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	2,30	M2	R\$ 71,37	R\$ 71,37	25,00%	R\$ 89,21	R\$ 205,18		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	2,30	R\$ 205,18
Serviço	12.17	Composição	FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,70	M2	R\$ 71,37	R\$ 71,37	25,00%	R\$ 89,21	R\$ 151,66		12	PINTURAS E ACABAMENTOS	9	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 9	1,70	R\$ 151,66
Macrosserviço	13			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							R\$ 122.596,23							
Serviço	13.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	274,00	M	R\$ 25,74	R\$ 25,74	25,00%	R\$ 32,18	R\$ 8.817,32		13	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	274,00	R\$ 8.817,32
Serviço	13.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,60	M	R\$ 35,59	R\$ 35,59	25,00%	R\$ 44,49	R\$ 71,18		13	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,60	R\$ 71,18
Serviço	13.3	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,10	M	R\$ 29,31	R\$ 29,31	25,00%	R\$ 36,64	R\$ 516,62		13	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	14,10	R\$ 516,62
Serviço	13.4	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,90	M	R\$ 33,35	R\$ 33,35	25,00%	R\$ 41,69	R\$ 1.204,84		13	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	28,90	R\$ 1.204,84
Serviço	13.5	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,70	M	R\$ 33,15	R\$ 33,15	25,00%	R\$ 41,44	R\$ 1.023,57		13	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	24,70	R\$ 1.023,57
Serviço	13.6	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	215,60	M	R\$ 74,44	R\$ 74,44	25,00%	R\$ 93,05	R\$ 20.061,58		13	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	215,60	R\$ 20.061,58
Serviço	13.7	Composição	CP270FNDE	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	14,00	UN	R\$ 40,18	R\$ 40,18	25,00%	R\$ 50,23	R\$ 703,22		13	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	14,00	R\$ 703,22

Serviço	13.8	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	62,00	UN	R\$ 6,48	R\$ 6,48	25,00%	R\$ 8,10	R\$ 502,20		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	62,00	R\$ 502,20
Serviço	13.9	SINAPI	103992	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	2,00	UN	R\$ 12,26	R\$ 12,26	25,00%	R\$ 15,33	R\$ 30,66		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 30,66
Serviço	13.10	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	34,00	UN	R\$ 14,63	R\$ 14,63	25,00%	R\$ 18,29	R\$ 621,86		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	34,00	R\$ 621,86
Serviço	13.11	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	16,00	UN	R\$ 43,92	R\$ 43,92	25,00%	R\$ 54,90	R\$ 878,40		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	16,00	R\$ 878,40
Serviço	13.12	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 8,33	R\$ 8,33	25,00%	R\$ 10,41	R\$ 10,41		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 10,41
Serviço	13.13	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 10,40	R\$ 10,40	25,00%	R\$ 13,00	R\$ 13,00		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 13,00
Serviço	13.14	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 15,69	R\$ 15,69	25,00%	R\$ 19,61	R\$ 19,61		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 19,61
Serviço	13.15	SINAPI	105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3,00	UN	R\$ 21,81	R\$ 21,81	25,00%	R\$ 27,26	R\$ 81,78		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	3,00	R\$ 81,78
Serviço	13.16	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	R\$ 15,89	R\$ 15,89	25,00%	R\$ 19,86	R\$ 198,60		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	10,00	R\$ 198,60
Serviço	13.17	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21,00	UN	R\$ 18,00	R\$ 18,00	25,00%	R\$ 22,50	R\$ 472,50		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	21,00	R\$ 472,50
Serviço	13.18	Composição	CP269FNDE	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UN	R\$ 30,96	R\$ 30,96	25,00%	R\$ 38,70	R\$ 812,70		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	21,00	R\$ 812,70
Serviço	13.19	SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 32,03	R\$ 32,03	25,00%	R\$ 40,04	R\$ 40,04		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 40,04
Serviço	13.20	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 30,18	R\$ 30,18	25,00%	R\$ 37,73	R\$ 603,68		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	16,00	R\$ 603,68
Serviço	13.21	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	130,00	UN	R\$ 9,21	R\$ 9,21	25,00%	R\$ 11,51	R\$ 1.496,30		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	130,00	R\$ 1.496,30
Serviço	13.22	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 19,00	R\$ 19,00	25,00%	R\$ 23,75	R\$ 47,50		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 47,50
Serviço	13.23	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 45,20	R\$ 45,20	25,00%	R\$ 56,50	R\$ 339,00		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6,00	R\$ 339,00
Serviço	13.24	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	26,00	UN	R\$ 136,28	R\$ 136,28	25,00%	R\$ 170,35	R\$ 4.429,10		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	26,00	R\$ 4.429,10
Serviço	13.25	Composição	CP271FNDE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 8,69	R\$ 8,69	25,00%	R\$ 10,86	R\$ 43,44		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	4,00	R\$ 43,44
Serviço	13.26	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 10,11	R\$ 10,11	25,00%	R\$ 12,64	R\$ 12,64		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 12,64
Serviço	13.27	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 15,28	R\$ 15,28	25,00%	R\$ 19,10	R\$ 19,10		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 19,10
Serviço	13.28	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	36,00	UN	R\$ 17,91	R\$ 17,91	25,00%	R\$ 22,39	R\$ 806,04		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	36,00	R\$ 806,04
Serviço	13.29	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	41,00	UN	R\$ 14,20	R\$ 14,20	25,00%	R\$ 17,75	R\$ 727,75		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	41,00	R\$ 727,75
Serviço	13.30	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 6,86	R\$ 6,86	25,00%	R\$ 8,58	R\$ 17,16		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 17,16
Serviço	13.31	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 10,23	R\$ 10,23	25,00%	R\$ 12,79	R\$ 12,79		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 12,79
Serviço	13.32	SINAPI	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 13,63	R\$ 13,63	25,00%	R\$ 17,04	R\$ 17,04		13	INSTALAÇÔ ES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 17,04

Serviço	13.33	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 15,95	R\$ 15,95	25,00%	R\$ 19,94	R\$ 39,88		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 39,88
Serviço	13.34	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,00	UN	R\$ 24,34	R\$ 24,34	25,00%	R\$ 30,43	R\$ 760,75		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	25,00	R\$ 760,75
Serviço	13.35	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 64,82	R\$ 64,82	25,00%	R\$ 81,03	R\$ 81,03		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 81,03
Serviço	13.36	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38,00	UN	R\$ 12,75	R\$ 12,75	25,00%	R\$ 15,94	R\$ 605,72		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	38,00	R\$ 605,72
Serviço	13.37	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 27,21	R\$ 27,21	25,00%	R\$ 34,01	R\$ 34,01		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 34,01
Serviço	13.38	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 31,68	R\$ 31,68	25,00%	R\$ 39,60	R\$ 158,40		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	4,00	R\$ 158,40
Serviço	13.39	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 51,94	R\$ 51,94	25,00%	R\$ 64,93	R\$ 519,44		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	8,00	R\$ 519,44
Serviço	13.40	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21,00	UN	R\$ 115,33	R\$ 115,33	25,00%	R\$ 144,16	R\$ 3.027,36		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	21,00	R\$ 3.027,36
Serviço	13.41	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 27,07	R\$ 27,07	25,00%	R\$ 33,84	R\$ 406,08		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	12,00	R\$ 406,08
Serviço	13.42	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 134,69	R\$ 134,69	25,00%	R\$ 168,36	R\$ 1.010,16		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6,00	R\$ 1.010,16
Serviço	13.43	Composição	FNDE 469	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 65,67	R\$ 65,67	25,00%	R\$ 82,09	R\$ 82,09		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 82,09
Serviço	13.44	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 24,35	R\$ 24,35	25,00%	R\$ 30,44	R\$ 30,44		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 30,44
Serviço	13.45	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	R\$ 375,89	R\$ 375,89	25,00%	R\$ 469,86	R\$ 3.758,88		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	8,00	R\$ 3.758,88
Serviço	13.46	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	UN	R\$ 178,06	R\$ 178,06	25,00%	R\$ 222,58	R\$ 2.225,80		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	10,00	R\$ 2.225,80
Serviço	13.47	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	29,00	UN	R\$ 100,61	R\$ 100,61	25,00%	R\$ 125,76	R\$ 3.647,04		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	29,00	R\$ 3.647,04
Serviço	13.48	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	R\$ 95,58	R\$ 95,58	25,00%	R\$ 119,48	R\$ 955,84		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	8,00	R\$ 955,84
Serviço	13.49	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 21,07	R\$ 21,07	25,00%	R\$ 26,34	R\$ 26,34		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 26,34
Serviço	13.50	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 25,05	R\$ 25,05	25,00%	R\$ 31,31	R\$ 31,31		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 31,31
Serviço	13.51	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 89,22	R\$ 89,22	25,00%	R\$ 111,53	R\$ 111,53		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 111,53
Serviço	13.52	Composição	CP284FNDE	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	R\$ 494,91	R\$ 494,91	25,00%	R\$ 618,64	R\$ 8.660,96		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	14,00	R\$ 8.660,96
Serviço	13.53	Composição	FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	1,00	UN	R\$ 41.417,23	R\$ 41.417,23	25,00%	R\$ 51.771,54	R\$ 51.771,54		13	INSTALAÇÔES DE ÁGUA FRIA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 51.771,54
Macrosviço	14			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 37.597,95							
Serviço	14.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	105,70	M	R\$ 33,68	R\$ 33,68	25,00%	R\$ 42,10	R\$ 4.449,97		14	INSTALAÇÔES DE ÁGUAS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	105,70	R\$ 4.449,97
Serviço	14.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	23,10	M	R\$ 69,57	R\$ 69,57	25,00%	R\$ 86,96	R\$ 2.008,78		14	INSTALAÇÔES DE ÁGUAS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	23,10	R\$ 2.008,78
Serviço	14.3	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	77,50	M	R\$ 116,75	R\$ 116,75	25,00%	R\$ 145,94	R\$ 11.310,35		14	INSTALAÇÔES DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	77,50	R\$ 11.310,35

