



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20241219531

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

HERTON FELIPE VERAS LIBERAL

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MASTER BIM: FERRAMENTAS DE GESTÃO E PROJETOS**

RNP: **1818994046**

Registro: **1818994046PE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE TABIRA**

RUA ALBERTINA XAVIER PIRES

Complemento:

Cidade: **TABIRA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PE**

CPF/CNPJ: **10.349.041/0001-41**

Nº: **239**

CEP: **56780000**

ART Vinculada: **PE20220751849**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/09/2024**

Valor: **R\$ 3.100,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PROJETADA

Complemento:

Cidade: **TABIRA**

Data de Início: **02/09/2024**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE TABIRA**

Bairro: **ESPÍRITO SANTO**

UF: **PE**

Previsão de término: **02/09/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

CEP: **56780000**

CPF/CNPJ: **10.349.041/0001-41**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

891,68

Unidade

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

891,68

m2

80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS

891,68

m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E PROJETO TÉCNICO PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE, MUNICÍPIO DE TABIRA/PE, CONFORME CONVÊNIO Nº 959082/2024.

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.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

Documento assinado digitalmente
gov.br HERTON FELIPE VERAS LIBERAL
 Data: 11/10/2024 15:39:51-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HERTON FELIPE VERAS LIBERAL - CPF: 047.379.684-80

MARIA CLAUDENICE PEREIRA DE MELO
 CRISTOVAO:37041614468

Assinado de forma digital por MARIA CLAUDENICE PEREIRA DE MELO
 CRISTOVAO:37041614468
 Dados: 2024.10.15 17:10:01 -03'00'

Local

data

MUNICÍPIO DE TABIRA - CNPJ: 10.349.041/0001-41

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **11/10/2024**

Valor pago: **R\$ 99,65**

Nosso Número: **8306855629**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: wWwaB
 Impresso em: 11/10/2024 às 15:29:20 por: , ip: 187.19.205.153



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	TIPO2 - SAPATA - 220V			DATA : 08/10/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TIPO2 - SAPATA - 220V			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO FEDERAL			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
					SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 PADRÃO FNDE- NO MUNICÍPIO DE TABIRA-PE

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							363.666,62
1,1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	10,00	M2	R\$ 310,78	R\$ 311,33	25,00 %	R\$ 389,16	3.891,60
1,2	SINAPI - 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	99,00	M2	R\$ 88,40	R\$ 90,06	25,00 %	R\$ 112,58	11.145,42
1,3	SINAPI - 101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	1,00	UN	R\$ 1.853,47	R\$ 1.802,88	25,00 %	R\$ 2.253,60	2.253,60
1,4	Outros - FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	UN	R\$ 3.270,86	R\$ 3.270,86	25,00 %	R\$ 4.088,58	4.088,58
1,5	SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	127,78	M	R\$ 63,47	R\$ 64,80	25,00 %	R\$ 81,00	10.350,18
1,6	Outros - FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILI	8,00	MES	R\$ 820,00	R\$ 820,00	25,00 %	R\$ 1.025,00	8.200,00
1,7	Outros - FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO	8,00	MES	R\$ 640,62	R\$ 640,62	25,00 %	R\$ 800,78	6.406,24
		INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILI							-
1,8	Outros - 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/DESMOBILI	8,00	MES	R\$ 1.025,00	R\$ 1.025,00	25,00 %	R\$ 1.281,25	10.250,00
1,9	Outros - FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	1,00	UN	R\$ 245.665,	R\$ 245.665,	25,00 %	307.081,000	307.081,00
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							49.012,49
2,1	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	1.575,00	M2	R\$ 0,64	R\$ 0,58	25,00 %	R\$ 0,73	1.149,75
2,2	SINAPI - 94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	158,44	M3	R\$ 69,33	R\$ 66,49	25,00 %	R\$ 83,11	13.167,94
2,3	SINAPI - 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	250,58	M3	R\$ 87,98	R\$ 89,69	25,00 %	R\$ 112,11	28.092,52
2,4	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	107,09	M2	R\$ 2,94	R\$ 2,98	25,00 %	R\$ 3,73	399,44
2,5	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	210,86	M3	R\$ 13,38	R\$ 11,66	25,00 %	R\$ 14,58	3.074,33
2,6	SINAPI - 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	15,68	M3	R\$ 87,98	R\$ 89,69	25,00 %	R\$ 112,11	1.757,88
2,7	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	13,37	M2	R\$ 2,94	R\$ 2,98	25,00 %	R\$ 3,73	49,87
2,8	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	11,42	M3	R\$ 13,38	R\$ 11,66	25,00 %	R\$ 14,58	166,50

2,9	SINAPI - 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	3,65	M3	R\$ 87,98	R\$ 89,69	25,00 %	R\$ 112,11	409,20
2,10	SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	4,84	M2	R\$ 2,94	R\$ 2,98	25,00 %	R\$ 3,73	18,05
2,11	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	1,23	M3	R\$ 13,38	R\$ 11,66	25,00 %	R\$ 14,58	17,93
2,12	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	41,25	KG	R\$ 14,26	R\$ 13,75	25,00 %	R\$ 17,19	709,08
3		FUNDAÇÕES							160.534,56
3,1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	46,65	M2	R\$ 38,89	R\$ 42,71	25,00 %	R\$ 53,39	2.490,64
3,2	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25	131,71	M2	R\$ 79,35	R\$ 80,74	25,00 %	R\$ 100,93	13.293,49
		MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							-
3,3	SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	317,20	KG	R\$ 15,26	R\$ 14,88	25,00 %	R\$ 18,60	5.899,92
3,4	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	366,94	KG	R\$ 12,77	R\$ 12,24	25,00 %	R\$ 15,30	5.614,18
3,5	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	225,00	KG	R\$ 10,83	R\$ 10,37	25,00 %	R\$ 12,96	2.916,00
3,6	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	134,38	KG	R\$ 16,35	R\$ 16,15	25,00 %	R\$ 20,19	2.713,13
3,7	SINAPI - 96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15,55	M3	R\$ 684,06	R\$ 880,21	25,00 %	R\$ 1.100,26	17.109,04
									-
3,8	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	60,44	M2	R\$ 38,89	R\$ 42,71	25,00 %	R\$ 53,39	3.226,89
3,9	SINAPI - 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	3,89	M3	R\$ 778,07	R\$ 854,48	25,00 %	R\$ 1.068,10	4.154,90
3,10	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	349,55	M2	R\$ 79,35	R\$ 80,74	25,00 %	R\$ 100,93	35.280,08
3,11	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	660,10	KG	R\$ 14,26	R\$ 13,75	25,00 %	R\$ 17,19	11.347,11
3,12	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	113,60	KG	R\$ 12,77	R\$ 12,24	25,00 %	R\$ 15,30	1.738,08
3,13	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	26,41	KG	R\$ 10,83	R\$ 10,37	25,00 %	R\$ 12,96	342,27
3,14	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	356,91	KG	R\$ 19,22	R\$ 19,24	25,00 %	R\$ 24,05	8.583,68
3,15	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	24,18	M3	R\$ 654,30	R\$ 845,43	25,00 %	R\$ 1.056,79	25.553,18
3,16	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,84	M2	R\$ 38,89	R\$ 42,71	25,00 %	R\$ 53,39	258,40
3,17	SINAPI - 96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	4,40	M2	R\$ 127,87	R\$ 131,98	25,00 %	R\$ 164,98	725,91
									-
3,18	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	116,61	KG	R\$ 13,94	R\$ 13,50	25,00 %	R\$ 16,88	1.968,37
3,19	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	83,78	KG	R\$ 10,83	R\$ 10,37	25,00 %	R\$ 12,96	1.085,78
3,20	SINAPI - 104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	13,87	KG	R\$ 10,43	R\$ 9,71	25,00 %	R\$ 12,14	168,38

3,21	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	13,08	KG	R\$ 19,22	R\$ 19,24	25,00 %	R\$ 24,05	314,57
3,22	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,42	M3	R\$ 654,30	R\$ 845,43	25,00 %	R\$ 1.056,79	2.557,43
3,23	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	1,25	M2	R\$ 38,89	R\$ 42,71	25,00 %	R\$ 53,39	66,73
		SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024							-
3,24	SINAPI - 96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	5,00	M2	R\$ 127,87	R\$ 131,98	25,00 %	R\$ 164,98	824,90
3,25	SINAPI - 103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	10,19	KG	R\$ 15,83	R\$ 15,63	25,00 %	R\$ 19,54	199,11
3,26	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,63	M3	R\$ 654,30	R\$ 845,43	25,00 %	R\$ 1.056,79	665,77
3,27	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	13,25	M2	R\$ 38,89	R\$ 42,71	25,00 %	R\$ 53,39	707,41
3,28	SINAPI - 96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	44,97	M2	R\$ 92,50	R\$ 96,69	25,00 %	R\$ 120,86	5.435,07
		FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							-
3,29	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	84,20	KG	R\$ 14,26	R\$ 13,75	25,00 %	R\$ 17,19	1.447,39
3,30	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,64	M3	R\$ 654,30	R\$ 845,43	25,00 %	R\$ 1.056,79	3.846,71
4		SUPERESTRUTURA							401.989,97
4,1	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	333,34	M2	R\$ 55,21	R\$ 59,82	25,00 %	R\$ 74,78	24.927,16
									-
4,2	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	839,33	KG	R\$ 11,21	R\$ 10,59	25,00 %	R\$ 13,24	11.112,72
4,3	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	312,88	KG	R\$ 9,43	R\$ 8,88	25,00 %	R\$ 11,10	3.472,96
4,4	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	450,22	KG	R\$ 13,88	R\$ 13,54	25,00 %	R\$ 16,93	7.622,22
4,5	SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	18,25	M3	R\$ 591,63	R\$ 758,27	25,00 %	R\$ 947,84	17.298,08
4,6	SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	344,10	M2	R\$ 55,21	R\$ 59,82	25,00 %	R\$ 74,78	25.731,79
		ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							-
4,7	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	675,91	KG	R\$ 12,51	R\$ 11,88	25,00 %	R\$ 14,85	10.037,26
4,8	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	9,64	KG	R\$ 11,21	R\$ 10,59	25,00 %	R\$ 13,24	127,63
4,9	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	365,31	KG	R\$ 13,88	R\$ 13,54	25,00 %	R\$ 16,93	6.184,69
4,10	SINAPI - 103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	24,55	M3	R\$ 592,12	R\$ 759,15	25,00 %	R\$ 948,94	23.296,47
		ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							-
4,11	SINAPI - 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	124,12	M	R\$ 28,55	R\$ 29,42	25,00 %	R\$ 36,78	4.565,13

4,12	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	18,00	M2	R\$ 55,21	R\$ 59,82	25,00 %	R\$ 74,78	1.346,04
4,13	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	43,92	KG	R\$ 12,51	R\$ 11,88	25,00 %	R\$ 14,85	652,21
4,14	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	13,66	KG	R\$ 13,88	R\$ 13,54	25,00 %	R\$ 16,93	231,26
4,15	SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA,	0,76	M3	R\$ 591,63	R\$ 758,27	25,00 %	R\$ 947,84	720,35
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							-
4,16	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	19,24	M2	R\$ 55,21	R\$ 59,82	25,00 %	R\$ 74,78	1.438,76
4,17	SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,26	KG	R\$ 13,23	R\$ 12,70	25,00 %	R\$ 15,88	242,32
4,18	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	19,45	KG	R\$ 12,51	R\$ 11,88	25,00 %	R\$ 14,85	288,83
4,19	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	28,01	KG	R\$ 11,21	R\$ 10,59	25,00 %	R\$ 13,24	370,85
		DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							-
4,20	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	17,06	KG	R\$ 13,88	R\$ 13,54	25,00 %	R\$ 16,93	288,82
4,21	SINAPI - 103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,23	M3	R\$ 592,12	R\$ 759,15	25,00 %	R\$ 948,94	1.167,19
4,22	SINAPI - 100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	9.693,31	KG	R\$ 13,63	R\$ 13,22	25,00 %	R\$ 16,53	160.230,41
4,23	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	783,72	M2	R\$ 3,12	R\$ 3,19	25,00 %	R\$ 3,99	3.127,04
		CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021							-
4,24	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	39,19	M3	R\$ 210,21	R\$ 260,91	25,00 %	R\$ 326,14	12.781,42
4,25	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	783,72	M2	R\$ 2,24	R\$ 2,85	25,00 %	R\$ 3,56	2.790,04
4,26	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	54,86	M3	R\$ 666,14	R\$ 834,77	25,00 %	R\$ 1.043,46	57.244,21
4,27	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	254,80	M2	R\$ 3,12	R\$ 3,19	25,00 %	R\$ 3,99	1.016,65
4,28	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	12,74	M3	R\$ 210,21	R\$ 260,91	25,00 %	R\$ 326,14	4.155,02
4,29	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	254,80	M2	R\$ 2,24	R\$ 2,85	25,00 %	R\$ 3,56	907,08
4,30	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	17,84	M3	R\$ 666,14	R\$ 834,77	25,00 %	R\$ 1.043,46	18.615,32
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							257.546,97

5,1	SINAPI - 101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	6,10	M2	R\$ 214,14	R\$ 231,79	25,00 %	R\$ 289,74	1.767,41
5,2	SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	572,77	M2	R\$ 48,53	R\$ 64,89	25,00 %	R\$ 81,11	46.457,37
									-
5,3	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	1.038,00	M2	R\$ 80,22	R\$ 94,79	25,00 %	R\$ 118,49	122.992,62
5,4	SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	564,11	M2	R\$ 65,05	R\$ 85,96	25,00 %	R\$ 107,45	60.613,61
5,5	SINAPI - 101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	9,72	M2	R\$ 122,54	R\$ 153,43	25,00 %	R\$ 191,79	1.864,19
5,6	Outros - 93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	311,80	M	R\$ 6,91	R\$ 6,91	25,00 %	R\$ 8,64	2.693,95
									-
5,7	SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	62,95	M2	R\$ 65,05	R\$ 85,96	25,00 %	R\$ 107,45	6.763,97
5,8	SINAPI - 102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	8,06	M2	R\$ 915,43	R\$ 919,31	25,00 %	R\$ 1.149,14	9.262,06
5,9	Outros - FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	7,20	M2	R\$ 538,65	R\$ 538,65	25,00 %	R\$ 673,31	4.847,83
5,10	SINAPI - 96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	3,60	M2	R\$ 57,35	R\$ 63,10	25,00 %	R\$ 78,88	283,96
6		ESQUADRIAS							326.535,09
6,1	Outros - FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	6,00	UN	R\$ 1.020,66	R\$ 1.020,66	25,00 %	R\$ 1.275,83	7.654,98
6,2	Outros - FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 1.581,21	R\$ 1.581,21	25,00 %	R\$ 1.976,51	5.929,53
6,3	Outros - 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	6,00	UN	R\$ 1.126,28	R\$ 1.126,28	25,00 %	R\$ 1.407,85	8.447,10
		INSTALAÇÃO. AF_12/2019							-
6,4	Outros - FNDE 434	PM4 - 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	3,00	UN	R\$ 1.126,28	R\$ 1.126,28	25,00 %	R\$ 1.407,85	4.223,55
6,5	Outros - FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	UN	R\$ 1.581,21	R\$ 1.581,21	25,00 %	R\$ 1.976,51	9.882,55
6,6	Outros - FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm	4,00	UN	R\$ 1.034,63	R\$ 1.034,63	25,00 %	R\$ 1.293,29	5.173,16
		REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES							-