Serviço	14.4	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	4,80	M	R\$ 184,32	R\$ 184,32	25,00%	R\$ 230,40	R\$ 1.105,92		14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	4,80	R\$ 1.105,92
Serviço	14.5	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 74,67	R\$ 74,67	25,00%	R\$ 93,34	R\$ 186,68		14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 186,68
Serviço	14.6	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 23,53	R\$ 23,53	25,00%	R\$ 29,41	R\$ 58,82		14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 58,82
Serviço	14.7	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 64,73	R\$ 64,73	25,00%	R\$ 80,91	R\$ 80,91		14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 80,91
Serviço	14.8	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 49,45	R\$ 49,45	25,00%	R\$ 61,81	R\$ 741,72		14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	12,00	R\$ 741,72
Serviço	14.9	SINAPI	89584	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	3,00	UN	R\$ 48,41	R\$ 48,41	25,00%	R\$ 60,51	R\$ 181,53		14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	3,00	R\$ 181,53
Serviço	14.10	SINAPI	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 202,66	R\$ 202,66	25,00%	R\$ 253,33	R\$ 253,33		14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 253,33
Serviço	14.11	Composição	CP275FNDE	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	4,00	UN	R\$ 127,05	R\$ 127,05	25,00%	R\$ 158,81	R\$ 635,24		14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	4,00	R\$ 635,24
Serviço	14.12	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	9,00	UN	R\$ 579,00	R\$ 579,00	25,00%	R\$ 723,75	R\$ 6.513,75		14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	9,00	R\$ 6.513,75
Serviço	14.13	Composição	FNDE 955	TAMPA TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	9,00	UN	R\$ 391,45	R\$ 391,45	25,00%	R\$ 489,31	R\$ 4.403,79		14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	9,00	R\$ 4.403,79
Serviço	14.14	Composição	FNDE 78	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	2,00	UN	R\$ 1.863,43	R\$ 1.863,43	25,00%	R\$ 2.329,29	R\$ 4.658,58		14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 4.658,58
Serviço	14.15	Composição	FNDE 79	SMART FILTRO	2,00	UN	R\$ 403,43	R\$ 403,43	25,00%	R\$ 504,29	R\$ 1.008,58		14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 1.008,58
Macro-serviço	15			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO							R\$ 91.486,79							
Serviço	15.1	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	76,40	M	R\$ 22,83	R\$ 22,83	25,00%	R\$ 28,54	R\$ 2.180,46		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	76,40	R\$ 2.180,46
Serviço	15.2	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	139,50	M	R\$ 28,75	R\$ 28,75	25,00%	R\$ 35,94	R\$ 5.013,63		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	139,50	R\$ 5.013,63
Serviço	15.3	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	3,90	M	R\$ 35,76	R\$ 35,76	25,00%	R\$ 44,70	R\$ 174,33		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	3,90	R\$ 174,33
Serviço	15.4	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	147,70	M	R\$ 40,04	R\$ 40,04	25,00%	R\$ 50,05	R\$ 7.392,39		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	147,70	R\$ 7.392,39
Serviço	15.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29,70	M	R\$ 58,62	R\$ 58,62	25,00%	R\$ 73,28	R\$ 2.176,42		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	29,70	R\$ 2.176,42
Serviço	15.6	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN	R\$ 12,01	R\$ 12,01	25,00%	R\$ 15,01	R\$ 180,12		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	12,00	R\$ 180,12
Serviço	15.7	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	48,00	UN	R\$ 13,62	R\$ 13,62	25,00%	R\$ 17,03	R\$ 817,44		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	48,00	R\$ 817,44
Serviço	15.8	SINAPI	89733	CURVA CURTA 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	2,00	UN	R\$ 25,70	R\$ 25,70	25,00%	R\$ 32,13	R\$ 64,26		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 64,26
Serviço	15.9	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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	14,00	UN	R\$ 46,42	R\$ 46,42	25,00%	R\$ 58,03	R\$ 812,42		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	14,00	R\$ 812,42
Serviço	15.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	33,00	UN	R\$ 10,89	R\$ 10,89	25,00%	R\$ 13,61	R\$ 449,13		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	33,00	R\$ 449,13
Serviço	15.11	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	37,00	UN	R\$ 17,86	R\$ 17,86	25,00%	R\$ 22,33	R\$ 826,21		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	37,00	R\$ 826,21
Serviço	15.12	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 26,69	R\$ 26,69	25,00%	R\$ 33,36	R\$ 66,72		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 66,72

Serviço	15.13	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	16,00	UN	R\$ 32,01	R\$ 32,01	25,00%	R\$ 40,01	R\$ 640,16		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	16,00	R\$ 640,16
Serviço	15.14	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	29,00	UN	R\$ 10,66	R\$ 10,66	25,00%	R\$ 13,33	R\$ 386,57		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	29,00	R\$ 386,57
Serviço	15.15	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	26,00	UN	R\$ 17,12	R\$ 17,12	25,00%	R\$ 21,40	R\$ 556,40		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	26,00	R\$ 556,40
Serviço	15.16	SINAPI	89744	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	5,00	UN	R\$ 31,17	R\$ 31,17	25,00%	R\$ 38,96	R\$ 194,80		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	5,00	R\$ 194,80
Serviço	15.17	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	UN	R\$ 56,77	R\$ 56,77	25,00%	R\$ 70,96	R\$ 567,68		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	8,00	R\$ 567,68
Serviço	15.18	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN	R\$ 29,81	R\$ 29,81	25,00%	R\$ 37,26	R\$ 447,12		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	12,00	R\$ 447,12
Serviço	15.19	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 15,46	R\$ 15,46	25,00%	R\$ 19,33	R\$ 115,98		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6,00	R\$ 115,98
Serviço	15.20	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 98,02	R\$ 98,02	25,00%	R\$ 122,53	R\$ 367,59		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	3,00	R\$ 367,59
Serviço	15.21	Composição	CP277FNDE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	7,00	UN	R\$ 37,76	R\$ 37,76	25,00%	R\$ 47,20	R\$ 330,40		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	7,00	R\$ 330,40
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	1,00	UN	R\$ 27,43	R\$ 27,43	25,00%	R\$ 34,29	R\$ 34,29		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 34,29
Serviço	15.23	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	12,00	UN	R\$ 579,00	R\$ 579,00	25,00%	R\$ 723,75	R\$ 8.685,00		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	12,00	R\$ 8.685,00
Serviço	15.24	Composição	FNDE 971	TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	12,00	UN	R\$ 482,61	R\$ 482,61	25,00%	R\$ 603,26	R\$ 7.239,12		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	12,00	R\$ 7.239,12
Serviço	15.25	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN	R\$ 84,60	R\$ 84,60	25,00%	R\$ 105,75	R\$ 1.269,00		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	12,00	R\$ 1.269,00
Serviço	15.26	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	3,00	UN	R\$ 124,25	R\$ 124,25	25,00%	R\$ 155,31	R\$ 465,93		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	3,00	R\$ 465,93
Serviço	15.27	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 22,13	R\$ 22,13	25,00%	R\$ 27,66	R\$ 442,56		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	16,00	R\$ 442,56
Serviço	15.28	Composição	104330 FNDE	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	M	R\$ 190,85	R\$ 190,85	25,00%	R\$ 238,56	R\$ 715,68		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	3,00	R\$ 715,68
Serviço	15.29	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	5,00	UN	R\$ 203,34	R\$ 203,34	25,00%	R\$ 254,18	R\$ 1.270,90		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	5,00	R\$ 1.270,90
Serviço	15.30	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 11.839,18	R\$ 11.839,18	25,00%	R\$ 14.798,98	R\$ 14.798,98		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 14.798,98
Serviço	15.31	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 8.397,70	R\$ 8.397,70	25,00%	R\$ 10.497,13	R\$ 10.497,13		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 10.497,13
Serviço	15.32	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 8.426,84	R\$ 8.426,84	25,00%	R\$ 10.533,55	R\$ 10.533,55		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 10.533,55
Serviço	15.33	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 17,86	R\$ 17,86	25,00%	R\$ 22,33	R\$ 133,98		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6,00	R\$ 133,98
Serviço	15.34	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	77,00	UN	R\$ 17,12	R\$ 17,12	25,00%	R\$ 21,40	R\$ 1.647,80		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	77,00	R\$ 1.647,80
Serviço	15.35	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN	R\$ 29,81	R\$ 29,81	25,00%	R\$ 37,26	R\$ 260,82		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	7,00	R\$ 260,82
Serviço	15.36	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 9,58	R\$ 9,58	25,00%	R\$ 11,98	R\$ 71,88		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6,00	R\$ 71,88
Serviço	15.37	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	7,00	UN	R\$ 11,10	R\$ 11,10	25,00%	R\$ 13,88	R\$ 97,16		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	7,00	R\$ 97,16

Serviço	15.38	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	203,20	M	R\$ 28,75	R\$ 28,75	25,00%	R\$ 35,94	R\$ 7.303,01		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	203,20	R\$ 7.303,01
Serviço	15.39	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN	R\$ 45,45	R\$ 45,45	25,00%	R\$ 56,81	R\$ 227,24		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	4,00	R\$ 227,24
Serviço	15.40	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	52,00	UN	R\$ 27,43	R\$ 27,43	25,00%	R\$ 34,29	R\$ 1.783,08		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	52,00	R\$ 1.783,08
Serviço	15.41	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 66,52	R\$ 66,52	25,00%	R\$ 83,15	R\$ 249,45		15	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	3,00	R\$ 249,45
Macrosserviço	16			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 63.242,56							
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	UN	R\$ 341,27	R\$ 341,27	25,00%	R\$ 426,59	R\$ 1.706,36		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	4,00	R\$ 1.706,36
Serviço	16.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	10,00	UN	R\$ 600,22	R\$ 600,22	25,00%	R\$ 750,28	R\$ 7.502,80		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10,00	R\$ 7.502,80
Serviço	16.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 47,17	R\$ 47,17	25,00%	R\$ 58,96	R\$ 235,84		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	4,00	R\$ 235,84
Serviço	16.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	10,00	UN	R\$ 93,93	R\$ 93,93	25,00%	R\$ 117,41	R\$ 1.174,10		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	10,00	R\$ 1.174,10
Serviço	16.5	Composição	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	2,00	UN	R\$ 393,97	R\$ 393,97	25,00%	R\$ 492,46	R\$ 984,92		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	2,00	R\$ 984,92
Serviço	16.6	Composição	CP128FNDE	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 165,00	R\$ 165,00	25,00%	R\$ 206,25	R\$ 618,75		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	3,00	R\$ 618,75
Serviço	16.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	R\$ 155,27	R\$ 155,27	25,00%	R\$ 194,09	R\$ 2.717,26		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	14,00	R\$ 2.717,26
Serviço	16.8	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 361,75	R\$ 361,75	25,00%	R\$ 452,19	R\$ 904,38		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	2,00	R\$ 904,38
Serviço	16.9	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 792,26	R\$ 792,26	25,00%	R\$ 990,33	R\$ 3.961,32		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	4,00	R\$ 3.961,32
Serviço	16.10	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 188,76	R\$ 188,76	25,00%	R\$ 235,95	R\$ 943,80		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	4,00	R\$ 943,80
Serviço	16.11	Composição	CP126FNDE	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 187,43	R\$ 187,43	25,00%	R\$ 234,29	R\$ 1.874,32		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	8,00	R\$ 1.874,32
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	UN	R\$ 206,48	R\$ 206,48	25,00%	R\$ 258,10	R\$ 258,10		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	1,00	R\$ 258,10
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	25,00	UN	R\$ 80,57	R\$ 80,57	25,00%	R\$ 100,71	R\$ 2.517,75		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	25,00	R\$ 2.517,75
Serviço	16.14	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	R\$ 86,90	R\$ 86,90	25,00%	R\$ 108,63	R\$ 1.412,19		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	13,00	R\$ 1.412,19
Serviço	16.15	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 12,76	R\$ 12,76	25,00%	R\$ 15,95	R\$ 63,80		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	4,00	R\$ 63,80
Serviço	16.16	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	34,00		R\$ 23,45	R\$ 23,45	25,00%	R\$ 29,31	R\$ 996,54		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	34,00	R\$ 996,54
Serviço	16.17	Composição	CP137FNDE	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	R\$ 150,97	R\$ 150,97	25,00%	R\$ 188,71	R\$ 3.019,36		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	16,00	R\$ 3.019,36
Serviço	16.18	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 92,64	R\$ 92,64	25,00%	R\$ 115,80	R\$ 926,40		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	8,00	R\$ 926,40
Serviço	16.19	Composição	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	4,00	UN	R\$ 240,65	R\$ 240,65	25,00%	R\$ 300,81	R\$ 1.203,24		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	4,00	R\$ 1.203,24
Serviço	16.20	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	16,00	UN	R\$ 58,27	R\$ 58,27	25,00%	R\$ 72,84	R\$ 1.165,44		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	16,00	R\$ 1.165,44

Serviço	16.21	Composição	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	3,00	UN	R\$ 362,37	R\$ 362,37	25,00%	R\$ 452,96	R\$ 1.358,88		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	3,00	R\$ 1.358,88
Serviço	16.22	Composição	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIOU EQUIVALENTE	2,00	UN	R\$ 139,76	R\$ 139,76	25,00%	R\$ 174,70	R\$ 349,40		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	2,00	R\$ 349,40
Serviço	16.23	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	29,00	UN	R\$ 64,72	R\$ 64,72	25,00%	R\$ 80,90	R\$ 2.346,10		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	29,00	R\$ 2.346,10
Serviço	16.24	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 115,72	R\$ 115,72	25,00%	R\$ 144,65	R\$ 1.157,20		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	8,00	R\$ 1.157,20
Serviço	16.25	Composição	FNDE 934	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	R\$ 140,14	R\$ 140,14	25,00%	R\$ 175,18	R\$ 1.926,98		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	11,00	R\$ 1.926,98
Serviço	16.26	Composição	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 357,08	R\$ 357,08	25,00%	R\$ 446,35	R\$ 2.678,10		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	6,00	R\$ 2.678,10
Serviço	16.27	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 483,51	R\$ 483,51	25,00%	R\$ 604,39	R\$ 3.021,95		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	5,00	R\$ 3.021,95
Serviço	16.28	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 504,01	R\$ 504,01	25,00%	R\$ 630,01	R\$ 4.410,07		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	7,00	R\$ 4.410,07
Serviço	16.29	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 1.661,07	R\$ 1.661,07	25,00%	R\$ 2.076,34	R\$ 2.076,34		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	1,00	R\$ 2.076,34
Serviço	16.30	Composição	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	14,00	UN	R\$ 71,82	R\$ 71,82	25,00%	R\$ 89,78	R\$ 1.256,92		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	14,00	R\$ 1.256,92
Serviço	16.31	Composição	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	14,00	UN	R\$ 57,71	R\$ 57,71	25,00%	R\$ 72,14	R\$ 1.009,96		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	14,00	R\$ 1.009,96
Serviço	16.32	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	R\$ 56,77	R\$ 56,77	25,00%	R\$ 70,96	R\$ 993,44		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	14,00	R\$ 993,44
Serviço	16.33	Composição	FNDE 121	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2.	8,85	M2	R\$ 552,99	R\$ 552,99	25,00%	R\$ 691,24	R\$ 6.117,47		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	8,85	R\$ 6.117,47
Serviço	16.34	Composição	FNDE 341	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	13,00	UN	R\$ 21,73	R\$ 21,73	25,00%	R\$ 27,16	R\$ 353,08		16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	13,00	R\$ 353,08
Macrosserviço	17			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 76.934,38							
Serviço	17.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	5,00	UN	R\$ 267,64	R\$ 267,64	25,00%	R\$ 334,55	R\$ 1.672,75		17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	5,00	R\$ 1.672,75
Serviço	17.2	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,00	UN	R\$ 311,49	R\$ 311,49	25,00%	R\$ 389,36	R\$ 389,36		17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 389,36
Serviço	17.3	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 LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 2.330,37	R\$ 2.330,37	25,00%	R\$ 2.912,96	R\$ 5.825,92		17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 5.825,92
Serviço	17.4	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 3.484,27	R\$ 3.484,27	25,00%	R\$ 4.355,34	R\$ 4.355,34		17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 4.355,34
Serviço	17.5	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 178,06	R\$ 178,06	25,00%	R\$ 222,58	R\$ 445,16		17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 445,16
Serviço	17.6	SINAPI	103037	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	R\$ 39,11	R\$ 39,11	25,00%	R\$ 48,89	R\$ 293,34		17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6,00	R\$ 293,34
Serviço	17.7	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 375,89	R\$ 375,89	25,00%	R\$ 469,86	R\$ 1.879,44		17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	4,00	R\$ 1.879,44
Serviço	17.8	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 355,50	R\$ 355,50	25,00%	R\$ 444,38	R\$ 444,38		17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 444,38
Serviço	17.9	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 113,25	R\$ 113,25	25,00%	R\$ 141,56	R\$ 141,56		17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 141,56
Serviço	17.10	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 974,91	R\$ 974,91	25,00%	R\$ 1.218,64	R\$ 2.437,28		17	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 2.437,28