6,7	Outros - FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	1,80	M2	R\$ 298,47	R\$ 298,47	25,00 %	R\$ 373,09	671,56
6,8	SINAPI - 100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	4,00	UN	R\$ 80,03	R\$ 82,07	25,00 %	R\$ 102,59	410,36
6,9	SINAPI - 100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN	R\$ 367,19	R\$ 326,59	25,00 %	R\$ 408,24	3.265,92
6,10	Outros - FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	12,80	M2	R\$ 191,66	R\$ 191,66	25,00 %	R\$ 239,58	3.066,62
6,11	Outros - FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,00	UN	R\$ 861,94	R\$ 861,94	25,00 %	R\$ 1.077,43	1.077,43
6,12	Outros - FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,68	M2	R\$ 659,66	R\$ 659,66	25,00 %	R\$ 824,58	1.385,29
6,13	Outros - FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,36	M2	R\$ 659,66	R\$ 659,66	25,00 %	R\$ 824,58	2.770,58
6,14	Outros - FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE	83,48	M2	R\$ 464,71	R\$ 464,71	25,00 %	R\$ 580,89	48.492,69
6,15	Outros - FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO	2,04	M2	R\$ 659,66	R\$ 659,66	25,00 %	R\$ 824,58	1.682,14
		VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS							-
6,16	Outros - FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	0,88	M2	R\$ 646,99	R\$ 646,99	25,00 %	R\$ 808,74	711,69
6,17	Outros - 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\$ 646,99	R\$ 646,99	25,00 %	R\$ 808,74	1.738,79
6,18	Outros - FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA- 3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,61	M2	R\$ 684,49	R\$ 684,49	25,00 %	R\$ 855,61	1.377,53
6,19	Outros - FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,73	M2	R\$ 646,99	R\$ 646,99	25,00 %	R\$ 808,74	2.207,86
6,20	Outros - FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA- 5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,16	M2	R\$ 684,49	R\$ 684,49	25,00 %	R\$ 855,61	1.848,11
6,21	Outros - FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,05	M2	R\$ 646,99	R\$ 646,99	25,00 %	R\$ 808,74	849,17
6,22	Outros - FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO,	12,60	M2	R\$ 646,99	R\$ 646,99	25,00 %	R\$ 808,74	10.190,12
		CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS							-
6,23	Outros - FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	8,40	M2	R\$ 646,99	R\$ 646,99	25,00 %	R\$ 808,74	6.793,41
6,24	Outros - FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,30	M2	R\$ 646,99	R\$ 646,99	25,00 %	R\$ 808,74	5.095,06

6,25	Outros - FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,05	M2	R\$ 646,99	R\$ 646,99	25,00 %	R\$ 808,74	849,17
6,26	Outros - FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,25	M2	R\$ 646,99	R\$ 646,99	25,00 %	R\$ 808,74	4.245,88
									-
6,27	Outros - FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 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\$ 646,99	R\$ 646,99	25,00 %	R\$ 808,74	3.396,70
6,28	Outros - FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	16,80	M2	R\$ 646,99	R\$ 646,99	25,00 %	R\$ 808,74	13.586,83
6,29	Outros - FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA- 14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,72	M2	R\$ 684,49	R\$ 684,49	25,00 %	R\$ 855,61	2.327,25
6,30	Outros - FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	10,28	M2	R\$ 177,89	R\$ 177,89	25,00 %	R\$ 222,36	2.285,86
6,31	Outros - FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	1,00	M2	R\$ 1.175,80	R\$ 1.175,80	25,00 %	R\$ 1.469,75	1.469,75
6,32	Outros - 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\$ 779,72	R\$ 779,72	25,00 %	R\$ 974,65	3.001,92
6,33	Outros - 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\$ 772,03	R\$ 772,03	25,00 %	R\$ 965,04	2.837,21
6,34	Outros - FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	116,76	M2	R\$ 757,78	R\$ 757,78	25,00 %	R\$ 947,23	110.598,57
6,35	Outros - FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	71,89	M2	R\$ 270,41	R\$ 270,41	25,00 %	R\$ 338,01	24.299,53
6,36	Outros - FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,30	M2	R\$ 1.097,52	R\$ 1.097,52	25,00 %	R\$ 1.371,90	8.642,97
									-
6,37	Outros - FNDE 447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	M2	R\$ 1.097,52	R\$ 1.097,52	25,00 %	R\$ 1.371,90	5.487,60
6,38	Outros - FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,24	M2	R\$ 1.097,52	R\$ 1.097,52	25,00 %	R\$ 1.371,90	8.560,65
7		SISTEMAS DE COBERTURA							257.586,64
7,1	Outros - 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	850,66	M2	R\$ 196,66	R\$ 196,66	25,00 %	R\$ 245,83	209.117,74
		COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM							-
7,2	SINAPI - 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	69,15	M	R\$ 146,93	R\$ 160,64	25,00 %	R\$ 200,80	13.885,32
7,3	Outros - FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	93,60	M	R\$ 58,47	R\$ 58,47	25,00 %	R\$ 73,09	6.841,22
7,4	Outros - FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	45,70	M	R\$ 58,47	R\$ 58,47	25,00 %	R\$ 73,09	3.340,21
7,5	Outros - FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	126,60	M	R\$ 58,47	R\$ 58,47	25,00 %	R\$ 73,09	9.253,19
7,6	Outros - FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	233,60	M	R\$ 51,88	R\$ 51,88	25,00 %	R\$ 64,85	15.148,96
8		IMPERMEABILIZAÇÃO							27.168,79
8,1	Outros - FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	394,02	M2	R\$ 41,84	R\$ 41,84	25,00 %	R\$ 52,30	20.607,24

8,2	Outros - FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	125,46	M2	R\$ 41,84	R\$ 41,84	25,00 %	R\$ 52,30	6.561,55
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							312.566,73
9,1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	2.569,60	M2	R\$ 4,61	R\$ 4,99	25,00 %	R\$ 6,24	16.034,30
9,2	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.	1.589,78	M2	R\$ 33,90	R\$ 34,95	25,00 %	R\$ 43,69	69.457,48
9,3	SINAPI - 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),	979,82	M2	R\$ 41,23	R\$ 42,19	25,00 %	R\$ 52,74	51.675,70
		ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022							-
9,4	SINAPI - 87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	1.024,77	M2	R\$ 27,21	R\$ 23,21	25,00 %	R\$ 29,01	29.728,57
9,5	SINAPI - 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	456,39	M2	R\$ 73,26	R\$ 66,62	25,00 %	R\$ 83,28	38.008,15
9,6	Outros - FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	94,00	M2	R\$ 60,00	R\$ 60,00	25,00 %	R\$ 75,00	7.050,00
9,7	Outros - FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	4,60	M2	R\$ 60,00	R\$ 60,00	25,00 %	R\$ 75,00	345,00
		ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS							-
9,8	Outros - FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	9,71	M2	R\$ 60,00	R\$ 60,00	25,00 %	R\$ 75,00	728,25
9,9	Outros - FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	4,92	M2	R\$ 60,00	R\$ 60,00	25,00 %	R\$ 75,00	369,00
9,10	Outros - FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	127,20	M	R\$ 32,35	R\$ 32,35	25,00 %	R\$ 40,44	5.143,96
9,11	SINAPI - 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	438,37	M2	R\$ 70,60	R\$ 76,26	25,00 %	R\$ 95,33	41.789,81
9,12	Outros - FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE	259,43	M2	R\$ 143,25	R\$ 143,25	25,00 %	R\$ 179,06	46.453,53
		625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO							-
9,13	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	98,05	M2	R\$ 4,61	R\$ 4,99	25,00 %	R\$ 6,24	611,83
9,14	SINAPI - 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	98,05	M2	R\$ 41,23	R\$ 42,19	25,00 %	R\$ 52,74	5.171,15
10		SISTEMAS DE PISOS							173.675,96
10,1	Outros - FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO- ESTRUTURAL,	282,92	M2	R\$ 42,15	R\$ 42,15	25,00 %	R\$ 52,69	14.907,05
		ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO							-
10,2	SINAPI - 98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	375,34	M2	R\$ 46,20	R\$ 49,83	25,00 %	R\$ 62,29	23.379,92
10,3	SINAPI - 87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 3CM.	125,46	M2	R\$ 48,75	R\$ 51,60	25,00 %	R\$ 64,50	8.092,17
10,4	SINAPI - 87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	42,90	M2	R\$ 104,83	R\$ 92,73	25,00 %	R\$ 115,91	4.972,53

10,5	SINAPI - 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	148,95	M2	R\$ 60,18	R\$ 53,45	25,00 %	R\$ 66,81	9.951,34
		MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE							-
10,6	Outros - FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI- FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	216,53	M2	R\$ 210,42	R\$ 210,42	25,00 %	R\$ 263,03	56.953,88
10,7	Outros - FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	216,53	M2	R\$ 3,81	R\$ 3,81	25,00 %	R\$ 4,76	1.030,68
10,8	SINAPI - 88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	68,00	M	R\$ 18,93	R\$ 16,94	25,00 %	R\$ 21,18	1.440,24
10,9	SINAPI - 98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	127,20	M	R\$ 67,40	R\$ 61,72	25,00 %	R\$ 77,15	9.813,48
10,10	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	53,45	M	R\$ 117,86	R\$ 118,35	25,00 %	R\$ 147,94	7.907,39
10,11	Outros - FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	1,75	M	R\$ 118,35	R\$ 118,35	25,00 %	R\$ 147,94	258,89
10,12	SINAPI - 102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	37,42	M2	R\$ 70,30	R\$ 54,78	25,00 %	R\$ 68,48	2.562,52
10,13	SINAPI - 98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	254,80	M2	R\$ 43,85	R\$ 47,32	25,00 %	R\$ 59,15	15.071,42
10,14	SINAPI - 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	27,74	M2	R\$ 74,90	R\$ 94,95	25,00 %	R\$ 118,69	3.292,46
10,15	Outros - FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	4,88	M2	R\$ 209,65	R\$ 209,65	25,00 %	R\$ 262,06	1.278,85
10,16	Outros - FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	7,50	M2	R\$ 209,65	R\$ 209,65	25,00 %	R\$ 262,06	1.965,45
10,17	Outros - FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	21,96	M3	R\$ 167,86	R\$ 167,86	25,00 %	R\$ 209,83	4.607,86
10,18	SINAPI - 98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	344,81	M2	R\$ 20,06	R\$ 14,36	25,00 %	R\$ 17,95	6.189,33
11		PINTURAS E ACABAMENTOS							167.069,12
11,1	SINAPI - 88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX,	2.004,59	M2	R\$ 15,31	R\$ 19,81	25,00 %	R\$ 24,76	49.633,64
		APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023							-
11,2	Outros - FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.902,96	M2	R\$ 13,90	R\$ 13,90	25,00 %	R\$ 17,38	33.073,44
11,3	SINAPI - 102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	126,01	M2	R\$ 16,95	R\$ 16,54	25,00 %	R\$ 20,68	2.605,88
11,4	Outros - FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	12,72	M2	R\$ 16,54	R\$ 16,54	25,00 %	R\$ 20,68	263,04
11,5	Outros - FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	101,63	M2	R\$ 125,89	R\$ 125,89	25,00 %	R\$ 157,36	15.992,49
11,6	SINAPI - 100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	593,16	M2	R\$ 24,34	R\$ 25,24	25,00 %	R\$ 31,55	18.714,19
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							-
11,7	SINAPI - 88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	442,55	M2	R\$ 18,75	R\$ 22,37	25,00 %	R\$ 27,96	12.373,69
11,8	SINAPI - 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	442,55	M2	R\$ 15,30	R\$ 16,29	25,00 %	R\$ 20,36	9.010,31
11,9	SINAPI - 100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1.285,48	M2	R\$ 14,78	R\$ 13,12	25,00 %	R\$ 16,40	21.081,87
11,10	SINAPI - 96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	98,05	M2	R\$ 14,66	R\$ 21,34	25,00 %	R\$ 26,68	2.615,97
11,11	SINAPI - 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	98,05	M2	R\$ 13,15	R\$ 13,90	25,00 %	R\$ 17,38	1.704,10
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							96.278,28
12,1	SINAPI - 89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	27,60	M	R\$ 10,16	R\$ 11,01	25,00 %	R\$ 13,76	379,77

12,2	SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	166,90	M	R\$ 21,82	R\$ 24,20	25,00 %	R\$ 30,25	5.048,72
12,3	SINAPI - 103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	81,05	M	R\$ 28,61	R\$ 30,11	25,00 %	R\$ 37,64	3.050,72
12,4	SINAPI - 89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	M	R\$ 28,82	R\$ 28,76	25,00 %	R\$ 35,95	395,45
12,5	SINAPI - 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	134,60	M	R\$ 47,01	R\$ 46,79	25,00 %	R\$ 58,49	7.872,75
12,6	SINAPI - 89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	54,55	M	R\$ 64,79	R\$ 64,40	25,00 %	R\$ 80,50	4.391,27
									-
12,7	Outros - 94771	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	R\$ 39,50	R\$ 39,50	25,00 %	R\$ 49,38	148,14
12,8	SINAPI - 94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6,00	UN	R\$ 231,23	R\$ 237,85	25,00 %	R\$ 297,31	1.783,86
12,9	SINAPI - 94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	R\$ 325,28	R\$ 329,78	25,00 %	R\$ 412,23	824,46
12,10	SINAPI - 89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 5,18	R\$ 5,78	25,00 %	R\$ 7,23	28,92
									-
12,11	SINAPI - 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	72,00	UN	R\$ 6,03	R\$ 6,73	25,00 %	R\$ 8,41	605,52
12,12	SINAPI - 104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	UN	R\$ 16,35	R\$ 17,33	25,00 %	R\$ 21,66	866,40
12,13	SINAPI - 89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	UN	R\$ 28,76	R\$ 29,76	25,00 %	R\$ 37,20	223,20
12,14	SINAPI - 89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 38,47	R\$ 39,70	25,00 %	R\$ 49,63	99,26
									-
12,15	SINAPI - 89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 19,39	R\$ 20,20	25,00 %	R\$ 25,25	151,50
12,16	Outros - FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 14,78	R\$ 14,78	25,00 %	R\$ 18,48	36,96
12,17	Outros - FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 14,78	R\$ 14,78	25,00 %	R\$ 18,48	73,92
12,18	SINAPI - 103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	UN	R\$ 13,56	R\$ 14,49	25,00 %	R\$ 18,11	543,30
12,19	SINAPI - 103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 18,63	R\$ 19,28	25,00 %	R\$ 24,10	24,10
									-
12,20	SINAPI - 103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 27,43	R\$ 28,33	25,00 %	R\$ 35,41	177,05
12,21	SINAPI - 89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 5,65	R\$ 6,21	25,00 %	R\$ 7,76	23,28
12,22	SINAPI - 89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 15,75	R\$ 16,78	25,00 %	R\$ 20,98	41,96
12,23	SINAPI - 89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 79,28	R\$ 80,30	25,00 %	R\$ 100,38	803,04
12,24	SINAPI - 89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 96,98	R\$ 98,11	25,00 %	R\$ 122,64	245,28

12,25	SINAPI - 89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 7,26	R\$ 8,17	25,00 %	R\$ 10,21	81,68
12,26	SINAPI - 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,00	UN	R\$ 13,22	R\$ 14,28	25,00 %	R\$ 17,85	499,80
12,27	SINAPI - 89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 39,38	R\$ 40,41	25,00 %	R\$ 50,51	202,04
12,28	SINAPI - 94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	26,00	UN	R\$ 103,92	R\$ 106,13	25,00 %	R\$ 132,66	3.449,16
12,29	SINAPI - 94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6,00	UN	R\$ 125,26	R\$ 139,17	25,00 %	R\$ 173,96	1.043,76
12,30	SINAPI - 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC,	47,00	UN	R\$ 12,23	R\$ 13,10	25,00 %	R\$ 16,38	769,86
		SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							-
12,31	SINAPI - 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 12,23	R\$ 13,10	25,00 %	R\$ 16,38	196,56
12,32	SINAPI - 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	17,00	UN	R\$ 11,90	R\$ 13,35	25,00 %	R\$ 16,69	283,73
12,33	SINAPI - 89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	R\$ 21,07	R\$ 22,52	25,00 %	R\$ 28,15	394,10
12,34	SINAPI - 89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 76,58	R\$ 78,39	25,00 %	R\$ 97,99	685,93
12,35	SINAPI - 89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	4,00	UN	R\$ 100,71	R\$ 102,72	25,00 %	R\$ 128,40	513,60
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							-
12,36	SINAPI - 89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	R\$ 18,81	R\$ 19,87	25,00 %	R\$ 24,84	248,40
12,37	SINAPI - 89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,00	UN	R\$ 58,02	R\$ 59,54	25,00 %	R\$ 74,43	1.116,45
12,38	Outros - FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	R\$ 29,54	R\$ 29,54	25,00 %	R\$ 36,93	110,79
12,39	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	8,00	UN	R\$ 20,99	R\$ 22,23	25,00 %	R\$ 27,79	222,32
12,40	SINAPI - 89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	UN	R\$ 19,34	R\$ 20,50	25,00 %	R\$ 25,63	230,67
									-
12,41	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	R\$ 294,10	R\$ 251,37	25,00 %	R\$ 314,21	942,63
12,42	SINAPI - 94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 356,92	R\$ 305,29	25,00 %	R\$ 381,61	381,61
12,43	SINAPI - 89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 83,66	R\$ 72,24	25,00 %	R\$ 90,30	180,60
12,44	SINAPI - 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	R\$ 168,38	R\$ 145,49	25,00 %	R\$ 181,86	1.454,88
12,45	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	30,00	UN	R\$ 95,07	R\$ 82,28	25,00 %	R\$ 102,85	3.085,50
									-
12,46	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	R\$ 90,24	R\$ 78,26	25,00 %	R\$ 97,83	586,98
12,47	Outros - FNDE 391	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS	1,00	UN	R\$ 41.406,4	R\$ 41.406,4	25,00 %	R\$ 51.758,0	51.758,00
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							20.945,94
13,1	SINAPI - 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	246,60	M	R\$ 24,77	R\$ 32,58	25,00 %	R\$ 40,73	10.044,01
13,2	SINAPI - 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3,00	M	R\$ 50,98	R\$ 67,28	25,00 %	R\$ 84,10	252,30