Serviço	17.11	Composição	FNDE 261	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 228,18	R\$ 228,18	25,00%	R\$ 285,23	R\$ 570,46		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 570,46
Serviço	17.12	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 173,61	R\$ 173,61	25,00%	R\$ 217,01	R\$ 651,03		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	3,00	R\$ 651,03
Serviço	17.13	Composição	FNDE 332	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 4.374,42	R\$ 4.374,42	25,00%	R\$ 5.468,03	R\$ 10.936,06		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 10.936,06
Serviço	17.14	Composição	FNDE 112	PRESSOSTATO	3,00	UN	R\$ 512,80	R\$ 512,80	25,00%	R\$ 641,00	R\$ 1.923,00		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	3,00	R\$ 1.923,00
Serviço	17.15	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	2,00	UN	R\$ 2.706,19	R\$ 2.706,19	25,00%	R\$ 3.382,74	R\$ 6.765,48		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 6.765,48
Serviço	17.16	Composição	FNDE 603	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60HZ, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 2.294,18	R\$ 2.294,18	25,00%	R\$ 2.867,73	R\$ 2.867,73		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 2.867,73
Serviço	17.17	Composição	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	1,00	UN	R\$ 4.141,68	R\$ 4.141,68	25,00%	R\$ 5.177,10	R\$ 5.177,10		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 5.177,10
Serviço	17.18	Composição	FNDE 502	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	2,00	UN	R\$ 195,40	R\$ 195,40	25,00%	R\$ 244,25	R\$ 488,50		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 488,50
Serviço	17.19	Composição	FNDE 501	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	2,00	UN	R\$ 333,60	R\$ 333,60	25,00%	R\$ 417,00	R\$ 834,00		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 834,00
Serviço	17.20	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	M	R\$ 3,25	R\$ 3,25	25,00%	R\$ 4,06	R\$ 121,80		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	30,00	R\$ 121,80
Serviço	17.21	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	M	R\$ 4,72	R\$ 4,72	25,00%	R\$ 5,90	R\$ 177,00		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	30,00	R\$ 177,00
Serviço	17.22	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,52	M	R\$ 45,00	R\$ 45,00	25,00%	R\$ 56,25	R\$ 198,00		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	3,52	R\$ 198,00
Serviço	17.23	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,44	M	R\$ 63,54	R\$ 63,54	25,00%	R\$ 79,43	R\$ 114,38		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,44	R\$ 114,38
Serviço	17.24	SINAPI	92367	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	81,20	M	R\$ 108,17	R\$ 108,17	25,00%	R\$ 135,21	R\$ 10.979,05		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	81,20	R\$ 10.979,05
Serviço	17.25	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,12	M	R\$ 142,67	R\$ 142,67	25,00%	R\$ 178,34	R\$ 913,10		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	5,12	R\$ 913,10
Serviço	17.26	Composição	CP291FNDE	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	R\$ 36,73	R\$ 36,73	25,00%	R\$ 45,91	R\$ 275,46		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6,00	R\$ 275,46
Serviço	17.27	Composição	CP290FNDE	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN	R\$ 78,64	R\$ 78,64	25,00%	R\$ 98,30	R\$ 491,50		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	5,00	R\$ 491,50
Serviço	17.28	SINAPI	94473	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	15,00	UN	R\$ 125,13	R\$ 125,13	25,00%	R\$ 156,41	R\$ 2.346,15		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	15,00	R\$ 2.346,15
Serviço	17.29	SINAPI	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6,00	UN	R\$ 169,48	R\$ 169,48	25,00%	R\$ 211,85	R\$ 1.271,10		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6,00	R\$ 1.271,10
Serviço	17.30	Composição	CP306FNDE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	6,00	UN	R\$ 19,37	R\$ 19,37	25,00%	R\$ 24,21	R\$ 145,26		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6,00	R\$ 145,26
Serviço	17.31	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 40,92	R\$ 40,92	25,00%	R\$ 51,15	R\$ 306,90		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	6,00	R\$ 306,90
Serviço	17.32	Composição	CP293FNDE	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 79,97	R\$ 79,97	25,00%	R\$ 99,96	R\$ 199,92		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 199,92
Serviço	17.33	Composição	CP296FNDE	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 257,88	R\$ 257,88	25,00%	R\$ 322,35	R\$ 322,35		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	1,00	R\$ 322,35
Serviço	17.34	Composição	CP297FNDE	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 283,45	R\$ 283,45	25,00%	R\$ 354,31	R\$ 708,62		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 708,62
Serviço	17.35	SINAPI	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 313,04	R\$ 313,04	25,00%	R\$ 391,30	R\$ 782,60		17	INSTALAÇÃO ES DE PROTEÇÃO CONTRA	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	2,00	R\$ 782,60

Serviço	18.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,00	UN	R\$ 18,75	R\$ 18,75	25,00%	R\$ 23,44	R\$ 4.688,00		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	200,00	R\$ 4.688,00
Serviço	18.4	Composição	FNDE 906	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	27,00	UN	R\$ 16,15	R\$ 16,15	25,00%	R\$ 20,19	R\$ 545,13		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	27,00	R\$ 545,13
Serviço	18.5	Composição	CP313FNDE	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 17,78	R\$ 17,78	25,00%	R\$ 22,23	R\$ 22,23		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 22,23
Serviço	18.6	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,00	UN	R\$ 20,66	R\$ 20,66	25,00%	R\$ 25,83	R\$ 51,66		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 51,66
Serviço	18.7	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 10,23	R\$ 10,23	25,00%	R\$ 12,79	R\$ 25,58		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 25,58
Serviço	18.8	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R\$ 7,39	R\$ 7,39	25,00%	R\$ 9,24	R\$ 73,92		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	8,00	R\$ 73,92
Serviço	18.9	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	8,00	UN	R\$ 15,26	R\$ 15,26	25,00%	R\$ 19,08	R\$ 152,64		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	8,00	R\$ 152,64
Serviço	18.10	Composição	CP311FNDE	ARRUELA EM ALUMINIO	2.307,00	UN	R\$ 1,95	R\$ 1,95	25,00%	R\$ 2,44	R\$ 5.629,08		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2.307,00	R\$ 5.629,08
Serviço	18.11	Composição	CP314FNDE	BUCHA DE NYLON	226,00	UN	R\$ 1,07	R\$ 1,07	25,00%	R\$ 1,34	R\$ 302,84		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	226,00	R\$ 302,84
Serviço	18.12	Composição	CP315FNDE	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	1.517,00	UN	R\$ 0,78	R\$ 0,78	25,00%	R\$ 0,98	R\$ 1.486,66		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1.517,00	R\$ 1.486,66
Serviço	18.13	Composição	CP316FNDE	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	1.726,00	UN	R\$ 0,94	R\$ 0,94	25,00%	R\$ 1,18	R\$ 2.036,68		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1.726,00	R\$ 2.036,68
Serviço	18.14	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	4,00	M	R\$ 28,31	R\$ 28,31	25,00%	R\$ 35,39	R\$ 141,56		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	4,00	R\$ 141,56
Serviço	18.15	Composição	CP317FNDE	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	618,00	KG	R\$ 6,98	R\$ 6,98	25,00%	R\$ 8,73	R\$ 5.395,14		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	618,00	R\$ 5.395,14
Serviço	18.16	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	3,00	UN	R\$ 14,66	R\$ 14,66	25,00%	R\$ 18,33	R\$ 54,99		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	3,00	R\$ 54,99
Serviço	18.17	Composição	CP318FNDE	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1,00	KG	R\$ 77,16	R\$ 77,16	25,00%	R\$ 96,45	R\$ 96,45		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 96,45
Serviço	18.18	SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	1,00	UN	R\$ 60,78	R\$ 60,78	25,00%	R\$ 75,98	R\$ 75,98		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 75,98
Serviço	18.19	Composição	CP319FNDE	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	2,20	M	R\$ 14,69	R\$ 14,69	25,00%	R\$ 18,36	R\$ 40,39		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,20	R\$ 40,39
Serviço	18.20	Composição	CP320FNDE	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	1,00	UN	R\$ 74,21	R\$ 74,21	25,00%	R\$ 92,76	R\$ 92,76		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 92,76
Serviço	18.21	Composição	0000392	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	R\$ 39,08	R\$ 39,08	25,00%	R\$ 48,85	R\$ 244,25		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	5,00	R\$ 244,25
Serviço	18.22	Composição	CP322FNDE	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	4,00	UN	R\$ 22,65	R\$ 22,65	25,00%	R\$ 28,31	R\$ 113,24		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	4,00	R\$ 113,24
Serviço	18.23	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 104,04	R\$ 104,04	25,00%	R\$ 130,05	R\$ 130,05		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 130,05
Serviço	18.24	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	1,00	UN	R\$ 7,41	R\$ 7,41	25,00%	R\$ 9,26	R\$ 9,26		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 9,26
Serviço	18.25	Composição	CP323FNDE	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	10,00	UN	R\$ 0,80	R\$ 0,80	25,00%	R\$ 1,00	R\$ 10,00		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	10,00	R\$ 10,00
Serviço	18.26	Composição	CP324FNDE	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	1,00	UN	R\$ 30,04	R\$ 30,04	25,00%	R\$ 37,55	R\$ 37,55		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 37,55
Serviço	18.27	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	161,90	M	R\$ 60,92	R\$ 60,92	25,00%	R\$ 76,15	R\$ 12.328,69		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	161,90	R\$ 12.328,69

Serviço	18.28	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	8,20	M	R\$ 41,96	R\$ 41,96	25,00%	R\$ 52,45	R\$ 430,09		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	8,20	R\$ 430,09
Serviço	18.29	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	40,50	M	R\$ 30,35	R\$ 30,35	25,00%	R\$ 37,94	R\$ 1.536,57		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	40,50	R\$ 1.536,57
Serviço	18.30	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	278,00	M	R\$ 17,64	R\$ 17,64	25,00%	R\$ 22,05	R\$ 6.129,90		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	278,00	R\$ 6.129,90
Serviço	18.31	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	478,30	M	R\$ 3,25	R\$ 3,25	25,00%	R\$ 4,06	R\$ 1.941,90		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	478,30	R\$ 1.941,90
Serviço	18.32	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	669,30	M	R\$ 18,29	R\$ 18,29	25,00%	R\$ 22,86	R\$ 15.300,20		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	669,30	R\$ 15.300,20
Serviço	18.33	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.072,60	M	R\$ 4,72	R\$ 4,72	25,00%	R\$ 5,90	R\$ 24.028,34		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	4.072,60	R\$ 24.028,34
Serviço	18.34	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	873,70	M	R\$ 7,30	R\$ 7,30	25,00%	R\$ 9,13	R\$ 7.976,88		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	873,70	R\$ 7.976,88
Serviço	18.35	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	83,00	M	R\$ 10,20	R\$ 10,20	25,00%	R\$ 12,75	R\$ 1.058,25		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	83,00	R\$ 1.058,25
Serviço	18.36	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	184,80	M	R\$ 26,42	R\$ 26,42	25,00%	R\$ 33,03	R\$ 6.103,94		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	184,80	R\$ 6.103,94
Serviço	18.37	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	9,00	UN	R\$ 219,91	R\$ 219,91	25,00%	R\$ 274,89	R\$ 2.474,01		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	9,00	R\$ 2.474,01
Serviço	18.38	Composição	CP163FNDE	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	18,00	UN	R\$ 34,19	R\$ 34,19	25,00%	R\$ 42,74	R\$ 769,32		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	18,00	R\$ 769,32
Serviço	18.39	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	UN	R\$ 40,92	R\$ 40,92	25,00%	R\$ 51,15	R\$ 460,35		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	9,00	R\$ 460,35
Serviço	18.40	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,00	UN	R\$ 33,67	R\$ 33,67	25,00%	R\$ 42,09	R\$ 715,53		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	17,00	R\$ 715,53
Serviço	18.41	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	R\$ 51,40	R\$ 51,40	25,00%	R\$ 64,25	R\$ 192,75		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	3,00	R\$ 192,75
Serviço	18.42	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 69,14	R\$ 69,14	25,00%	R\$ 86,43	R\$ 86,43		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 86,43
Serviço	18.43	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 58,60	R\$ 58,60	25,00%	R\$ 73,25	R\$ 146,50		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 146,50
Serviço	18.44	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	97,00	UN	R\$ 39,57	R\$ 39,57	25,00%	R\$ 49,46	R\$ 4.797,62		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	97,00	R\$ 4.797,62
Serviço	18.45	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	R\$ 42,17	R\$ 42,17	25,00%	R\$ 52,71	R\$ 368,97		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7,00	R\$ 368,97
Serviço	18.46	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 76,34	R\$ 76,34	25,00%	R\$ 95,43	R\$ 95,43		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 95,43
Serviço	18.47	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	24,00	UN	R\$ 15,76	R\$ 15,76	25,00%	R\$ 19,70	R\$ 472,80		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	24,00	R\$ 472,80
Serviço	18.48	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,00	UN	R\$ 57,25	R\$ 57,25	25,00%	R\$ 71,56	R\$ 1.216,52		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	17,00	R\$ 1.216,52
Serviço	18.49	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,00	UN	R\$ 63,21	R\$ 63,21	25,00%	R\$ 79,01	R\$ 1.738,22		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	22,00	R\$ 1.738,22
Serviço	18.50	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	49,00	UN	R\$ 12,26	R\$ 12,26	25,00%	R\$ 15,33	R\$ 751,17		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	49,00	R\$ 751,17
Serviço	18.51	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	8,00	UN	R\$ 22,59	R\$ 22,59	25,00%	R\$ 28,24	R\$ 225,92		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	8,00	R\$ 225,92
Serviço	18.52	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	UN	R\$ 15,79	R\$ 15,79	25,00%	R\$ 19,74	R\$ 78,96		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	4,00	R\$ 78,96

Serviço	18.53	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R\$ 439,27	R\$ 439,27	25,00%	R\$ 549,09	R\$ 549,09		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 549,09
Serviço	18.54	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	UN	R\$ 73,95	R\$ 73,95	25,00%	R\$ 92,44	R\$ 277,32		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	3,00	R\$ 277,32
Serviço	18.55	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	R\$ 91,55	R\$ 91,55	25,00%	R\$ 114,44	R\$ 228,88		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 228,88
Serviço	18.56	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	UN	R\$ 100,89	R\$ 100,89	25,00%	R\$ 126,11	R\$ 504,44		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	4,00	R\$ 504,44
Serviço	18.57	Composição	CP151FNDE	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	8,00	UN	R\$ 165,71	R\$ 165,71	25,00%	R\$ 207,14	R\$ 1.657,12		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	8,00	R\$ 1.657,12
Serviço	18.58	Composição	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	1,00	UN	R\$ 180,50	R\$ 180,50	25,00%	R\$ 225,63	R\$ 225,63		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 225,63
Serviço	18.59	Composição	FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	2,00	UN	R\$ 195,11	R\$ 195,11	25,00%	R\$ 243,89	R\$ 487,78		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 487,78
Serviço	18.60	Composição	FNDE 367	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	R\$ 125,09	R\$ 125,09	25,00%	R\$ 156,36	R\$ 469,08		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	3,00	R\$ 469,08
Serviço	18.61	Composição	FNDE 598	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	42,00	UN	R\$ 253,37	R\$ 253,37	25,00%	R\$ 316,71	R\$ 13.301,82		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	42,00	R\$ 13.301,82
Serviço	18.62	Composição	FNDE 6081	CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	UN	R\$ 16,74	R\$ 16,74	25,00%	R\$ 20,93	R\$ 837,20		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	40,00	R\$ 837,20
Serviço	18.63	Composição	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	190,00	M	R\$ 197,62	R\$ 197,62	25,00%	R\$ 247,03	R\$ 46.935,70		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	190,00	R\$ 46.935,70
Serviço	18.64	SINAPI	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	190,00	M	R\$ 56,56	R\$ 56,56	25,00%	R\$ 70,70	R\$ 13.433,00		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	190,00	R\$ 13.433,00
Serviço	18.65	Composição	CP185FNDE	TERMINAL A COMPRESSÃO	9,00	UN	R\$ 15,85	R\$ 15,85	25,00%	R\$ 19,81	R\$ 178,29		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	9,00	R\$ 178,29
Serviço	18.66	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	88,20	M	R\$ 27,74	R\$ 27,74	25,00%	R\$ 34,68	R\$ 3.058,78		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	88,20	R\$ 3.058,78
Serviço	18.67	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	848,20	M	R\$ 11,00	R\$ 11,00	25,00%	R\$ 13,75	R\$ 11.662,75		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	848,20	R\$ 11.662,75
Serviço	18.68	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	4,90	M	R\$ 18,49	R\$ 18,49	25,00%	R\$ 23,11	R\$ 113,24		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	4,90	R\$ 113,24
Serviço	18.69	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	M	R\$ 12,65	R\$ 12,65	25,00%	R\$ 15,81	R\$ 47,43		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	3,00	R\$ 47,43
Serviço	18.70	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	M	R\$ 18,46	R\$ 18,46	25,00%	R\$ 23,08	R\$ 276,96		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	12,00	R\$ 276,96
Serviço	18.71	Composição	104409	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	7,80	M	R\$ 37,44	R\$ 37,44	25,00%	R\$ 46,80	R\$ 365,04		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7,80	R\$ 365,04
Serviço	18.72	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	77,00	M	R\$ 23,61	R\$ 23,61	25,00%	R\$ 29,51	R\$ 2.272,27		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	77,00	R\$ 2.272,27
Serviço	18.73	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	24,10	M	R\$ 12,45	R\$ 12,45	25,00%	R\$ 15,56	R\$ 375,00		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	24,10	R\$ 375,00
Serviço	18.74	Composição	CP339FNDE	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	250,00	M	R\$ 14,71	R\$ 14,71	25,00%	R\$ 18,39	R\$ 4.597,50		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	250,00	R\$ 4.597,50
Serviço	18.75	Composição	CP340FNDE	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	229,10	M	R\$ 54,52	R\$ 54,52	25,00%	R\$ 68,15	R\$ 15.613,17		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	229,10	R\$ 15.613,17
Serviço	18.76	Composição	CP168FNDE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	6,00	UN	R\$ 41,51	R\$ 41,51	25,00%	R\$ 51,89	R\$ 311,34		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	6,00	R\$ 311,34
Serviço	18.77	Composição	CP169FNDE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	46,00	UN	R\$ 98,65	R\$ 98,65	25,00%	R\$ 123,31	R\$ 5.672,26		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	46,00	R\$ 5.672,26