13,3	SINAPI - 89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	11,00	UN	R\$ 39,41	R\$ 44,28	25,00 %	R\$ 55,35	608,85
		DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							-
13,4	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	47,00	UN	R\$ 38,66	R\$ 43,28	25,00 %	R\$ 54,10	2.542,70
13,5	SINAPI - 89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 65,56	R\$ 77,30	25,00 %	R\$ 96,63	386,52
13,6	SINAPI - 89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 57,32	R\$ 69,21	25,00 %	R\$ 86,51	86,51
13,7	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\$ 503,55	R\$ 577,72	25,00 %	R\$ 722,15	6.499,35
13,8	SINAPI - 89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	11,00	UN	R\$ 35,25	R\$ 38,23	25,00 %	R\$ 47,79	525,69
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							76.268,99
14,1	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	149,30	M	R\$ 31,67	R\$ 38,44	25,00 %	R\$ 48,05	7.173,86
14,2	SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	115,30	M	R\$ 18,31	R\$ 21,90	25,00 %	R\$ 27,38	3.156,91
14,3	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	173,10	M	R\$ 22,73	R\$ 27,60	25,00 %	R\$ 34,50	5.971,95
14,4	SINAPI - 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	69,55	M	R\$ 28,19	R\$ 34,35	25,00 %	R\$ 42,94	2.986,47
14,5	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.	32,00	UN	R\$ 9,01	R\$ 10,61	25,00 %	R\$ 13,26	424,32
14,6	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.	31,00	UN	R\$ 14,72	R\$ 15,54	25,00 %	R\$ 19,43	602,33
14,7	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.	9,00	UN	R\$ 21,70	R\$ 23,30	25,00 %	R\$ 29,13	262,17
14,8	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.	6,00	UN	R\$ 26,12	R\$ 28,02	25,00 %	R\$ 35,03	210,18
14,9	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.	12,00	UN	R\$ 25,51	R\$ 27,20	25,00 %	R\$ 34,00	408,00
14,10	SINAPI - 89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	28,00	UN	R\$ 20,98	R\$ 22,35	25,00 %	R\$ 27,94	782,32
14,11	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	18,00	UN	R\$ 14,19	R\$ 14,83	25,00 %	R\$ 18,54	333,72
		RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							-
14,12	SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	106,00	UN	R\$ 8,84	R\$ 10,38	25,00 %	R\$ 12,98	1.375,88
14,13	Outros - FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	14,00	UN	R\$ 52,19	R\$ 52,19	25,00 %	R\$ 65,24	913,36

14,14	SINAPI - 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	8,00	UN	R\$ 46,78	R\$ 52,19	25,00 %	R\$ 65,24	521,92
14,15	Outros - FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	1,00	UN	R\$ 40,22	R\$ 40,22	25,00 %	R\$ 50,28	50,28
		DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							-
14,16	SINAPI - 89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 17,83	R\$ 19,13	25,00 %	R\$ 23,91	215,19
14,17	SINAPI - 89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 27,39	R\$ 30,71	25,00 %	R\$ 38,39	38,39
14,18	SINAPI - 99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	16,00	UN	R\$ 503,55	R\$ 577,72	25,00 %	R\$ 722,15	11.554,40
14,19	SINAPI - 89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	19,00	UN	R\$ 92,02	R\$ 99,38	25,00 %	R\$ 124,23	2.360,37
									-
14,20	SINAPI - 89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 69,46	R\$ 81,91	25,00 %	R\$ 102,39	1.228,68
14,21	Outros - FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	4,00	UN	R\$ 81,91	R\$ 81,91	25,00 %	R\$ 102,39	409,56
14,22	SINAPI - 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13,00	UN	R\$ 22,37	R\$ 23,95	25,00 %	R\$ 29,94	389,22
14,23	SINAPI - 89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 44,96	R\$ 51,26	25,00 %	R\$ 64,08	64,08
14,24	SINAPI - 89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 18,11	R\$ 19,21	25,00 %	R\$ 24,01	288,12
14,25	SINAPI - 89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,00	UN	R\$ 16,54	R\$ 18,09	25,00 %	R\$ 22,61	339,15
14,26	Outros - FNDE 50	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	3,00	UN	R\$ 104,33	R\$ 104,33	25,00 %	R\$ 130,41	391,23
14,27	SINAPI - 104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 17,44	R\$ 22,49	25,00 %	R\$ 28,11	252,99
14,28	SINAPI - 104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 8,32	R\$ 10,85	25,00 %	R\$ 13,56	122,04
									-
14,29	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	25,00	UN	R\$ 9,86	R\$ 10,83	25,00 %	R\$ 13,54	338,50
14,30	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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 10.562,6	R\$ 11.277,5	25,00 %	14.096,900	14.096,90
14,31	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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	R\$ 6.132,62	R\$ 7.060,64	25,00 %	R\$ 8.825,80	8.825,80
14,32	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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 7.590,98	R\$ 8.144,52	25,00 %	10.180,600	10.180,60
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							66.137,70

15,1	SINAPI - 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	4,00	UN	R\$ 306,21	R\$ 307,42	25,00 %	R\$ 384,28	1.537,12
15,2	SINAPI - 100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$ 528,53	R\$ 553,60	25,00 %	R\$ 692,00	6.228,00
15,3	SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 32,27	R\$ 44,36	25,00 %	R\$ 55,45	221,80
15,4	SINAPI - 100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$ 63,29	R\$ 88,35	25,00 %	R\$ 110,44	993,96
15,5	Outros - FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	2,00	UN	R\$ 373,25	R\$ 373,25	25,00 %	R\$ 466,56	933,12
15,6	Outros - FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	3,00	UN	R\$ 148,63	R\$ 148,63	25,00 %	R\$ 185,79	557,37
15,7	SINAPI - 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	R\$ 142,75	R\$ 148,04	25,00 %	R\$ 185,05	2.405,65
15,8	SINAPI - 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R\$ 346,36	R\$ 316,21	25,00 %	R\$ 395,26	1.185,78
15,9	SINAPI - 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 715,45	R\$ 726,80	25,00 %	R\$ 908,50	4.542,50
15,10	SINAPI - 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 203,75	R\$ 205,74	25,00 %	R\$ 257,18	1.285,90
15,11	Outros - FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E	6,00	UN	R\$ 205,74	R\$ 205,74	25,00 %	R\$ 257,18	1.543,08
		INSTALAÇÃO							-
15,12	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\$ 223,48	R\$ 225,41	25,00 %	R\$ 281,76	281,76
15,13	SINAPI - 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	24,00	UN	R\$ 93,31	R\$ 63,29	25,00 %	R\$ 79,11	1.898,64
15,14	SINAPI - 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	38,00	UN	R\$ 12,50	R\$ 11,03	25,00 %	R\$ 13,79	524,02
15,15	SINAPI - 86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$ 121,28	R\$ 137,90	25,00 %	R\$ 172,38	1.551,42
15,16	Outros - FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	R\$ 151,97	R\$ 151,97	25,00 %	R\$ 189,96	3.039,36
15,17	Outros - FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,00	UN	R\$ 193,63	R\$ 193,63	25,00 %	R\$ 242,04	484,08
									-
15,18	SINAPI - 86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 51,25	R\$ 58,24	25,00 %	R\$ 72,80	509,60
15,19	Outros - FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	3,00	UN	R\$ 364,84	R\$ 364,84	25,00 %	R\$ 456,05	1.368,15
15,20	Outros - FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	2,00	UN	R\$ 117,45	R\$ 117,45	25,00 %	R\$ 146,81	293,62
15,21	SINAPI - 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	R\$ 74,82	R\$ 50,92	25,00 %	R\$ 63,65	1.591,25
15,22	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 109,19	R\$ 94,25	25,00 %	R\$ 117,81	942,48
15,23	Outros - FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 326,59	R\$ 326,59	25,00 %	R\$ 408,24	3.674,16
15,24	SINAPI - 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 387,26	R\$ 347,14	25,00 %	R\$ 433,93	2.169,65
15,25	SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 400,61	R\$ 360,81	25,00 %	R\$ 451,01	3.157,07
15,26	SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 1.178,24	R\$ 1.140,45	25,00 %	R\$ 1.425,56	1.425,56
15,27	Outros - FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	R\$ 233,54	R\$ 233,54	25,00 %	R\$ 291,93	3.795,09