Serviço	18.78	Composição	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	31,00	UN	R\$ 98,65	R\$ 98,65	25,00%	R\$ 123,31	R\$ 3.822,61		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	31,00	R\$ 3.822,61
Serviço	18.79	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	15,00	UN	R\$ 27,80	R\$ 27,80	25,00%	R\$ 34,75	R\$ 521,25		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	15,00	R\$ 521,25
Serviço	18.80	Composição	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	5,00	UN	R\$ 109,79	R\$ 109,79	25,00%	R\$ 137,24	R\$ 686,20		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	5,00	R\$ 686,20
Serviço	18.81	Composição	CP171FNDE	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	9,00	UN	R\$ 128,09	R\$ 128,09	25,00%	R\$ 160,11	R\$ 1.440,99		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	9,00	R\$ 1.440,99
Serviço	18.82	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	10,00	UN	R\$ 106,21	R\$ 106,21	25,00%	R\$ 132,76	R\$ 1.327,60		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	10,00	R\$ 1.327,60
Serviço	18.83	Composição	FNDE 978	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 18W, COM 2XT8 - 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 216,68	R\$ 216,68	25,00%	R\$ 270,85	R\$ 541,70		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 541,70
Serviço	18.84	Composição	FNDE 979	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 36W, COM 2XT8 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	R\$ 291,34	R\$ 291,34	25,00%	R\$ 364,18	R\$ 2.185,08		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	6,00	R\$ 2.185,08
Serviço	18.85	SINAPI	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R\$ 1.505,10	R\$ 1.505,10	25,00%	R\$ 1.881,38	R\$ 1.881,38		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 1.881,38
Serviço	18.86	Composição	FNDE 982	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 623,09	R\$ 623,09	25,00%	R\$ 778,86	R\$ 778,86		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 778,86
Serviço	18.87	Composição	CP355FNDE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 905,22	R\$ 905,22	25,00%	R\$ 1.131,53	R\$ 2.263,06		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 2.263,06
Serviço	18.88	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_07/2025	1,00	UN	R\$ 386,30	R\$ 386,30	25,00%	R\$ 482,88	R\$ 482,88		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 482,88
Serviço	18.89	Composição	FNDE 9841	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 1.250,06	R\$ 1.250,06	25,00%	R\$ 1.562,58	R\$ 1.562,58		18	INSTALAÇÃO ES ELÉTRICAS - 220V	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 1.562,58
MacroServiço	19			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 73.400,14							
Serviço	19.1	Composição	FNDE 384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	1,00	UN	R\$ 4.690,82	R\$ 4.690,82	25,00%	R\$ 5.863,53	R\$ 5.863,53		19	INSTALAÇÃO ES DE CABEAMEN TO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 5.863,53
Serviço	19.2	Composição	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	48,00	UN	R\$ 55,24	R\$ 55,24	25,00%	R\$ 69,05	R\$ 3.314,40		19	INSTALAÇÃO ES DE CABEAMEN TO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	48,00	R\$ 3.314,40
Serviço	19.3	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	2,00	UN	R\$ 1.167,79	R\$ 1.167,79	25,00%	R\$ 1.459,74	R\$ 2.919,48		19	INSTALAÇÃO ES DE CABEAMEN TO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 2.919,48
Serviço	19.4	Composição	FNDE 388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,00	UN	R\$ 145,41	R\$ 145,41	25,00%	R\$ 181,76	R\$ 181,76		19	INSTALAÇÃO ES DE CABEAMEN TO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 181,76
Serviço	19.5	Composição	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	2,00	UN	R\$ 29,87	R\$ 29,87	25,00%	R\$ 37,34	R\$ 74,68		19	INSTALAÇÃO ES DE CABEAMEN TO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 74,68
Serviço	19.6	Composição	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	1,00	UN	R\$ 189,30	R\$ 189,30	25,00%	R\$ 236,63	R\$ 236,63		19	INSTALAÇÃO ES DE CABEAMEN TO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 236,63
Serviço	19.7	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	1,00	UN	R\$ 1.360,69	R\$ 1.360,69	25,00%	R\$ 1.700,86	R\$ 1.700,86		19	INSTALAÇÃO ES DE CABEAMEN TO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 1.700,86
Serviço	19.8	Composição	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	1,00	UN	R\$ 35,39	R\$ 35,39	25,00%	R\$ 44,24	R\$ 44,24		19	INSTALAÇÃO ES DE CABEAMEN TO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 44,24
Serviço	19.9	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	32,00	UN	R\$ 11,62	R\$ 11,62	25,00%	R\$ 14,53	R\$ 464,96		19	INSTALAÇÃO ES DE CABEAMEN TO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	32,00	R\$ 464,96
Serviço	19.10	Composição	CP311FNDE	ARRUELA EM ALUMINIO	500,00	UN	R\$ 1,95	R\$ 1,95	25,00%	R\$ 2,44	R\$ 1.220,00		19	INSTALAÇÃO ES DE CABEAMEN TO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	500,00	R\$ 1.220,00
Serviço	19.11	Composição	CP314FNDE	BUCHA DE NYLON	72,00	UN	R\$ 1,07	R\$ 1,07	25,00%	R\$ 1,34	R\$ 96,48		19	INSTALAÇÃO ES DE CABEAMEN TO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	72,00	R\$ 96,48
Serviço	19.12	Composição	CP354FNDE	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	272,00	UN	R\$ 3,52	R\$ 3,52	25,00%	R\$ 4,40	R\$ 1.196,80		19	INSTALAÇÃO ES DE CABEAMEN TO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	272,00	R\$ 1.196,80

Serviço	19.13	Composição	CP316FNDE	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	316,00	UN	R\$ 0,94	R\$ 0,94	25,00%	R\$ 1,18	R\$ 372,88		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	316,00	R\$ 372,88
Serviço	19.14	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	39,24	KG	R\$ 11,74	R\$ 11,74	25,00%	R\$ 14,68	R\$ 576,04		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	39,24	R\$ 576,04
Serviço	19.15	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	72,00	UN	R\$ 27,41	R\$ 27,41	25,00%	R\$ 34,26	R\$ 2.466,72		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	72,00	R\$ 2.466,72
Serviço	19.16	Composição	CP180FNDE	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	6,00	UN	R\$ 446,71	R\$ 446,71	25,00%	R\$ 558,39	R\$ 3.350,34		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	6,00	R\$ 3.350,34
Serviço	19.17	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	22,00	UN	R\$ 64,11	R\$ 64,11	25,00%	R\$ 80,14	R\$ 1.763,08		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	22,00	R\$ 1.763,08
Serviço	19.18	Composição	CP356FNDE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UN	R\$ 29,25	R\$ 29,25	25,00%	R\$ 36,56	R\$ 402,16		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	11,00	R\$ 402,16
Serviço	19.19	Composição	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	79,70	M	R\$ 197,62	R\$ 197,62	25,00%	R\$ 247,03	R\$ 19.688,29		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	79,70	R\$ 19.688,29
Serviço	19.20	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	178,00	M	R\$ 27,74	R\$ 27,74	25,00%	R\$ 34,68	R\$ 6.173,04		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	178,00	R\$ 6.173,04
Serviço	19.21	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	35,60	M	R\$ 24,89	R\$ 24,89	25,00%	R\$ 31,11	R\$ 1.107,52		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	35,60	R\$ 1.107,52
Serviço	19.22	Composição	FNDE 367	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 125,09	R\$ 125,09	25,00%	R\$ 156,36	R\$ 156,36		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 156,36
Serviço	19.23	Composição	FNDE 598	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	UN	R\$ 253,37	R\$ 253,37	25,00%	R\$ 316,71	R\$ 7.917,75		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	25,00	R\$ 7.917,75
Serviço	19.24	Composição	FNDE 608	CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 16,74	R\$ 16,74	25,00%	R\$ 20,93	R\$ 20,93		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 20,93
Serviço	19.25	Composição	CP185FNDE	TERMINAL A COMPRESSÃO	2,00	UN	R\$ 15,85	R\$ 15,85	25,00%	R\$ 19,81	R\$ 39,62		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 39,62
Serviço	19.26	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	79,70	M	R\$ 56,56	R\$ 56,56	25,00%	R\$ 70,70	R\$ 5.634,79		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	79,70	R\$ 5.634,79
Serviço	19.27	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	617,00	M	R\$ 8,32	R\$ 8,32	25,00%	R\$ 10,40	R\$ 6.416,80		19	INSTALAÇÕES DE CABEAMEN	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	617,00	R\$ 6.416,80
Macrosserviço	20			INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 35.808,80							
Serviço	20.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	15,00	UN	R\$ 66,03	R\$ 66,03	25,00%	R\$ 82,54	R\$ 1.238,10		20	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	15,00	R\$ 1.238,10
Serviço	20.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	15,00	UN	R\$ 69,53	R\$ 69,53	25,00%	R\$ 86,91	R\$ 1.303,65		20	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	15,00	R\$ 1.303,65
Serviço	20.3	Composição	C34781 FNDE	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	82,00	UN	R\$ 23,97	R\$ 23,97	25,00%	R\$ 29,96	R\$ 2.456,72		20	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	82,00	R\$ 2.456,72
Serviço	20.4	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	267,00	M	R\$ 63,02	R\$ 63,02	25,00%	R\$ 78,78	R\$ 21.034,26		20	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	267,00	R\$ 21.034,26
Serviço	20.5	Composição	C34782 FNDE	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	22,00	UN	R\$ 37,61	R\$ 37,61	25,00%	R\$ 47,01	R\$ 1.034,22		20	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	22,00	R\$ 1.034,22
Serviço	20.6	Composição	CP354FNDE	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	364,00	UN	R\$ 3,52	R\$ 3,52	25,00%	R\$ 4,40	R\$ 1.601,60		20	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	364,00	R\$ 1.601,60
Serviço	20.7	Composição	CP316FNDE	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	364,00	UN	R\$ 0,94	R\$ 0,94	25,00%	R\$ 1,18	R\$ 429,52		20	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	364,00	R\$ 429,52
Serviço	20.8	Composição	CP314FNDE	BUCHA DE NYLON	466,00	UN	R\$ 1,07	R\$ 1,07	25,00%	R\$ 1,34	R\$ 624,44		20	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	466,00	R\$ 624,44
Serviço	20.9	Composição	CP315FNDE	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	466,00	UN	R\$ 0,78	R\$ 0,78	25,00%	R\$ 0,98	R\$ 456,68		20	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	466,00	R\$ 456,68

Serviço	20.10	Composição	CP18SFNDE	TERMINAL A COMPRESSÃO	14,00	UN	R\$ 15,85	R\$ 15,85	25,00%	R\$ 19,81	R\$ 277,34		20	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	14,00	R\$ 277,34
Serviço	20.11	Composição	C34781FNDE	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	36,00	UN	R\$ 23,97	R\$ 23,97	25,00%	R\$ 29,96	R\$ 1.078,56		20	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	36,00	R\$ 1.078,56
Serviço	20.12	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	57,00	UN	R\$ 25,62	R\$ 25,62	25,00%	R\$ 32,03	R\$ 1.825,71		20	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	57,00	R\$ 1.825,71
Serviço	20.13	Composição	C34783FNDE	CURVA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	100,00	UN	R\$ 19,58	R\$ 19,58	25,00%	R\$ 24,48	R\$ 2.448,00		20	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	6	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 6	100,00	R\$ 2.448,00
Macrosserviço	21			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 16.847,97							
Serviço	21.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	21,50	M	R\$ 5,30	R\$ 5,30	25,00%	R\$ 6,63	R\$ 142,55		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	21,50	R\$ 142,55
Serviço	21.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	87,70	M	R\$ 7,80	R\$ 7,80	25,00%	R\$ 9,75	R\$ 855,08		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	87,70	R\$ 855,08
Serviço	21.3	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	71,10	M	R\$ 27,20	R\$ 27,20	25,00%	R\$ 34,00	R\$ 2.417,40		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	71,10	R\$ 2.417,40
Serviço	21.4	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	109,20	M	R\$ 44,70	R\$ 44,70	25,00%	R\$ 55,88	R\$ 6.102,10		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	109,20	R\$ 6.102,10
Serviço	21.5	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	38,10	M	R\$ 75,25	R\$ 75,25	25,00%	R\$ 94,06	R\$ 3.583,69		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	38,10	R\$ 3.583,69
Serviço	21.6	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	62,50	M	R\$ 22,83	R\$ 22,83	25,00%	R\$ 28,54	R\$ 1.783,75		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	62,50	R\$ 1.783,75
Serviço	21.7	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	1,30	M	R\$ 28,75	R\$ 28,75	25,00%	R\$ 35,94	R\$ 46,72		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,30	R\$ 46,72
Serviço	21.8	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	2,40	M	R\$ 40,04	R\$ 40,04	25,00%	R\$ 50,05	R\$ 120,12		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,40	R\$ 120,12
Serviço	21.9	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN	R\$ 12,01	R\$ 12,01	25,00%	R\$ 15,01	R\$ 105,07		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	7,00	R\$ 105,07
Serviço	21.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 10,89	R\$ 10,89	25,00%	R\$ 13,61	R\$ 122,49		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	9,00	R\$ 122,49
Serviço	21.11	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	16,00	UN	R\$ 10,66	R\$ 10,66	25,00%	R\$ 13,33	R\$ 213,28		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	16,00	R\$ 213,28
Serviço	21.12	Composição	CP273FNDE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	5,00	UN	R\$ 105,55	R\$ 105,55	25,00%	R\$ 131,94	R\$ 659,70		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	5,00	R\$ 659,70
Serviço	21.13	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 15,46	R\$ 15,46	25,00%	R\$ 19,33	R\$ 19,33		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 19,33
Serviço	21.14	Composição	FNDE 597	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	1,00	UN	R\$ 171,90	R\$ 171,90	25,00%	R\$ 214,88	R\$ 214,88		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 214,88
Serviço	21.15	Composição	FNDE 4731	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	UN	R\$ 38,32	R\$ 38,32	25,00%	R\$ 47,90	R\$ 95,80		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 95,80
Serviço	21.16	SINAPI	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 292,81	R\$ 292,81	25,00%	R\$ 366,01	R\$ 366,01		21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 366,01
Macrosserviço	22			INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 14.163,52							
Serviço	22.1	Composição	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	3,20	M	R\$ 108,93	R\$ 108,93	25,00%	R\$ 136,16	R\$ 435,71		22	INSTALAÇÃO DE EXAUSTÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	3,20	R\$ 435,71
Serviço	22.2	Composição	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	1,00	UN	R\$ 8.924,24	R\$ 8.924,24	25,00%	R\$ 11.155,30	R\$ 11.155,30		22	INSTALAÇÃO DE EXAUSTÃO	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 11.155,30
Serviço	22.3	Composição	FNDE 976	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2	1,00	M2	R\$ 2.058,01	R\$ 2.058,01	25,00%	R\$ 2.572,51	R\$ 2.572,51		22	INSTALAÇÃO DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 2.572,51

Macrosserviço	23			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 4.172,60							
Serviço	23.1	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 65,63	R\$ 65,63	25,00%	R\$ 82,04	R\$ 164,08		23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 164,08
Serviço	23.2	Composição	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	UN	R\$ 634,61	R\$ 634,61	25,00%	R\$ 793,26	R\$ 793,26		23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 793,26
Serviço	23.3	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 48,39	R\$ 48,39	25,00%	R\$ 60,49	R\$ 120,98		23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 120,98
Serviço	23.4	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	34,50	M	R\$ 40,45	R\$ 40,45	25,00%	R\$ 50,56	R\$ 1.744,32		23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	34,50	R\$ 1.744,32
Serviço	23.5	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	3,00	UN	R\$ 46,48	R\$ 46,48	25,00%	R\$ 58,10	R\$ 174,30		23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	3,00	R\$ 174,30
Serviço	23.6	Composição	CP143FNDE	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 15,08	R\$ 15,08	25,00%	R\$ 18,85	R\$ 18,85		23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 18,85
Serviço	23.7	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	4,00	UN	R\$ 24,95	R\$ 24,95	25,00%	R\$ 31,19	R\$ 124,76		23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	4,00	R\$ 124,76
Serviço	23.8	Composição	CP285FNDE	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	2,00	UN	R\$ 25,69	R\$ 25,69	25,00%	R\$ 32,11	R\$ 64,22		23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 64,22
Serviço	23.9	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	R\$ 54,00	R\$ 54,00	25,00%	R\$ 67,50	R\$ 337,50		23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	5,00	R\$ 337,50
Serviço	23.10	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 36,35	R\$ 36,35	25,00%	R\$ 45,44	R\$ 90,88		23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	2,00	R\$ 90,88
Serviço	23.11	SINAPI	92694	NIPLE, 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	UN	R\$ 24,52	R\$ 24,52	25,00%	R\$ 30,65	R\$ 245,20		23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	8,00	R\$ 245,20
Serviço	23.12	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 15,45	R\$ 15,45	25,00%	R\$ 19,31	R\$ 77,24		23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	4,00	R\$ 77,24
Serviço	23.13	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 173,61	R\$ 173,61	25,00%	R\$ 217,01	R\$ 217,01		23	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	7	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 7	1,00	R\$ 217,01
Macrosserviço	24			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 101.891,24							
Serviço	24.1	Composição	FNDE 39 FNDE	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	R\$ 2.782,54	R\$ 2.782,54	25,00%	R\$ 3.478,18	R\$ 3.478,18		24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	1,00	R\$ 3.478,18
Serviço	24.2	Composição	CP188FNDE	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,86	M2	R\$ 605,50	R\$ 605,50	25,00%	R\$ 756,88	R\$ 33.953,64		24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	44,86	R\$ 33.953,64
Serviço	24.3	Composição	CP362FNDE	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,79	M2	R\$ 605,50	R\$ 605,50	25,00%	R\$ 756,88	R\$ 1.354,82		24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	1,79	R\$ 1.354,82
Serviço	24.4	Composição	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,95	M2	R\$ 715,96	R\$ 715,96	25,00%	R\$ 894,95	R\$ 24.118,90		24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	26,95	R\$ 24.118,90
Serviço	24.5	Composição	FNDE 481	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	37,32	M2	R\$ 209,87	R\$ 209,87	25,00%	R\$ 262,34	R\$ 9.790,53		24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	37,32	R\$ 9.790,53
Serviço	24.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	70,15	M	R\$ 166,78	R\$ 166,78	25,00%	R\$ 208,48	R\$ 14.624,87		24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	70,15	R\$ 14.624,87
Serviço	24.7	Composição	FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	5,81	M	R\$ 164,18	R\$ 164,18	25,00%	R\$ 205,23	R\$ 1.192,39		24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	5,81	R\$ 1.192,39
Serviço	24.8	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	101,00	UN	R\$ 37,29	R\$ 37,29	25,00%	R\$ 46,61	R\$ 4.707,61		24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	101,00	R\$ 4.707,61
Serviço	24.9	Composição	CP364FNDE	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	11,90	M	R\$ 273,24	R\$ 273,24	25,00%	R\$ 341,55	R\$ 4.064,45		24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	11,90	R\$ 4.064,45
Serviço	24.10	Composição	CP365FNDE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	6,35	M2	R\$ 580,26	R\$ 580,26	25,00%	R\$ 725,33	R\$ 4.605,85		24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	6,35	R\$ 4.605,85