15,28	Outros - FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	17,00	UN	R\$ 75,55	R\$ 75,55	25,00 %	R\$ 94,44	1.605,48
15,29	Outros - FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	9,00	UN	R\$ 49,76	R\$ 49,76	25,00 %	R\$ 62,20	559,80
15,30	SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA	14,00	UN	R\$ 98,82	R\$ 58,83	25,00 %	R\$ 73,54	1.029,56
		SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020							-
15,31	Outros - FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	7,50	M2	R\$ 623,32	R\$ 623,32	25,00 %	R\$ 779,15	5.843,62
15,32	Outros - FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	10,00	UN	R\$ 197,53	R\$ 197,53	25,00 %	R\$ 246,91	2.469,10
15,33	Outros - FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	107,00	UN	R\$ 37,95	R\$ 37,95	25,00 %	R\$ 47,44	5.076,08
15,34	Outros - FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	9,70	M	R\$ 116,61	R\$ 116,61	25,00 %	R\$ 145,76	1.413,87
16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							5.234,25
16,1	Outros - FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	UN	R\$ 675,15	R\$ 675,15	25,00 %	R\$ 843,94	843,94
16,2	SINAPI - 103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 45,67	R\$ 39,58	25,00 %	R\$ 49,48	98,96
16,3	SINAPI - 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	45,80	M	R\$ 34,68	R\$ 47,42	25,00 %	R\$ 59,28	2.715,02
		MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							-
16,4	Outros - FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 14,71	R\$ 14,71	25,00 %	R\$ 18,39	18,39
16,5	Outros - FNDE 260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	4,00	UN	R\$ 25,94	R\$ 25,94	25,00 %	R\$ 32,43	129,72
16,6	SINAPI - 95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 52,82	R\$ 45,01	25,00 %	R\$ 56,26	112,52
16,7	SINAPI - 95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 62,22	R\$ 53,36	25,00 %	R\$ 66,70	266,80
16,8	SINAPI - 92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 42,18	R\$ 43,88	25,00 %	R\$ 54,85	54,85
16,9	SINAPI - 92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO	8,00	UN	R\$ 22,90	R\$ 23,51	25,00 %	R\$ 29,39	235,12
		EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							-
16,10	SINAPI - 97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 49,16	R\$ 52,22	25,00 %	R\$ 65,28	130,56
16,11	SINAPI - 97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 49,16	R\$ 52,22	25,00 %	R\$ 65,28	391,68
16,12	SINAPI - 97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 33,39	R\$ 35,21	25,00 %	R\$ 44,01	88,02
16,13	Outros - FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,24	M2	R\$ 495,58	R\$ 495,58	25,00 %	R\$ 619,48	148,67
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							46.351,91
17,1	SINAPI - 101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	6,00	UN	R\$ 302,69	R\$ 242,45	25,00 %	R\$ 303,06	1.818,36
17,2	SINAPI - 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2,00	UN	R\$ 862,69	R\$ 677,45	15,00 %	R\$ 779,07	1.558,14
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	1,00	UN	R\$ 2.361,01	R\$ 2.456,35	25,00 %	R\$ 3.070,44	3.070,44
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\$ 3.525,68	R\$ 3.553,07	25,00 %	R\$ 4.441,34	4.441,34
17,5	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	R\$ 294,10	R\$ 251,37	25,00 %	R\$ 314,21	1.571,05
17,6	SINAPI - 99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	R\$ 537,54	R\$ 538,22	25,00 %	R\$ 672,78	2.018,34

17,7	SINAPI - 101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 143,10	R\$ 148,41	25,00 %	R\$ 185,51	185,51
17,8	Outros - FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	1,00	UN	R\$ 3.127,65	R\$ 3.127,65	25,00 %	R\$ 3.909,56	3.909,56
17,9	Outros - FNDE 112	PRESSOSTATO	1,00	UN	R\$ 490,80	R\$ 490,80	25,00 %	R\$ 613,50	613,50
17,10	Outros - FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO	1,00	UN	R\$ 2.808,07	R\$ 2.808,07	25,00 %	R\$ 3.510,09	3.510,09
17,11	SINAPI - 102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 851,34	R\$ 837,43	25,00 %	R\$ 1.046,79	2.093,58
17,12	Outros - FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	1,00	UN	R\$ 3.858,68	R\$ 3.858,68	25,00 %	R\$ 4.823,35	4.823,35
17,13	SINAPI - 94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	7,00	UN	R\$ 126,88	R\$ 115,25	25,00 %	R\$ 144,06	1.008,42
		E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							-
17,14	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	63,00	M	R\$ 93,76	R\$ 137,56	25,00 %	R\$ 171,95	10.832,85
17,15	SINAPI - 94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN	R\$ 138,11	R\$ 124,99	25,00 %	R\$ 156,24	156,24
17,16	SINAPI - 92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 78,73	R\$ 73,19	25,00 %	R\$ 91,49	182,98
17,17	SINAPI - 92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),	4,00	UN	R\$ 208,25	R\$ 198,71	25,00 %	R\$ 248,39	993,56
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							-
17,18	SINAPI - 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	36,00	UN	R\$ 28,60	R\$ 24,33	25,00 %	R\$ 30,41	1.094,76
17,19	Outros - FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	34,00	UN	R\$ 45,53	R\$ 45,53	25,00 %	R\$ 56,91	1.934,94
17,20	SINAPI - 102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	5,00	M2	R\$ 79,28	R\$ 85,58	25,00 %	R\$ 106,98	534,90
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							232.559,61
18,1	SINAPI - 101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 356,52	R\$ 368,43	25,00 %	R\$ 460,54	460,54
18,2	SINAPI - 101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE	2,00	UN	R\$ 490,74	R\$ 506,38	25,00 %	R\$ 632,98	1.265,96
		ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							-
18,3	SINAPI - 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 514,72	R\$ 531,00	25,00 %	R\$ 663,75	1.991,25
18,4	SINAPI - 101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 208,83	R\$ 169,60	25,00 %	R\$ 212,00	212,00
18,5	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	66,00	UN	R\$ 14,51	R\$ 12,07	25,00 %	R\$ 15,09	995,94
18,6	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	R\$ 15,09	R\$ 12,74	25,00 %	R\$ 15,93	79,65
18,7	SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	16,00	UN	R\$ 16,40	R\$ 14,11	25,00 %	R\$ 17,64	282,24
18,8	SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 16,40	R\$ 14,11	25,00 %	R\$ 17,64	70,56