Macrosserviço	25			FECHAMENTO - MURO							R\$ 166.629,40							
Serviço	25.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	70,20	M3	R\$ 43,43	R\$ 43,43	25,00%	R\$ 54,29	R\$ 3.811,16		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	70,20	R\$ 3.811,16
Serviço	25.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	35,54	M3	R\$ 57,40	R\$ 57,40	25,00%	R\$ 71,75	R\$ 2.550,00		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	35,54	R\$ 2.550,00
Serviço	25.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	196,47	M2	R\$ 6,99	R\$ 6,99	25,00%	R\$ 8,74	R\$ 1.717,15		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	196,47	R\$ 1.717,15
Serviço	25.4	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	94,40	M3	R\$ 29,85	R\$ 29,85	25,00%	R\$ 37,31	R\$ 3.522,06		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	94,40	R\$ 3.522,06
Serviço	25.5	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	3,90	M3	R\$ 247,65	R\$ 247,65	25,00%	R\$ 309,56	R\$ 1.207,28		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	3,90	R\$ 1.207,28
Serviço	25.6	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	78,00	M2	R\$ 43,11	R\$ 43,11	25,00%	R\$ 53,89	R\$ 4.203,42		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	78,00	R\$ 4.203,42
Serviço	25.7	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	46,40	M2	R\$ 149,33	R\$ 149,33	25,00%	R\$ 186,66	R\$ 8.661,02		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	46,40	R\$ 8.661,02
Serviço	25.8	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	163,06	KG	R\$ 14,01	R\$ 14,01	25,00%	R\$ 17,51	R\$ 2.855,18		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	163,06	R\$ 2.855,18
Serviço	25.9	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	146,11	KG	R\$ 12,37	R\$ 12,37	25,00%	R\$ 15,46	R\$ 2.258,86		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	146,11	R\$ 2.258,86
Serviço	25.10	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	40,90	KG	R\$ 16,84	R\$ 16,84	25,00%	R\$ 21,05	R\$ 860,95		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	40,90	R\$ 860,95
Serviço	25.11	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	5,72	M3	R\$ 740,60	R\$ 740,60	25,00%	R\$ 925,75	R\$ 5.295,29		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	5,72	R\$ 5.295,29
Serviço	25.12	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	5,92	M3	R\$ 247,65	R\$ 247,65	25,00%	R\$ 309,56	R\$ 1.832,60		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	5,92	R\$ 1.832,60
Serviço	25.13	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	118,47	M2	R\$ 43,11	R\$ 43,11	25,00%	R\$ 53,89	R\$ 6.384,35		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	118,47	R\$ 6.384,35
Serviço	25.14	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	74,82	M2	R\$ 77,85	R\$ 77,85	25,00%	R\$ 97,31	R\$ 7.280,73		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	74,82	R\$ 7.280,73
Serviço	25.15	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	201,94	KG	R\$ 14,01	R\$ 14,01	25,00%	R\$ 17,51	R\$ 3.535,97		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	201,94	R\$ 3.535,97
Serviço	25.16	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	72,00	KG	R\$ 16,84	R\$ 16,84	25,00%	R\$ 21,05	R\$ 1.515,60		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	72,00	R\$ 1.515,60
Serviço	25.17	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	5,61	M3	R\$ 707,08	R\$ 707,08	25,00%	R\$ 883,85	R\$ 4.958,40		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	5,61	R\$ 4.958,40
Serviço	25.18	SINAPI	92443	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	66,88	M2	R\$ 54,94	R\$ 54,94	25,00%	R\$ 68,68	R\$ 4.593,32		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	66,88	R\$ 4.593,32
Serviço	25.19	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	205,34	KG	R\$ 10,52	R\$ 10,52	25,00%	R\$ 13,15	R\$ 2.700,22		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	205,34	R\$ 2.700,22
Serviço	25.20	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92,03	KG	R\$ 13,97	R\$ 13,97	25,00%	R\$ 17,46	R\$ 1.606,84		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	92,03	R\$ 1.606,84
Serviço	25.21	Composição	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3,19	M3	R\$ 656,43	R\$ 656,43	25,00%	R\$ 820,54	R\$ 2.617,52		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	3,19	R\$ 2.617,52
Serviço	25.22	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	67,34	M2	R\$ 76,50	R\$ 76,50	25,00%	R\$ 95,63	R\$ 6.439,72		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	67,34	R\$ 6.439,72
Serviço	25.23	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	202,70	KG	R\$ 11,92	R\$ 11,92	25,00%	R\$ 14,90	R\$ 3.020,23		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	202,70	R\$ 3.020,23
Serviço	25.24	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	74,03	KG	R\$ 13,97	R\$ 13,97	25,00%	R\$ 17,46	R\$ 1.292,56		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	74,03	R\$ 1.292,56

Serviço	25.25	Composição	CP10FNDE	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3,49	M3	R\$ 657,24	R\$ 657,24	25,00%	R\$ 821,55	R\$ 2.867,21		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	3,49	R\$ 2.867,21
Serviço	25.26	Composição	CP70FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	93,53	M2	R\$ 40,92	R\$ 40,92	25,00%	R\$ 51,15	R\$ 4.784,06		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	93,53	R\$ 4.784,06
Serviço	25.27	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	266,89	M2	R\$ 72,14	R\$ 72,14	25,00%	R\$ 90,18	R\$ 24.068,14		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	266,89	R\$ 24.068,14
Serviço	25.28	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	129,58	M	R\$ 12,70	R\$ 12,70	25,00%	R\$ 15,88	R\$ 2.057,73		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	129,58	R\$ 2.057,73
Serviço	25.29	Composição	CP74FNDE	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	269,20	M2	R\$ 7,09	R\$ 7,09	25,00%	R\$ 8,86	R\$ 2.385,11		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	269,20	R\$ 2.385,11
Serviço	25.30	Composição	CP75FNDE	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	269,20	M2	R\$ 7,09	R\$ 7,09	25,00%	R\$ 8,86	R\$ 2.385,11		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	269,20	R\$ 2.385,11
Serviço	25.31	Composição	CP76FNDE	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	269,20	M2	R\$ 42,07	R\$ 42,07	25,00%	R\$ 52,59	R\$ 14.157,23		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	269,20	R\$ 14.157,23
Serviço	25.32	Composição	CP77FNDE	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	269,20	M2	R\$ 42,07	R\$ 42,07	25,00%	R\$ 52,59	R\$ 14.157,23		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	269,20	R\$ 14.157,23
Serviço	25.33	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	85,08	M	R\$ 39,07	R\$ 39,07	25,00%	R\$ 48,84	R\$ 4.155,31		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	85,08	R\$ 4.155,31
Serviço	25.34	Composição	CP361FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	269,20	M2	R\$ 16,18	R\$ 16,18	25,00%	R\$ 20,23	R\$ 5.445,92		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	269,20	R\$ 5.445,92
Serviço	25.35	Composição	CP361FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	269,20	M2	R\$ 16,18	R\$ 16,18	25,00%	R\$ 20,23	R\$ 5.445,92		25	FECHAMEN TO - MURO	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	269,20	R\$ 5.445,92
Macrosserviço	26			SERVIÇOS FINAIS							R\$ 30.368,43							
Serviço	26.1	Composição	FNDE 602	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	961,87	M2	R\$ 15,35	R\$ 15,35	25,00%	R\$ 19,19	R\$ 18.458,29		26	SERVIÇOS FINAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	961,87	R\$ 18.458,29
Serviço	26.2	Composição	FNDE 601	LIMPEZA FINA DE OBRA	961,87	M2	R\$ 8,47	R\$ 8,47	25,00%	R\$ 10,59	R\$ 10.186,20		26	SERVIÇOS FINAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	961,87	R\$ 10.186,20
Serviço	26.3	Composição	FNDE 560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	1,00	UN	R\$ 1.379,15	R\$ 1.379,15	25,00%	R\$ 1.723,94	R\$ 1.723,94		26	SERVIÇOS FINAIS	10	CRECHE TIPO 2 - ETAPA 10	1,00	R\$ 1.723,94

Total: R\$ 3.987.484,73

Valor não utilizado (QCI): -R\$ 56.700,99