18,9	SINAPI - 93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 25,74	R\$ 22,59	25,00 %	R\$ 28,24	28,24
18,10	SINAPI - 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 91,60	R\$ 74,34	25,00 %	R\$ 92,93	185,86
18,11	SINAPI - 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 100,05	R\$ 83,38	25,00 %	R\$ 104,23	416,92
18,12	SINAPI - 93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 106,84	R\$ 90,94	25,00 %	R\$ 113,68	227,36
18,13	SINAPI - 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 115,81	R\$ 100,80	25,00 %	R\$ 126,00	252,00
									-
18,14	SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 189,25	R\$ 162,08	25,00 %	R\$ 202,60	405,20
18,15	SINAPI - 101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 1.285,07	R\$ 1.030,40	25,00 %	R\$ 1.288,00	2.576,00
18,16	Outros - FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	1,00	UN	R\$ 157,99	R\$ 157,99	25,00 %	R\$ 197,49	197,49
18,17	Outros - FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	5,00	UN	R\$ 163,14	R\$ 163,14	25,00 %	R\$ 203,93	1.019,65
18,18	Outros - FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	40,00	UN	R\$ 114,12	R\$ 114,12	25,00 %	R\$ 142,65	5.706,00
18,19	Outros - FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	8,00	UN	R\$ 190,36	R\$ 190,36	25,00 %	R\$ 237,95	1.903,60
18,20	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	408,30	M	R\$ 18,20	R\$ 18,91	25,00 %	R\$ 23,64	9.652,21
18,21	SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	174,40	M	R\$ 21,18	R\$ 21,72	25,00 %	R\$ 27,15	4.734,96
									-
18,22	SINAPI - 93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	334,90	M	R\$ 19,31	R\$ 18,64	25,00 %	R\$ 23,30	7.803,17
18,23	SINAPI - 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	10,20	M	R\$ 29,00	R\$ 27,55	25,00 %	R\$ 34,44	351,28
18,24	SINAPI - 93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	40,00	M	R\$ 49,95	R\$ 46,93	25,00 %	R\$ 58,66	2.346,40
18,25	Outros - FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,80	M	R\$ 27,22	R\$ 27,22	25,00 %	R\$ 34,03	1.014,09
18,26	SINAPI - 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	11,00	UN	R\$ 152,12	R\$ 175,66	25,00 %	R\$ 219,58	2.415,38
18,27	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00	UN	R\$ 16,63	R\$ 16,30	25,00 %	R\$ 20,38	2.038,00
18,28	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	170,00	UN	R\$ 17,79	R\$ 18,75	25,00 %	R\$ 23,44	3.984,80
18,29	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5.871,30	M	R\$ 3,89	R\$ 4,01	25,00 %	R\$ 5,01	29.415,21
18,30	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	253,90	M	R\$ 6,00	R\$ 6,16	25,00 %	R\$ 7,70	1.955,03
18,31	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.472,40	M	R\$ 8,36	R\$ 8,57	25,00 %	R\$ 10,71	15.769,40
									-
18,32	SINAPI - 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	34,50	M	R\$ 21,56	R\$ 22,01	25,00 %	R\$ 27,51	949,09

18,33	SINAPI - 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	58,30	M	R\$ 24,58	R\$ 24,62	25,00 %	R\$ 30,78	1.794,47
18,34	SINAPI - 92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	88,60	M	R\$ 33,95	R\$ 33,90	25,00 %	R\$ 42,38	3.754,86
18,35	SINAPI - 92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	282,80	M	R\$ 68,14	R\$ 67,80	25,00 %	R\$ 84,75	23.967,30
									-
18,36	SINAPI - 101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	40,00	M	R\$ 84,33	R\$ 83,06	25,00 %	R\$ 103,83	4.153,20
18,37	SINAPI - 92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	159,80	M	R\$ 138,44	R\$ 137,53	25,00 %	R\$ 171,91	27.471,21
18,38	Outros - FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	75,20	M	R\$ 191,77	R\$ 191,77	25,00 %	R\$ 239,71	18.026,19
18,39	SINAPI - 104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25	75,20	M	R\$ 21,46	R\$ 21,65	25,00 %	R\$ 27,06	2.034,91
		CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023							-
18,40	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	95,00	UN	R\$ 30,83	R\$ 30,48	25,00 %	R\$ 38,10	3.619,50
18,41	SINAPI - 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	UN	R\$ 33,20	R\$ 32,37	25,00 %	R\$ 40,46	930,58
18,42	SINAPI - 92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	34,00	UN	R\$ 56,22	R\$ 55,98	25,00 %	R\$ 69,98	2.379,32
18,43	SINAPI - 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	R\$ 35,62	R\$ 35,49	25,00 %	R\$ 44,36	133,08
18,44	SINAPI - 92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 78,00	R\$ 77,39	25,00 %	R\$ 96,74	193,48
									-
18,45	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 60,40	R\$ 59,30	25,00 %	R\$ 74,13	74,13
18,46	Outros - FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	10,00	UN	R\$ 12,80	R\$ 12,80	25,00 %	R\$ 16,00	160,00
18,47	Outros - 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	8,00	UN	R\$ 158,68	R\$ 158,68	25,00 %	R\$ 198,35	1.586,80
18,48	Outros - FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	11,00	UN	R\$ 288,94	R\$ 288,94	25,00 %	R\$ 361,18	3.972,98
18,49	Outros - FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	81,00	UN	R\$ 316,42	R\$ 316,42	25,00 %	R\$ 395,53	32.037,93
18,50	Outros - FNDE 381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	UN	R\$ 351,48	R\$ 351,48	25,00 %	R\$ 439,35	3.954,15
18,51	Outros - 101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	4,00	UN	R\$ 53,09	R\$ 53,09	25,00 %	R\$ 66,36	265,44
18,52	Outros - 101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	1,00	UN	R\$ 102,48	R\$ 102,48	25,00 %	R\$ 128,10	128,10
18,53	Outros - 97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	8,00	UN	R\$ 121,60	R\$ 121,60	25,00 %	R\$ 152,00	1.216,00
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							16.052,55
19,1	SINAPI - 91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,60	M	R\$ 4,35	R\$ 4,47	25,00 %	R\$ 5,59	126,33

19,2	SINAPI - 91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	132,40	M	R\$ 6,40	R\$ 6,55	25,00 %	R\$ 8,19	1.084,35
19,3	SINAPI - 97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,90	M	R\$ 24,63	R\$ 28,28	25,00 %	R\$ 35,35	597,41
19,4	SINAPI - 97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	154,90	M	R\$ 40,33	R\$ 48,94	25,00 %	R\$ 61,18	9.476,78
19,5	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	138,00	UN	R\$ 10,61	R\$ 11,52	25,00 %	R\$ 14,40	1.987,20
									-
19,6	SINAPI - 103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	63,90	M	R\$ 25,17	R\$ 26,40	25,00 %	R\$ 33,00	2.108,70
19,7	SINAPI - 103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 16,42	R\$ 17,78	25,00 %	R\$ 22,23	266,76
19,8	SINAPI - 103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	R\$ 16,36	R\$ 17,72	25,00 %	R\$ 22,15	310,10
19,9	SINAPI - 104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 23,47	R\$ 25,31	25,00 %	R\$ 31,64	94,92
20		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							38.287,67
20,1	SINAPI - 98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 1.598,45	R\$ 1.004,70	25,00 %	R\$ 1.255,88	3.767,64
									-
20,2	Outros - FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	1,00	UN	R\$ 2.970,29	R\$ 2.970,29	25,00 %	R\$ 3.712,86	3.712,86
20,3	Outros - FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	19,00	UN	R\$ 54,98	R\$ 54,98	25,00 %	R\$ 68,73	1.305,87
20,4	Outros - FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	3,00	UN	R\$ 25,89	R\$ 25,89	25,00 %	R\$ 32,36	97,08
20,5	Outros - FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	2,00	UN	R\$ 178,98	R\$ 178,98	25,00 %	R\$ 223,73	447,46
20,6	SINAPI - 100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 1.996,33	R\$ 1.057,23	25,00 %	R\$ 1.321,54	3.964,62
20,7	Outros - FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	4,00	UN	R\$ 30,72	R\$ 30,72	25,00 %	R\$ 38,40	153,60
20,8	SINAPI - 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	4,00	UN	R\$ 152,12	R\$ 175,66	25,00 %	R\$ 219,58	878,32
20,9	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00	UN	R\$ 17,79	R\$ 18,75	25,00 %	R\$ 23,44	632,88
20,10	SINAPI - 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	19,00	UN	R\$ 48,64	R\$ 42,01	25,00 %	R\$ 52,51	997,69
20,11	Outros - FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 24,55	R\$ 24,55	25,00 %	R\$ 30,69	245,52
20,12	Outros - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	10,00	UN	R\$ 16,66	R\$ 16,66	25,00 %	R\$ 20,83	208,30
20,13	Outros - FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	51,65	M	R\$ 146,50	R\$ 146,50	25,00 %	R\$ 183,13	9.458,66
20,14	SINAPI - 91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,20	M	R\$ 25,10	R\$ 25,27	25,00 %	R\$ 31,59	480,16
20,15	SINAPI - 91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	112,05	M	R\$ 19,89	R\$ 20,43	25,00 %	R\$ 25,54	2.861,75
20,16	SINAPI - 91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,80	M	R\$ 19,45	R\$ 19,32	25,00 %	R\$ 24,15	115,92
20,17	Outros - FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	4,00	UN	R\$ 15,36	R\$ 15,36	25,00 %	R\$ 19,20	76,80

20,18	Outros - FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	55,20	M	R\$ 29,60	R\$ 29,60	25,00 %	R\$ 37,00	2.042,40
20,19	SINAPI - 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	579,00	M	R\$ 7,37	R\$ 8,34	25,00 %	R\$ 10,43	6.038,97
20,20	SINAPI - 100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	113,00	M	R\$ 5,00	R\$ 5,67	25,00 %	R\$ 7,09	801,17
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							11.823,60
21,1	Outros - FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	4,00	M	R\$ 109,44	R\$ 109,44	25,00 %	R\$ 136,80	547,20
21,2	Outros - FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	1,00	UN	R\$ 9.021,15	R\$ 9.021,15	25,00 %	R\$ 11.276,4	11.276,40
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							49.771,49
22,1	SINAPI - 96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 149,91	R\$ 133,11	25,00 %	R\$ 166,39	166,39
22,2	SINAPI - 92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	45,00	KG	R\$ 12,40	R\$ 11,73	25,00 %	R\$ 14,66	659,70
22,3	SINAPI - 104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	11,00	UN	R\$ 28,17	R\$ 27,23	25,00 %	R\$ 34,04	374,44
22,4	SINAPI - 101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	4,00	UN	R\$ 29,52	R\$ 28,11	25,00 %	R\$ 35,14	140,56
22,5	Outros - FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	1,00	UN	R\$ 413,06	R\$ 413,06	1,00 %	R\$ 417,19	417,19
22,6	SINAPI - 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	33,00	UN	R\$ 25,60	R\$ 26,09	25,00 %	R\$ 32,61	1.076,13
22,7	Outros - FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	1,00	UN	R\$ 340,03	R\$ 340,03	25,00 %	R\$ 425,04	425,04
22,8	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	26,18	M3	R\$ 80,22	R\$ 80,97	25,00 %	R\$ 101,21	2.649,67
22,9	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	26,18	M3	R\$ 25,61	R\$ 24,49	25,00 %	R\$ 30,61	801,36
22,10	SINAPI - 96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	11,00	UN	R\$ 135,60	R\$ 78,85	25,00 %	R\$ 98,56	1.084,16
22,11	SINAPI - 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	287,00	M	R\$ 63,40	R\$ 64,79	25,00 %	R\$ 80,99	23.244,13
22,12	SINAPI - 96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	174,50	M	R\$ 50,79	R\$ 50,26	25,00 %	R\$ 62,83	10.963,83
22,13	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	11,00	UN	R\$ 47,29	R\$ 49,36	25,00 %	R\$ 61,70	678,70
22,14	Outros - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	251,00	UN	R\$ 16,66	R\$ 16,66	25,00 %	R\$ 20,83	5.228,33
22,15	Outros - FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	UN	R\$ 67,70	R\$ 67,70	25,00 %	R\$ 84,63	1.861,86
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							111.744,41
23,1	Outros - FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	R\$ 4.882,26	R\$ 4.882,26	25,00 %	R\$ 6.102,83	6.102,83
23,2	Outros - FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,96	M2	R\$ 791,86	R\$ 791,86	25,00 %	R\$ 989,83	42.523,09
23,3	Outros - FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,89	M2	R\$ 713,02	R\$ 713,02	25,00 %	R\$ 891,28	23.966,51
23,4	Outros - FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	30,15	M2	R\$ 236,09	R\$ 236,09	25,00 %	R\$ 295,11	8.897,56
23,5	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO	79,65	M	R\$ 141,92	R\$ 160,55	25,00 %	R\$ 200,69	15.984,95
23,6	SINAPI - 100861	ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							-
23,6	SINAPI - 100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	148,00	UN	R\$ 34,53	R\$ 34,88	25,00 %	R\$ 43,60	6.452,80
23,7	Outros - FNDE 49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	4,12	M	R\$ 198,75	R\$ 198,75	25,00 %	R\$ 248,44	1.023,57
23,8	Outros - FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	9,32	M2	R\$ 579,21	R\$ 579,21	25,00 %	R\$ 724,01	6.747,77
23,9	Outros - FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	2,00	M	R\$ 18,13	R\$ 18,13	25,00 %	R\$ 22,66	45,32
24		SERVIÇOS FINAIS							2.989,69
24,1	SINAPI - 99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	891,68	M2	R\$ 1,96	R\$ 1,98	25,00 %	R\$ 2,48	2.211,36

	CRONOGRAMA					
	OBRA:	TIPO2 - SAPATA - 220V	DATA : 08/10/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TIPO2 - SAPATA - 220V	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO FEDERAL	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
			SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Cronograma Físico e Financeiro											
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM DBI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 363.666,62	45.458,33	45.458,33	45.458,33	45.458,33	45.458,33	45.458,33	45.458,33	45.458,33	363.666,62
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 49.012,49	49.012,49								49.012,49
3	FUNDAÇÕES	R\$ 160.534,56	40.133,64	40.133,64	40.133,64	40.133,64					160.534,56
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 401.989,97		100.497,49	100.497,49	100.497,49	100.497,49				401.989,97
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 257.546,97				51.509,39	51.509,39	51.509,39	51.509,39	51.509,39	257.546,97
6	ESQUADRIAS	R\$ 326.535,09				81.633,77	81.633,77	81.633,77	81.633,77	81.633,77	326.535,09
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 257.586,64			64.396,66	64.396,66	64.396,66	64.396,66			257.586,64
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 27.168,79	6.792,20	6.792,20	6.792,20	6.792,20					27.168,79
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 312.566,73				62.513,35	62.513,35	62.513,35	62.513,35	62.513,35	312.566,73
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 173.675,96				86.837,98	86.837,98				173.675,96
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 167.069,12							83.534,56	83.534,56	167.069,12
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 96.278,28	24.069,57	24.069,57			24.069,57	24.069,57			96.278,28
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 20.945,94		10.472,97	10.472,97						20.945,94
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	R\$ 76.268,99						25.423,00	25.423,00	25.423,00	76.268,99
15	LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 66.137,70							33.068,85	33.068,85	66.137,70
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	R\$ 5.234,25			5.234,25						5.234,25
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 46.351,91					23.175,96	23.175,96			46.351,91
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	R\$ 232.559,61			46.511,92	46.511,92	46.511,92	46.511,92		46.511,92	232.559,61
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 16.052,55							16.052,55		16.052,55
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 38.287,67							38.287,67		38.287,67
21	SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA	R\$ 11.823,60								11.823,60	11.823,60
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 49.771,49							24.885,75	24.885,75	49.771,49
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 111.744,41						37.248,14	37.248,14	37.248,14	111.744,41
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.989,69								2.989,69	2.989,69
	TOTAL GLOBAL	R\$ 3.271.799,03	165.466,23	227.424,20	371.006,85	586.284,73	586.604,42	461.940,08	499.615,35	373.457,17	3.271.799,03
	PORCENTAGEM		5,06	6,95	11,34	17,92	17,93	14,12	15,27	11,41	100,00

BDI - Planilha de Cálculo

Objeto:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - NO MUNICÍPIO DE TABIRA-PE
Local:	ZONA URBANA
Município:	TABIRA-PE

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

<u>Tipo de obra:</u>	Construção de edifícios		<u>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</u> Para o tipo de obra “Construção de Edifícios” enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.
Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Onerado		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
25,00%			
OBSERVAÇÕES			
Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u>			
As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			

OBSERVAÇÃO: A escolha pelos preços unitários não desonerados foram mais vantajosas para o município

SINAPI – Cálculos e Parâmetros
Apêndice 17 – Encargos Sociais – Pernambuco



PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 - NO MUNICÍPIO DE TABIRA-PE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,19%	Não incide	2,19%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,96%	6,10%	7,96%	6,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,22%	15,83%	45,22%	15,83%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,63%	4,73%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,31%	4,07%	5,31%	4,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,76%	2,88%	3,76%	2,88%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	14,31%	10,98%	14,31%	10,98%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,60%	2,66%	16,64%	5,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,00%	2,97%	17,06%	6,15%
TOTAL(A+B+C+D)		84,33%	46,58%	113,39%	69,76%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET