

Visão das Frentes de Obra por Evento

Nº do Evento	Título do Evento		Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
1	CANTEIRO DE OBRAS		1	CRECHE TIPO 2	1
2	LOCAÇÃO DE CONTAINER		1	CRECHE TIPO 2	1
			2	EDIFICAÇÃO	2
			3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	3
			4	CASTELO D'ÁGUA	4
			5	ÁREA INTERNA	5
			6	ÁREA EXTERNA	6
			7	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 7	7
			8	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 8	8
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1	CRECHE TIPO 2	1
			2	EDIFICAÇÃO	2
			3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	3
			4	CASTELO D'ÁGUA	4
			5	ÁREA INTERNA	5
			6	ÁREA EXTERNA	6
			7	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 7	7
			8	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 8	8
4	LOCAÇÃO DA OBRA		1	CRECHE TIPO 2	1
5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		2	EDIFICAÇÃO	1
			3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	1
			4	CASTELO D'ÁGUA	1
6	FUNDAÇÕES - SAPATAS		2	EDIFICAÇÃO	1
7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME		2	EDIFICAÇÃO	2
			3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	2
8	FUNDAÇÕES - ESTACAS		4	CASTELO D'ÁGUA	2
9	FUNDAÇÕES - BLOCOS		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	2
			4	CASTELO D'ÁGUA	2
10	SUPERESTRUTURA - PILARES		2	EDIFICAÇÃO	2
			3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	3
11	SUPERESTRUTURA - VIGAS		2	EDIFICAÇÃO	2
12	SUPERESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJE		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	4

Nº do Evento	Título do Evento		Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
13	VERGAS		2	EDIFICAÇÃO	4
14	ESTRUTURA METÁLICA		1	CRECHE TIPO 2	4
15	PREPARO PISO		5	ÁREA INTERNA	4
			6	ÁREA EXTERNA	4
16	PISO EM CONCRETO		5	ÁREA INTERNA	5
			6	ÁREA EXTERNA	7
17	ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ		2	EDIFICAÇÃO	4
18	ALVENARIAS		2	EDIFICAÇÃO	3
			3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	4
19	DIVISÓRIAS/DRYWALL		2	EDIFICAÇÃO	5
20	BOX DE VIDRO		2	EDIFICAÇÃO	8
21	PORTAS DE MADEIRA		2	EDIFICAÇÃO	8
22	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		2	EDIFICAÇÃO	8
23	PORTAS EM ALUMÍNIO		2	EDIFICAÇÃO	8
24	JANELAS EM ALUMÍNIO		2	EDIFICAÇÃO	8
25	TELA MOSQUITEIRO		2	EDIFICAÇÃO	8
26	PORTAS DE VIDRO		2	EDIFICAÇÃO	8
27	PORTÕES/CERCA GRADIL		2	EDIFICAÇÃO	8
28	TELHAS, CALHAS E RUFOS		2	EDIFICAÇÃO	5
29	IMPERMEABILIZAÇÃO		1	CRECHE TIPO 2	1
30	CHAPISCO		2	EDIFICAÇÃO	7
			3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	7
31	EMBOÇO		2	EDIFICAÇÃO	7
32	EMBOÇO - FACHADAS		2	EDIFICAÇÃO	7
			3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	7
33	MASSA ÚNICA - REBOCO		2	EDIFICAÇÃO	7
34	REVESTIMENTO CERÂMICO 33X45		2	EDIFICAÇÃO	7
35	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 AMARELO		2	EDIFICAÇÃO	7
36	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 AZUL		2	EDIFICAÇÃO	7
37	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 BRANCO		2	EDIFICAÇÃO	7
38	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 VERMELHO		2	EDIFICAÇÃO	7

Nº do Evento	Título do Evento		Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
39	RODA MEIO EM MADEIRA		2	EDIFICAÇÃO	7
40	FORRO EM DRYWALL		2	EDIFICAÇÃO	6
41	FORRO DE FIBRA MINERAL		2	EDIFICAÇÃO	6
42	CONTRAPISO		5	ÁREA INTERNA	6
43	PISO CIMENTADO		5	ÁREA INTERNA	6
44	CONTRAPISO - ÁREAS MOLHADAS		5	ÁREA INTERNA	6
45	REVESTIMENTO CERÂMICO 60X60		5	ÁREA INTERNA	7
46	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45		5	ÁREA INTERNA	7
47	PISO VINÍLICO		5	ÁREA INTERNA	7
48	RODAPÉ CERÂMICO		5	ÁREA INTERNA	7
49	RODAPÉ EM POLIESTIRENO		5	ÁREA INTERNA	7
50	SOLEIRAS		5	ÁREA INTERNA	7
51	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI		5	ÁREA INTERNA	8
52	PASSEIO		6	ÁREA EXTERNA	8
53	PISO PODOTÁTIL		6	ÁREA EXTERNA	8
54	COLCHÃO DRENANTE		6	ÁREA EXTERNA	8
55	GRAMA BATATAIS		6	ÁREA EXTERNA	8
56	MEIO FIO		6	ÁREA EXTERNA	8
57	EMASSAMENTO PAREDES		2	EDIFICAÇÃO	7
58	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PAREDES		2	EDIFICAÇÃO	7
			3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	7
59	PINTURA ESMALTE EM MADEIRA		2	EDIFICAÇÃO	7
60	PINTURA EPÓXI - ÁREAS MOLHADAS		2	EDIFICAÇÃO	7
61	PINTURA ESMALTE SUPERFÍCIES METÁLICAS		2	EDIFICAÇÃO	7
62	EMASSAMENTO FORROS		2	EDIFICAÇÃO	8
63	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FORROS		2	EDIFICAÇÃO	8
64	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA		1	CRECHE TIPO 2	7
65	MASSA ACRÍLICA - FACHADA		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	8
66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA		1	CRECHE TIPO 2	6
67	TUBOS E CONEXÕES - METAIS ÁGUA FRIA		1	CRECHE TIPO 2	7

Nº do Evento	Título do Evento		Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
68	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO 15000 LITROS		1	CRECHE TIPO 2	7
69	TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM		1	CRECHE TIPO 2	6
70	CAIXAS - DRENAGEM		1	CRECHE TIPO 2	7
71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO		1	CRECHE TIPO 2	5
72	UNIDADE DE TRATAMENTO ESGOTO		1	CRECHE TIPO 2	5
73	LOUÇAS E METAIS		1	CRECHE TIPO 2	8
74	ESPELHO		1	CRECHE TIPO 2	8
75	BARRAS/ CABIDES		1	CRECHE TIPO 2	8
76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS		1	CRECHE TIPO 2	7
77	VENEZIANA ALUMÍNIO		1	CRECHE TIPO 2	8
78	EQUIPAMENTOS - INCÊNDIO		1	CRECHE TIPO 2	8
79	TUBOS E CONEXÕES - INCÊNDIO		1	CRECHE TIPO 2	6
80	EXTINTORES		1	CRECHE TIPO 2	8
81	HIDRANTES		1	CRECHE TIPO 2	8
82	SINALIZAÇÕES - INCÊNDIO		1	CRECHE TIPO 2	8
83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1	CRECHE TIPO 2	8
84	ELETRODUTOS, CAIXAS E CONEXÕES		1	CRECHE TIPO 2	5
85	CABOS E FIOS CONDUTORES		1	CRECHE TIPO 2	8
86	ELETROCALHAS		1	CRECHE TIPO 2	7
87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		1	CRECHE TIPO 2	8
88	DUTOS E DRENOS - CLIMATIZAÇÃO		1	CRECHE TIPO 2	7
89	ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO		1	CRECHE TIPO 2	8
90	CAIXAS E QUADROS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		1	CRECHE TIPO 2	8
91	DISPOSITIVOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		1	CRECHE TIPO 2	8
92	ELETROCALHA E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO		1	CRECHE TIPO 2	7

Nº do Evento	Título do Evento		Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
93	CABEAMENTO - CABEAMENTO ESTRUTURADO		1	CRECHE TIPO 2	8
94	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		1	CRECHE TIPO 2	8
95	SPDA - SERVIÇOS ENTERRADOS		1	CRECHE TIPO 2	2
96	SPDA - SERVIÇOS AÉREOS		1	CRECHE TIPO 2	8
97	BANCADAS E PEITORIS		1	CRECHE TIPO 2	7
98	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1	CRECHE TIPO 2	8
99	LIMPEZA		1	CRECHE TIPO 2	8

Cronograma Físico-Financeiro

Nº do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	5,37%	R\$ 186.983,95	5,37%	R\$ 186.983,95
2	8,32%	R\$ 289.553,49	13,69%	R\$ 476.537,44
3	7,77%	R\$ 270.444,71	21,46%	R\$ 746.982,15
4	6,26%	R\$ 217.800,68	27,71%	R\$ 964.782,83
5	13,77%	R\$ 479.393,01	41,48%	R\$ 1.444.175,84
6	7,07%	R\$ 246.202,76	48,56%	R\$ 1.690.378,60
7	21,46%	R\$ 747.263,11	70,02%	R\$ 2.437.641,71
8	29,98%	R\$ 1.043.700,32	100,00%	R\$ 3.481.342,03

Eventos

Número do Evento	Título do Evento
1	CANTEIRO DE OBRAS
2	LOCAÇÃO DE CONTAINER
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
4	LOCAÇÃO DA OBRA
5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES
6	FUNDAÇÕES - SAPATAS
7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME
8	FUNDAÇÕES - ESTACAS
9	FUNDAÇÕES - BLOCOS
10	SUPERESTRUTURA - PILARES
11	SUPERESTRUTURA - VIGAS
12	SUPERESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJE
13	VERGAS
14	ESTRUTURA METÁLICA
15	PREPARO PISO
16	PISO EM CONCRETO
17	ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ
18	ALVENARIAS
19	DIVISÓRIAS/DRYWALL
20	BOX DE VIDRO
21	PORTAS DE MADEIRA
22	FERRAGENS E ACESSÓRIOS
23	PORTAS EM ALUMÍNIO
24	JANELAS EM ALUMÍNIO
25	TELA MOSQUITEIRO
26	PORTAS DE VIDRO
27	PORTÕES/CERCA GRADIL
28	TELHAS, CALHAS E RUFOS
29	IMPERMEABILIZAÇÃO
30	CHAPISCO
31	EMBOÇO

Número do Evento	Título do Evento
32	EMBOÇO - FACHADAS
33	MASSA ÚNICA - REBOCO
34	REVESTIMENTO CERÂMICO 33X45
35	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 AMARELO
36	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 AZUL
37	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 BRANCO
38	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 VERMELHO
39	RODA MEIO EM MADEIRA
40	FORRO EM DRYWALL
41	FORRO DE FIBRA MINERAL
42	CONTRAPISO
43	PISO CIMENTADO
44	CONTRAPISO - ÁREAS MOLHADAS
45	REVESTIMENTO CERÂMICO 60X60
46	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45
47	PISO VINÍLICO
48	RODAPÉ CERÂMICO
49	RODAPÉ EM POLIESTIRENO
50	SOLEIRAS
51	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI
52	PASSEIO
53	PISO PODOTÁTIL
54	COLCHÃO DRENANTE
55	GRAMA BATATAIS
56	MEIO FIO
57	EMASSAMENTO PAREDES
58	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PAREDES
59	PINTURA ESMALTE EM MADEIRA
60	PINTURA EPÓXI - ÁREAS MOLHADAS
61	PINTURA ESMALTE SUPERFÍCIES METÁLICAS
62	EMASSAMENTO FORROS
63	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FORROS
64	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA

Número do Evento	Título do Evento
65	MASSA ACRÍLICA - FACHADA
66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA
67	TUBOS E CONEXÕES - METAIS ÁGUA FRIA
68	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO 15000 LITROS
69	TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM
70	CAIXAS - DRENAGEM
71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO
72	UNIDADE DE TRATAMENTO ESGOTO
73	LOUÇAS E METAIS
74	ESPELHO
75	BARRAS/ CABIDES
76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS
77	VENEZIANA ALUMÍNIO
78	EQUIPAMENTOS - INCÊNDIO
79	TUBOS E CONEXÕES - INCÊNDIO
80	EXTINTORES
81	HIDRANTES
82	SINALIZAÇÕES - INCÊNDIO
83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
84	ELETRODUTOS, CAIXAS E CONEXÕES
85	CABOS E FIOS CONDUTORES
86	ELETROCALHAS
87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS
88	DUTOS E DRENOS - CLIMATIZAÇÃO
89	ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO
90	CAIXAS E QUADROS - CABEAMENTO ESTRUTURADO
91	DISPOSITIVOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO
92	ELETROCALHA E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO
93	CABEAMENTO - CABEAMENTO ESTRUTURADO
94	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA
95	SPDA - SERVIÇOS ENTERRADOS
96	SPDA - SERVIÇOS AÉREOS
97	BANCADAS E PEITORIS

Número do Evento	Título do Evento
98	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
99	LIMPEZA

Frentes de Obra

Número da Frente de Obra	Frente de Obra
1	CRECHE TIPO 2
2	EDIFICAÇÃO
3	MURETA E ABRIGO DE GÁS
4	CASTELO D'ÁGUA
5	ÁREA INTERNA
6	ÁREA EXTERNA
7	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 7
8	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 8

Planilha de Levantamento Quantitativo

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 534.833,33					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	10,00	M2	1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 6.284,40		1	CRECHE TIPO 2	10,00	R\$ 6.284,40
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	99,00	M2	1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 10.388,07		1	CRECHE TIPO 2	99,00	R\$ 10.388,07
1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	1,00	UN	1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 2.591,78		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 2.591,78
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	UN	1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 3.858,91		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 3.858,91
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	127,7	M	4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.224,20		1	CRECHE TIPO 2	127,7	R\$ 11.224,20

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total	Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1.6	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/DESMO	8,00	MÊS	2	LOCAÇÃO DE CONTAINER	R\$ 12.196,80	1	CRECHE TIPO 2	0,40	R\$ 609,84
							2	EDIFICAÇÃO	0,64	R\$ 975,74
							3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	0,64	R\$ 975,74
							4	CASTELO D'ÁGUA	0,40	R\$ 609,84
							5	ÁREA INTERNA	1,20	R\$ 1.829,52
							6	ÁREA EXTERNA	0,56	R\$ 853,78
							7	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 7	1,60	R\$ 2.439,36
							8	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 8	2,56	R\$ 3.902,98
1.7	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMO	8,00	MÊS	2	LOCAÇÃO DE CONTAINER	R\$ 9.943,60	1	CRECHE TIPO 2	0,40	R\$ 497,18
							2	EDIFICAÇÃO	0,64	R\$ 795,49
							3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	0,64	R\$ 795,49
							4	CASTELO D'ÁGUA	0,40	R\$ 497,18
							5	ÁREA INTERNA	1,20	R\$ 1.491,54
							6	ÁREA EXTERNA	0,56	R\$ 696,05

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
								7	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 7	1,60	R\$ 1.988,72
								8	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 8	2,56	R\$ 3.181,95
1.8	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/DESMO	8,00	MÊS	2	LOCAÇÃO DE CONTAINER	R\$ 14.771,85		1	CRECHE TIPO 2	0,40	R\$ 738,59
								2	EDIFICAÇÃO	0,64	R\$ 1.181,75
								3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	0,64	R\$ 1.181,75
								4	CASTELO D'ÁGUA	0,40	R\$ 738,59
								5	ÁREA INTERNA	1,20	R\$ 2.215,78
								6	ÁREA EXTERNA	0,56	R\$ 1.034,03
								7	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 7	1,60	R\$ 2.954,37
								8	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 8	2,56	R\$ 4.726,99
1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	1,00	UN	3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 463.573,72		1	CRECHE TIPO 2	0,05	R\$ 23.178,68

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
								2	EDIFICAÇÃO	0,08	R\$ 37.085,90
								3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	0,08	R\$ 37.085,90
								4	CASTELO D'ÁGUA	0,05	R\$ 23.178,68
								5	ÁREA INTERNA	0,15	R\$ 69.536,06
								6	ÁREA EXTERNA	0,07	R\$ 32.450,16
								7	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 7	0,20	R\$ 92.714,74
								8	RATEIO PAGTO ADM LOCAL E CONTAINER - PARC 8	0,32	R\$ 148.343,5
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - EDIFICAÇÃO					R\$ 48.542,83					
2.1	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	M2	5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 1.386,00		2	EDIFICAÇÃO	1.575	R\$ 1.386,00

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF_08/2023	158,4	M3	5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 14.101,16		2	EDIFICAÇÃO	158,4	R\$ 14.101,16
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	250,5	M3	5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 29.132,43		2	EDIFICAÇÃO	250,5	R\$ 29.132,43
2.4	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	107,0	M2	5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 420,86		2	EDIFICAÇÃO	107,0	R\$ 420,86
2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88	210,8	M3	5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 3.502,38		2	EDIFICAÇÃO	210,8	R\$ 3.502,38

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	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										
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - MURETA ABRIGO DE GÁS					R\$ 2.065,19					
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	15,68	M3	5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 1.822,96		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	15,68	R\$ 1.822,96
3.2	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	5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 52,54		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	13,37	R\$ 52,54
3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	11,42	M3	5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 189,69		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	11,42	R\$ 189,69

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	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										
4	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA					R\$ 463,80					
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	3,65	M3	5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 424,35		4	CASTELO D'ÁGUA	3,65	R\$ 424,35
4.2	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	5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 19,02		4	CASTELO D'ÁGUA	4,84	R\$ 19,02
4.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	1,23	M3	5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 20,43		4	CASTELO D'ÁGUA	1,23	R\$ 20,43

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	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_02/2022										
5	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS					R\$ 49.454,79					
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	46,65	M2	6	FUNDAÇÕES - SAPATAS	R\$ 2.561,55		2	EDIFICAÇÃO	46,65	R\$ 2.561,55
5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	131,7	M2	6	FUNDAÇÕES - SAPATAS	R\$ 13.124,90		2	EDIFICAÇÃO	131,7	R\$ 13.124,90
5.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	317,2	KG	6	FUNDAÇÕES - SAPATAS	R\$ 6.106,10		2	EDIFICAÇÃO	317,2	R\$ 6.106,10

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										
5.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	41,25	KG	6	FUNDAÇÕES - SAPATAS	R\$ 731,78		2	EDIFICAÇÃO	41,25	R\$ 731,78
5.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	366,94	KG	6	FUNDAÇÕES - SAPATAS	R\$ 5.793,98		2	EDIFICAÇÃO	366,94	R\$ 5.793,98
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCÓ, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	225,00	KG	6	FUNDAÇÕES - SAPATAS	R\$ 3.003,75		2	EDIFICAÇÃO	225,00	R\$ 3.003,75
5.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM -	134,38	KG	6	FUNDAÇÕES - SAPATAS	R\$ 2.820,64		2	EDIFICAÇÃO	134,38	R\$ 2.820,64

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	MONTAGEM.										
5.8	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15,55	M3	6	FUNDAÇÕES - SAPATAS	R\$ 15.312,09		2	EDIFICAÇÃO	15,55	R\$ 15.312,08
6	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME					R\$ 87.996,13					
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	60,44	M2	7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	R\$ 3.318,76		2	EDIFICAÇÃO	60,44	R\$ 3.318,76
6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	3,89	M3	7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	R\$ 4.273,67		2	EDIFICAÇÃO	3,89	R\$ 4.273,67
6.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	349,5	M2	7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	R\$ 34.832,66		2	EDIFICAÇÃO	349,5	R\$ 34.832,66
6.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E	660,1	KG	7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	R\$ 11.710,17		2	EDIFICAÇÃO	660,1	R\$ 11.710,17

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										
6.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	113,60	KG	7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	R\$ 1.793,74		2	EDIFICAÇÃO	113,60	R\$ 1.793,74
6.6	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	7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	R\$ 352,57		2	EDIFICAÇÃO	26,41	R\$ 352,57
6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	356,9	KG	7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	R\$ 8.908,47		2	EDIFICAÇÃO	356,9	R\$ 8.908,47
6.8	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	7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	R\$ 22.806,09		2	EDIFICAÇÃO	24,18	R\$ 22.806,09
7	FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA					R\$ 9.763,49					

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
7.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	35,00	M	8	FUNDAÇÕES - ESTACAS	R\$ 2.729,65		4	CASTELO D'ÁGUA	35,00	R\$ 2.729,65
7.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	5,00	UN	8	FUNDAÇÕES - ESTACAS	R\$ 108,25		4	CASTELO D'ÁGUA	5,00	R\$ 108,25
7.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,84	M2	9	FUNDAÇÕES - BLOCOS	R\$ 265,76		4	CASTELO D'ÁGUA	4,84	R\$ 265,76
7.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM,	4,40	M2	9	FUNDAÇÕES - BLOCOS	R\$ 725,47		4	CASTELO D'ÁGUA	4,40	R\$ 725,47

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	4 UTILIZAÇÕES.										
7.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	116,6	KG	9	FUNDAÇÕES - BLOCOS	R\$ 2.033,68		4	CASTELO D'ÁGUA	116,6	R\$ 2.033,68
7.6	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	9	FUNDAÇÕES - BLOCOS	R\$ 1.118,46		4	CASTELO D'ÁGUA	83,78	R\$ 1.118,46
7.7	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	13,87	KG	9	FUNDAÇÕES - BLOCOS	R\$ 173,24		4	CASTELO D'ÁGUA	13,87	R\$ 173,24
7.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	13,08	KG	9	FUNDAÇÕES - BLOCOS	R\$ 326,48		4	CASTELO D'ÁGUA	13,08	R\$ 326,48
7.9	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	9	FUNDAÇÕES - BLOCOS	R\$ 2.282,50		4	CASTELO D'ÁGUA	2,42	R\$ 2.282,50
8	FUNDAÇÕES - ABRIGO DE GÁS -					R\$ 3.058,01					

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	BLOCOS										
8.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	17,50	M	9	FUNDAÇÕES - BLOCOS	R\$ 1.364,83		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	17,50	R\$ 1.364,82
8.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,25	M2	9	FUNDAÇÕES - BLOCOS	R\$ 68,64		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	1,25	R\$ 68,64
8.3	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	9	FUNDAÇÕES - BLOCOS	R\$ 824,40		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	5,00	R\$ 824,40
8.4	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM -	10,19	KG	9	FUNDAÇÕES - BLOCOS	R\$ 205,94		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	10,19	R\$ 205,94

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	MONTAGEM.										
8.5	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	9	FUNDAÇÕES - BLOCOS	R\$ 594,20		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	0,63	R\$ 594,20
9	FUNDAÇÕES - MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					R\$ 11.144,39					
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	13,25	M2	7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	R\$ 727,56		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	13,25	R\$ 727,56
9.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	44,97	M2	7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	R\$ 5.489,94		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	44,97	R\$ 5.489,94
9.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	84,20	KG	7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	R\$ 1.493,71		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	84,20	R\$ 1.493,71

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	MONTAGEM. AF_01/2024										
9.4	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	7	FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME	R\$ 3.433,18		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	3,64	R\$ 3.433,18
10	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 59.211,71					
10.1	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	333,3	M2	10	SUPERESTRUTUF - PILARES	R\$ 20.793,75		2	EDIFICAÇÃO	333,3	R\$ 20.793,75
10.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	839,3	KG	10	SUPERESTRUTUF - PILARES	R\$ 11.448,46		2	EDIFICAÇÃO	839,3	R\$ 11.448,46

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
10.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	312,8	KG	10	SUPERESTRUTUF - PILARES	R\$ 3.566,83		2	EDIFICAÇÃO	312,8	R\$ 3.566,83
10.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	450,2	KG	10	SUPERESTRUTUF - PILARES	R\$ 7.892,36		2	EDIFICAÇÃO	450,2	R\$ 7.892,36
10.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	18,25	M3	10	SUPERESTRUTUF - PILARES	R\$ 15.510,31		2	EDIFICAÇÃO	18,25	R\$ 15.510,31
11	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 59.273,23					
11.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	344,1	M2	11	SUPERESTRUTUF - VIGAS	R\$ 21.464,96		2	EDIFICAÇÃO	344,1	R\$ 21.464,96

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										
11.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	675,9	KG	11	SUPERESTRUTUF - VIGAS	R\$ 10.361,70		2	EDIFICAÇÃO	675,9	R\$ 10.361,70
11.3	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	11	SUPERESTRUTUF - VIGAS	R\$ 131,49		2	EDIFICAÇÃO	9,64	R\$ 131,49
11.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	365,3	KG	11	SUPERESTRUTUF - VIGAS	R\$ 6.403,88		2	EDIFICAÇÃO	365,3	R\$ 6.403,88
11.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	24,55	M3	11	SUPERESTRUTUF - VIGAS	R\$ 20.911,20		2	EDIFICAÇÃO	24,55	R\$ 20.911,20

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ACABAMENTO.										
12	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					R\$ 4.853,09					
12.1	VERGA PRÉ- MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	124,11	M	13	VERGAS	R\$ 4.853,09		2	EDIFICAÇÃO	124,11	R\$ 4.853,09
13	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					R\$ 2.681,50					
13.1	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	10	SUPERESTRUTUR - PILARES	R\$ 1.122,84		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	18,00	R\$ 1.122,84
13.2	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	10	SUPERESTRUTUR - PILARES	R\$ 673,29		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	43,92	R\$ 673,29
13.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE	13,66	KG	10	SUPERESTRUTUR - PILARES	R\$ 239,46		3	MURETA E ABRIGO DE	13,66	R\$ 239,46

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								GÁS		
13.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,76	M3	10	SUPERESTRUTUF - PILARES	R\$ 645,91		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	0,76	R\$ 645,91
14	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE					R\$ 3.477,89					
14.1	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	12	SUPERESTRUTUF - PILARES, VIGAS E LAJE	R\$ 1.200,19		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	19,24	R\$ 1.200,19
14.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	15,26	KG	12	SUPERESTRUTUF - PILARES, VIGAS E LAJE	R\$ 250,72		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	15,26	R\$ 250,72

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
14.3	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	12	SUPERESTRUTUF - PILARES, VIGAS E LAJE	R\$ 298,17		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	19,45	R\$ 298,17
14.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,01	KG	12	SUPERESTRUTUF - PILARES, VIGAS E LAJE	R\$ 382,06		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	28,01	R\$ 382,06
14.5	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	12	SUPERESTRUTUF - PILARES, VIGAS E LAJE	R\$ 299,06		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	17,06	R\$ 299,06

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
14.6	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	12	SUPERESTRUTUR - PILARES, VIGAS E LAJE	R\$ 1.047,69		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	1,23	R\$ 1.047,69
15	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 151.700,30					
15.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9.693	KG	14	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 151.700,30		1	CRECHE TIPO 2	9.693	R\$ 151.700,3
16	SUPERESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					R\$ 70.533,57					
16.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	783,7	M2	15	PREPARO PISO	R\$ 3.244,60		5	ÁREA INTERNA	783,7	R\$ 3.244,60

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
16.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	39,19	M3	15	PREPARO PISO	R\$ 12.460,85		5	ÁREA INTERNA	39,19	R\$ 12.460,85
16.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	783,7	M2	15	PREPARO PISO	R\$ 3.040,83		5	ÁREA INTERNA	783,7	R\$ 3.040,83
16.4	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	16	PISO EM CONCRETO	R\$ 51.787,29		5	ÁREA INTERNA	54,86	R\$ 51.787,29
17	SUPERESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					R\$ 22.935,08					
17.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE	254,8	M2	15	PREPARO PISO	R\$ 1.054,87		6	ÁREA EXTERNA	254,8	R\$ 1.054,87

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021										
17.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	12,74	M3	15	PREPARO PISO	R\$ 4.050,81		6	ÁREA EXTERNA	12,74	R\$ 4.050,81
17.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIÉR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	254,80	M2	15	PREPARO PISO	R\$ 988,62		6	ÁREA EXTERNA	254,80	R\$ 988,62
17.4	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	16	PISO EM CONCRETO	R\$ 16.840,78		6	ÁREA EXTERNA	17,84	R\$ 16.840,78
18	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 1.854,40					
18.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	6,10	M2	17	ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ	R\$ 1.854,40		2	EDIFICAÇÃO	6,10	R\$ 1.854,40

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	(COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2022										
19	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 227.724,33					
19.1	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	572,7	M2	18	ALVENARIAS	R\$ 41.159,25		2	EDIFICAÇÃO	572,7	R\$ 41.159,25
19.2	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	M2	18	ALVENARIAS	R\$ 119.930,52		2	EDIFICAÇÃO	1.038	R\$ 119.930,52
19.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	564,1	M2	18	ALVENARIAS	R\$ 54.216,61		2	EDIFICAÇÃO	564,1	R\$ 54.216,61

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										
19.4	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	18	ALVENARIAS	R\$ 1.620,32		2	EDIFICAÇÃO	9,72	R\$ 1.620,32
19.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	311,80	M	18	ALVENARIAS	R\$ 10.797,63		2	EDIFICAÇÃO	311,80	R\$ 10.797,63
20	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DA MURETA					R\$ 6.050,12					
20.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM	62,95	M2	18	ALVENARIAS	R\$ 6.050,12		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	62,95	R\$ 6.050,12

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	(ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										
21	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS					R\$ 10.158,43					
21.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	8,06	M2	19	DIVISÓRIAS/DRYW	R\$ 6.800,71		2	EDIFICAÇÃO	8,06	R\$ 6.800,71
21.2	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	7,20	M2	20	BOX DE VIDRO	R\$ 3.085,63		2	EDIFICAÇÃO	7,20	R\$ 3.085,63
21.3	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	19	DIVISÓRIAS/DRYW	R\$ 272,09		2	EDIFICAÇÃO	3,60	R\$ 272,09

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
22	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA					R\$ 46.710,26					
22.1	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 INSTALAÇÃO	6,00	UN	21	PORTAS DE MADEIRA	R\$ 7.778,16		2	EDIFICAÇÃO	6,00	R\$ 7.778,16
22.2	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	21	PORTAS DE MADEIRA	R\$ 7.697,88		2	EDIFICAÇÃO	3,00	R\$ 7.697,88

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
22.3	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	21	PORTAS DE MADEIRA	R\$ 8.523,96		2	EDIFICAÇÃO	6,00	R\$ 8.523,96
22.4	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 INSTALAÇÃO.	3,00	UN	21	PORTAS DE MADEIRA	R\$ 4.261,98		2	EDIFICAÇÃO	3,00	R\$ 4.261,98
22.5	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO,	5,00	UN	21	PORTAS DE MADEIRA	R\$ 12.829,80		2	EDIFICAÇÃO	5,00	R\$ 12.829,80

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
22.6	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	4,00	UN	21	PORTAS DE MADEIRA	R\$ 5.237,80		2	EDIFICAÇÃO	4,00	R\$ 5.237,80
22.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	1,80	M2	21	PORTAS DE MADEIRA	R\$ 380,68		2	EDIFICAÇÃO	1,80	R\$ 380,68
23	ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 7.244,93					
23.1	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	4,00	UN	22	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	R\$ 449,20		2	EDIFICAÇÃO	4,00	R\$ 449,20

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
23.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	22	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.362,00		2	EDIFICAÇÃO	8,00	R\$ 3.362,00
23.3	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	12,80	M2	22	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.433,73		2	EDIFICAÇÃO	12,80	R\$ 3.433,73
24	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO					R\$ 58.880,57					
24.1	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	23	PORTAS EM ALUMÍNIO	R\$ 1.114,94		2	EDIFICAÇÃO	1,00	R\$ 1.114,94
24.2	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME	1,68	M2	23	PORTAS EM ALUMÍNIO	R\$ 1.430,59		2	EDIFICAÇÃO	1,68	R\$ 1.430,59

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	PROJETO DE ESQUADRIAS										
24.3	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	23	PORTAS EM ALUMÍNIO	R\$ 2.861,17		2	EDIFICAÇÃO	3,36	R\$ 2.861,17
24.4	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 ESQUADRIAS	83,48	M2	23	PORTAS EM ALUMÍNIO	R\$ 51.736,73		2	EDIFICAÇÃO	83,48	R\$ 51.736,73
24.5	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	2,04	M2	23	PORTAS EM ALUMÍNIO	R\$ 1.737,14		2	EDIFICAÇÃO	2,04	R\$ 1.737,14

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS										
25	ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO					R\$ 58.274,22					
25.1	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	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 714,65		2	EDIFICAÇÃO	0,88	R\$ 714,65
25.2	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLET COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,15	M2	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 1.746,02		2	EDIFICAÇÃO	2,15	R\$ 1.746,02
25.3	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	1,61	M2	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 1.403,08		2	EDIFICAÇÃO	1,61	R\$ 1.403,08

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS										
25.4	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	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 2.217,03		2	EDIFICAÇÃO	2,73	R\$ 2.217,03
25.5	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	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 1.882,40		2	EDIFICAÇÃO	2,16	R\$ 1.882,40
25.6	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	1,05	M2	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 852,71		2	EDIFICAÇÃO	1,05	R\$ 852,70

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS										
25.7	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	12,60	M2	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 10.232,46		2	EDIFICAÇÃO	12,60	R\$ 10.232,46
25.8	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	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 6.821,64		2	EDIFICAÇÃO	8,40	R\$ 6.821,64
25.9	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME	6,30	M2	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 5.116,23		2	EDIFICAÇÃO	6,30	R\$ 5.116,23

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
25.10	PROJETO DE 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	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 852,71		2	EDIFICAÇÃO	1,05	R\$ 852,70
25.11	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	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 4.263,53		2	EDIFICAÇÃO	5,25	R\$ 4.263,52
25.12	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	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 3.410,82		2	EDIFICAÇÃO	4,20	R\$ 3.410,82
25.13	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 -	16,80	M2	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 13.643,28		2	EDIFICAÇÃO	16,80	R\$ 13.643,28

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS										
25.14	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	24	JANELAS EM ALUMÍNIO	R\$ 2.370,43		2	EDIFICAÇÃO	2,72	R\$ 2.370,43
25.15	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	10,28	M2	25	TELA MOSQUITEIRO	R\$ 2.747,23		2	EDIFICAÇÃO	10,28	R\$ 2.747,23
26	ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO					R\$ 921,28					
26.1	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM,	1,00	M2	26	PORTAS DE VIDRO	R\$ 921,28		2	EDIFICAÇÃO	1,00	R\$ 921,28

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
27	ESQUADRIAS - GERAL					R\$ 163.674,54					
27.1	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,08	M2	27	PORTÕES/CERCA GRADIL	R\$ 2.945,40		2	EDIFICAÇÃO	3,08	R\$ 2.945,40
27.2	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,94	M2	27	PORTÕES/CERCA GRADIL	R\$ 2.800,03		2	EDIFICAÇÃO	2,94	R\$ 2.800,03
27.3	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	116,76	M2	27	PORTÕES/CERCA GRADIL	R\$ 108.353,28		2	EDIFICAÇÃO	116,76	R\$ 108.353,28
27.4	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	71,89	M2	27	PORTÕES/CERCA GRADIL	R\$ 25.609,37		2	EDIFICAÇÃO	71,89	R\$ 25.609,37
27.5	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	6,30	M2	27	PORTÕES/CERCA GRADIL	R\$ 9.128,70		2	EDIFICAÇÃO	6,30	R\$ 9.128,70

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
27.6	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	27	PORTÕES/CERCA GRADIL	R\$ 5.796,00		2	EDIFICAÇÃO	4,00	R\$ 5.796,00
27.7	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	27	PORTÕES/CERCA GRADIL	R\$ 9.041,76		2	EDIFICAÇÃO	6,24	R\$ 9.041,76
28	SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 235.302,66					
28.1	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI	850,6	M2	28	TELHAS, CALHAS E RUFOS	R\$ 179.872,06		2	EDIFICAÇÃO	850,6	R\$ 179.872,0

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE- PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM										
28.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	69,15	M	28	TELHAS, CALHAS E RUFOS	R\$ 16.698,34		2	EDIFICAÇÃO	69,15	R\$ 16.698,34
28.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	93,60	M	28	TELHAS, CALHAS E RUFOS	R\$ 7.721,06		2	EDIFICAÇÃO	93,60	R\$ 7.721,06
28.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	45,70	M	28	TELHAS, CALHAS E RUFOS	R\$ 3.769,79		2	EDIFICAÇÃO	45,70	R\$ 3.769,79
28.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	126,60	M	28	TELHAS, CALHAS E RUFOS	R\$ 10.443,23		2	EDIFICAÇÃO	126,60	R\$ 10.443,23
28.6	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	233,60	M	28	TELHAS, CALHAS E RUFOS	R\$ 16.798,18		2	EDIFICAÇÃO	233,60	R\$ 16.798,18

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
29	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 27.085,68					
29.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	394,0	M2	29	IMPERMEABILIZA	R\$ 20.544,20		1	CRECHE TIPO 2	394,0	R\$ 20.544,20
29.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	125,4	M2	29	IMPERMEABILIZA	R\$ 6.541,48		1	CRECHE TIPO 2	125,4	R\$ 6.541,48
30	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO					R\$ 317.655,33					
30.1	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	M2	30	CHAPISCO	R\$ 16.342,66		2	EDIFICAÇÃO	2.569	R\$ 16.342,66
30.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM,	1.589	M2	31	EMBOÇO	R\$ 69.314,41		2	EDIFICAÇÃO	1.589	R\$ 69.314,41

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
30.3	COM TALISCAS EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	979,8	M2	32	EMBOÇO - FACHADAS	R\$ 51.989,25		2	EDIFICAÇÃO	979,8	R\$ 51.989,25
30.4	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	M2	33	MASSA ÚNICA - REBOCO	R\$ 29.421,15		2	EDIFICAÇÃO	1.024	R\$ 29.421,15
30.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	456,3	M2	34	REVESTIMENTO CERÂMICO 33X45	R\$ 38.295,68		2	EDIFICAÇÃO	456,3	R\$ 38.295,68

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
30.6	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	35	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 AMARELO	R\$ 7.744,66		2	EDIFICAÇÃO	94,00	R\$ 7.744,66
30.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	4,60	M2	36	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 AZUL	R\$ 378,99		2	EDIFICAÇÃO	4,60	R\$ 378,99
30.8	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	37	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 BRANCO	R\$ 800,01		2	EDIFICAÇÃO	9,71	R\$ 800,01
30.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA	4,92	M2	38	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 VERMELHO	R\$ 405,36		2	EDIFICAÇÃO	4,92	R\$ 405,36

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES										
30.10	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	127,2	M	39	RODA MEIO EM MADEIRA	R\$ 6.558,43		2	EDIFICAÇÃO	127,2	R\$ 6.558,43
30.11	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	438,3	M2	40	FORRO EM DRYWALL	R\$ 39.742,62		2	EDIFICAÇÃO	438,3	R\$ 39.742,62
30.12	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	259,4	M2	41	FORRO DE FIBRA MINERAL	R\$ 56.662,11		2	EDIFICAÇÃO	259,4	R\$ 56.662,11
31	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - MURETA					R\$ 5.826,13					
31.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	98,05	M2	30	CHAPISCO	R\$ 623,60		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	98,05	R\$ 623,60

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	1:3 COM PREPARO										
31.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	98,05	M2	32	EMBOÇO - FACHADAS	R\$ 5.202,53		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	98,05	R\$ 5.202,53
32	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 140.356,73					
32.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	282,9	M2	42	CONTRAPISO	R\$ 15.263,53		5	ÁREA INTERNA	282,9	R\$ 15.263,53
32.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	375,3	M2	43	PISO CIMENTADO	R\$ 24.851,26		5	ÁREA INTERNA	375,3	R\$ 24.851,26
32.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	125,4	M2	44	CONTRAPISO - ÁREAS MOLHADAS	R\$ 8.392,02		5	ÁREA INTERNA	125,4	R\$ 8.392,02

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021										
32.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	42,90	M2	45	REVESTIMENTO CERÂMICO 60X60	R\$ 3.401,54		5	ÁREA INTERNA	42,90	R\$ 3.401,54
32.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	148,9	M2	46	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45	R\$ 9.905,18		5	ÁREA INTERNA	148,9	R\$ 9.905,18
32.6	PISO VINÍLICO SEMI- FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	216,5	M2	47	PISO VINÍLICO	R\$ 54.344,70		5	ÁREA INTERNA	216,5	R\$ 54.344,70
32.7	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	216,5	M2	42	CONTRAPISO	R\$ 1.872,98		5	ÁREA INTERNA	216,5	R\$ 1.872,98
32.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	68,00	M	48	RODAPÉ CERÂMICO	R\$ 1.018,64		5	ÁREA INTERNA	68,00	R\$ 1.018,64

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30CM AF_09/2020										
32.9	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	127,20	M	49	RODAPE EM POLIESTIRENO	R\$ 11.435,28		5	ÁREA INTERNA	127,20	R\$ 11.435,28
32.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	53,45	M	50	SOLEIRAS	R\$ 6.042,52		5	ÁREA INTERNA	53,45	R\$ 6.042,52
32.11	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	1,75	M	50	SOLEIRAS	R\$ 197,84		5	ÁREA INTERNA	1,75	R\$ 197,84
32.12	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	37,42	M2	51	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI	R\$ 3.631,24		5	ÁREA INTERNA	37,42	R\$ 3.631,24
33	SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 33.754,24					
33.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	254,80	M2	52	PASSEIO	R\$ 16.054,95		6	ÁREA EXTERNA	254,80	R\$ 16.054,95
33.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	27,74	M2	52	PASSEIO	R\$ 3.127,41		6	ÁREA EXTERNA	27,74	R\$ 3.127,41

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022										
33.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	4,88	M2	53	PISO PODOTÁTIL	R\$ 1.213,12		6	ÁREA EXTERNA	4,88	R\$ 1.213,12
33.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	7,50	M2	53	PISO PODOTÁTIL	R\$ 1.864,43		6	ÁREA EXTERNA	7,50	R\$ 1.864,42
33.5	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	21,96	M3	54	COLCHÃO DRENANTE	R\$ 5.832,80		6	ÁREA EXTERNA	21,96	R\$ 5.832,80
33.6	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	344,8	M2	55	GRAMA BATATAIS	R\$ 5.303,18		6	ÁREA EXTERNA	344,8	R\$ 5.303,18
33.7	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	8,06	M	56	MEIO FIO	R\$ 358,35		6	ÁREA EXTERNA	8,06	R\$ 358,35
34	PINTURAS E ACABAMENTOS - EDIFICAÇÃO					R\$ 118.807,87					
34.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,	2.004	M2	57	EMASSAMENTO PAREDES	R\$ 46.626,76		2	EDIFICAÇÃO	2.004	R\$ 46.626,76

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
34.2	LIXAMENTO PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.902	M2	58	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PAREDES	R\$ 30.999,22		2	EDIFICAÇÃO	1.902	R\$ 30.999,22
34.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	126,0	M2	59	PINTURA ESMALTE EM MADEIRA	R\$ 2.981,40		2	EDIFICAÇÃO	126,0	R\$ 2.981,40
34.4	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	12,72	M2	59	PINTURA ESMALTE EM MADEIRA	R\$ 300,96		2	EDIFICAÇÃO	12,72	R\$ 300,96
34.5	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	101,6	M2	60	PINTURA EPÓXI - ÁREAS MOLHADAS	R\$ 17.684,64		2	EDIFICAÇÃO	101,6	R\$ 17.684,64
34.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO	593,1	M2	61	PINTURA ESMALTE SUPERFÍCIES METÁLICAS	R\$ 20.214,89		2	EDIFICAÇÃO	593,1	R\$ 20.214,89

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	EM OBRA (POR										
35	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA DE FORROS					R\$ 20.494,49					
35.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	442,5	M2	62	EMASSAMENTO FORROS	R\$ 11.962,13		2	EDIFICAÇÃO	442,5	R\$ 11.962,13
35.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	442,5	M2	63	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FORROS	R\$ 8.532,36		2	EDIFICAÇÃO	442,5	R\$ 8.532,36
36	PINTURAS E ACABAMENTOS - DIVERSOS - ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 26.455,18					
36.1	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	M2	64	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 26.455,18		1	CRECHE TIPO 2	1.285	R\$ 26.455,18
37	PINTURAS E ACABAMENTOS - MURETA					R\$ 3.960,24					
37.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	98,05	M2	65	MASSA ACRÍLICA -	R\$ 2.363,01		3	MURETA E ABRIGO DE	98,05	R\$ 2.363,00

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024				FACHADA				GÁS		
37.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	98,05	M2	58	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PAREDES	R\$ 1.597,23		3	MURETA E ABRIGO DE GÁS	98,05	R\$ 1.597,23
38	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					R\$ 38.724,71					
38.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	27,60	M	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 376,46		1	CRECHE TIPO 2	27,60	R\$ 376,46
38.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	166,90	M	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 4.970,28		1	CRECHE TIPO 2	166,90	R\$ 4.970,28
38.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	81,05	M	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 3.052,34		1	CRECHE TIPO 2	81,05	R\$ 3.052,34

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										
38.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	M	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 402,93		1	CRECHE TIPO 2	11,00	R\$ 402,93
38.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	134,60	M	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 8.026,20		1	CRECHE TIPO 2	134,60	R\$ 8.026,20
38.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	54,55	M	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 4.478,01		1	CRECHE TIPO 2	54,55	R\$ 4.478,01
38.7	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	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 1.762,14		1	CRECHE TIPO 2	6,00	R\$ 1.762,14

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
38.8	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	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 825,02		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 825,02
38.9	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	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 28,40		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 28,40
38.10	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	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 596,16		1	CRECHE TIPO 2	72,00	R\$ 596,16
38.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	40,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 866,00		1	CRECHE TIPO 2	40,00	R\$ 866,00

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022										
38.12	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	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 224,76		1	CRECHE TIPO 2	6,00	R\$ 224,76
38.13	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	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 100,00		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 100,00
38.14	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 152,28		1	CRECHE TIPO 2	6,00	R\$ 152,28
38.15	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM	2,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 36,92		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 36,92

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
38.16	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 73,84		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 73,84
38.17	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	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 541,50		1	CRECHE TIPO 2	30,00	R\$ 541,50
38.18	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	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 24,25		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 24,25
38.19	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	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 178,50		1	CRECHE TIPO 2	5,00	R\$ 178,50

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
38.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 22,98		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 22,98
38.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 41,90		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 41,90
38.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 814,00		1	CRECHE TIPO 2	8,00	R\$ 814,00
38.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 248,80		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 248,80
38.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	4,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 40,04		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 40,04

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALAÇÃO.										
38.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 40,04		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 40,04
38.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 497,28		1	CRECHE TIPO 2	28,00	R\$ 497,28
38.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 203,96		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 203,96
38.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	26,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 3.468,40		1	CRECHE TIPO 2	26,00	R\$ 3.468,40
38.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	6,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 965,40		1	CRECHE TIPO 2	6,00	R\$ 965,40

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										
38.30	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	47,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 766,10		1	CRECHE TIPO 2	47,00	R\$ 766,10
38.31	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	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 195,60		1	CRECHE TIPO 2	12,00	R\$ 195,60
38.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	17,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 278,63		1	CRECHE TIPO 2	17,00	R\$ 278,63

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
38.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 392,84		1	CRECHE TIPO 2	14,00	R\$ 392,84
38.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 693,00		1	CRECHE TIPO 2	7,00	R\$ 693,00
38.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 519,52		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 519,52
38.36	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 248,40		1	CRECHE TIPO 2	10,00	R\$ 248,40
38.37	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 150,26		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 150,26

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
38.38	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 976,69		1	CRECHE TIPO 2	13,00	R\$ 976,69
38.39	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 111,33		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 111,33
38.40	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	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 222,08		1	CRECHE TIPO 2	8,00	R\$ 222,08
38.41	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	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 230,40		1	CRECHE TIPO 2	9,00	R\$ 230,40
38.42	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2",	3,00	UN	66	TUBOS E CONEXÕES - PVC ÁGUA FRIA	R\$ 881,07		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 881,07

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024										
39	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					R\$ 12.055,31					
39.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	67	TUBOS E CONEXÕES - METAIS ÁGUA FRIA	R\$ 1.745,67		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 1.745,67
39.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	67	TUBOS E CONEXÕES - METAIS ÁGUA FRIA	R\$ 705,66		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 705,66
39.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	67	TUBOS E CONEXÕES - METAIS ÁGUA FRIA	R\$ 328,02		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 328,02
39.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E	8,00	UN	67	TUBOS E CONEXÕES - METAIS ÁGUA FRIA	R\$ 2.638,88		1	CRECHE TIPO 2	8,00	R\$ 2.638,88

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021										
39.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	30,00	UN	67	TUBOS E CONEXÕES - METAIS ÁGUA FRIA	R\$ 5.579,70		1	CRECHE TIPO 2	30,00	R\$ 5.579,70
39.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	67	TUBOS E CONEXÕES - METAIS ÁGUA FRIA	R\$ 1.057,38		1	CRECHE TIPO 2	6,00	R\$ 1.057,38
40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - RESERVATÓRIO 15.000 L					R\$ 52.289,98					
40.1	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	1,00	UN	68	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO 15000 LITROS	R\$ 52.289,98		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 52.289,98
41	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 13.615,39					

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
41.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	246,6	M	69	TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM	R\$ 9.822,08		1	CRECHE TIPO 2	246,6	R\$ 9.822,08
41.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3,00	M	69	TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM	R\$ 246,84		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 246,84
41.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	11,00	UN	69	TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM	R\$ 595,76		1	CRECHE TIPO 2	11,00	R\$ 595,76
41.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	47,00	UN	69	TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM	R\$ 2.487,71		1	CRECHE TIPO 2	47,00	R\$ 2.487,71

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
41.5	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	69	TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM	R\$ 378,32		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 378,32
41.6	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	69	TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM	R\$ 84,68		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 84,68
42	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS					R\$ 6.733,94					
42.1	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	70	CAIXAS - DRENAGEM	R\$ 6.220,35		1	CRECHE TIPO 2	9,00	R\$ 6.220,35
42.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E	11,00	UN	70	CAIXAS - DRENAGEM	R\$ 513,59		1	CRECHE TIPO 2	11,00	R\$ 513,59

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022										
43	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES					R\$ 41.970,95					
43.1	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	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 7.009,64		1	CRECHE TIPO 2	149,30	R\$ 7.009,64
43.2	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	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 3.083,12		1	CRECHE TIPO 2	115,30	R\$ 3.083,12
43.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	173,10	M	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 5.838,66		1	CRECHE TIPO 2	173,10	R\$ 5.838,66

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
43.4	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	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 2.918,32		1	CRECHE TIPO 2	69,55	R\$ 2.918,32
43.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	32,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 415,36		1	CRECHE TIPO 2	32,00	R\$ 415,36
43.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	31,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 589,00		1	CRECHE TIPO 2	31,00	R\$ 589,00
43.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	9,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 256,50		1	CRECHE TIPO 2	9,00	R\$ 256,50

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022										
43.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 205,50		1	CRECHE TIPO 2	6,00	R\$ 205,50
43.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 398,88		1	CRECHE TIPO 2	12,00	R\$ 398,88
43.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	28,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 765,24		1	CRECHE TIPO 2	28,00	R\$ 765,24

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										
43.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 326,34		1	CRECHE TIPO 2	18,00	R\$ 326,34
43.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	106,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 1.346,20		1	CRECHE TIPO 2	106,00	R\$ 1.346,20
43.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	14,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 893,62		1	CRECHE TIPO 2	14,00	R\$ 893,62

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
43.14	ESGOTO SANITÁRIO 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	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 510,64		1	CRECHE TIPO 2	8,00	R\$ 510,64
43.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 49,18		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 49,18
43.16	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	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 210,51		1	CRECHE TIPO 2	9,00	R\$ 210,51
43.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC,	1,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES -	R\$ 37,59		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 37,59

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				PVC ESGOTO						
43.18	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	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 11.058,40		1	CRECHE TIPO 2	16,00	R\$ 11.058,40
43.19	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	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 2.305,27		1	CRECHE TIPO 2	19,00	R\$ 2.305,27
43.20	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	12,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 1.202,16		1	CRECHE TIPO 2	12,00	R\$ 1.202,16

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022										
43.21	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	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 400,72		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 400,72
43.22	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	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 380,77		1	CRECHE TIPO 2	13,00	R\$ 380,77
43.23	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	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 62,69		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 62,69
43.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	12,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 288,12		1	CRECHE TIPO 2	12,00	R\$ 288,12

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALAÇÃO. AF_06/2022										
43.25	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	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 331,20		1	CRECHE TIPO 2	15,00	R\$ 331,20
43.26	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 389,28		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 389,28
43.27	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	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 247,77		1	CRECHE TIPO 2	9,00	R\$ 247,77
43.28	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	9,00	UN	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 119,52		1	CRECHE TIPO 2	9,00	R\$ 119,52

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022										
43.29	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	71	TUBOS E CONEXÕES - PVC ESGOTO	R\$ 330,75		1	CRECHE TIPO 2	25,00	R\$ 330,75
44	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TRATAMENTO					R\$ 33.542,13					
44.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	72	UNIDADE DE TRATAMENTO ESGOTO	R\$ 14.555,18		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 14.555,18

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
44.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	72	UNIDADE DE TRATAMENTO ESGOTO	R\$ 8.528,25		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 8.528,25
44.3	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	72	UNIDADE DE TRATAMENTO ESGOTO	R\$ 10.458,70		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 10.458,70
45	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 70.781,43					
45.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	4,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.723,00		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 1.723,00

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALAÇÃO.										
45.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	9,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.013,16		1	CRECHE TIPO 2	9,00	R\$ 7.013,16
45.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 223,96		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 223,96
45.4	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	9,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.005,21		1	CRECHE TIPO 2	9,00	R\$ 1.005,21
45.5	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	2,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 989,08		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 989,08
45.6	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 632,07		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 632,07
45.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.627,95		1	CRECHE TIPO 2	13,00	R\$ 2.627,95

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
45.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.353,72		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 1.353,72
45.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 5.126,20		1	CRECHE TIPO 2	5,00	R\$ 5.126,20
45.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.446,30		1	CRECHE TIPO 2	5,00	R\$ 1.446,30
45.11	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.735,56		1	CRECHE TIPO 2	6,00	R\$ 1.735,56
45.12	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 316,75		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 316,75
45.13	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE	24,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.486,40		1	CRECHE TIPO 2	24,00	R\$ 2.486,40

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
45.14	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	38,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 628,14		1	CRECHE TIPO 2	38,00	R\$ 628,14
45.15	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	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.423,26		1	CRECHE TIPO 2	9,00	R\$ 1.423,26
45.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.783,84		1	CRECHE TIPO 2	16,00	R\$ 2.783,84
45.17	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 535,06		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 535,06
45.18	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 469,42		1	CRECHE TIPO 2	7,00	R\$ 469,42

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
45.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	3,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.255,35		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 1.255,35
45.20	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	2,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 321,82		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 321,82
45.21	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.079,50		1	CRECHE TIPO 2	25,00	R\$ 2.079,50
45.22	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.020,72		1	CRECHE TIPO 2	8,00	R\$ 1.020,72
45.23	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.782,25		1	CRECHE TIPO 2	9,00	R\$ 3.782,25
45.24	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	5,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.220,00		1	CRECHE TIPO 2	5,00	R\$ 2.220,00

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
45.25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.218,60		1	CRECHE TIPO 2	7,00	R\$ 3.218,60
45.26	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.375,26		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 1.375,26
45.27	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 6.434,48		1	CRECHE TIPO 2	13,00	R\$ 6.434,48
45.28	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	17,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 1.447,38		1	CRECHE TIPO 2	17,00	R\$ 1.447,38
45.29	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	9,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 482,76		1	CRECHE TIPO 2	9,00	R\$ 482,76

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
45.30	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 911,96		1	CRECHE TIPO 2	14,00	R\$ 911,96
45.31	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	7,50	M2	74	ESPELHO	R\$ 3.593,63		1	CRECHE TIPO 2	7,50	R\$ 3.593,62
45.32	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	10,00	UN	73	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.320,30		1	CRECHE TIPO 2	10,00	R\$ 2.320,30
45.33	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	107,00	UN	75	BARRAS/ CABIDES	R\$ 6.096,86		1	CRECHE TIPO 2	107,00	R\$ 6.096,86
45.34	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	9,70	M	75	BARRAS/ CABIDES	R\$ 1.701,48		1	CRECHE TIPO 2	9,70	R\$ 1.701,48
46	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 5.380,63					
46.1	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	UN	76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS	R\$ 826,31		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 826,31
46.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E	2,00	UN	76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS	R\$ 178,42		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 178,42

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALAÇÃO.										
46.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	45,80	M	76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS	R\$ 2.454,42		1	CRECHE TIPO 2	45,80	R\$ 2.454,42
46.4	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,00	UN	76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS	R\$ 18,51		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 18,51
46.5	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	4,00	UN	76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS	R\$ 131,60		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 131,60
46.6	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS	R\$ 209,58		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 209,58
46.7	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS	R\$ 490,80		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 490,80
46.8	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -	1,00	UN	76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS	R\$ 54,65		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 54,65

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										
46.9	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS	R\$ 235,04		1	CRECHE TIPO 2	8,00	R\$ 235,04
46.10	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS	R\$ 133,12		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 133,12
46.11	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS	R\$ 399,36		1	CRECHE TIPO 2	6,00	R\$ 399,36
46.12	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E	2,00	UN	76	TUBOS E CONEXÕES - GÁS	R\$ 89,86		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 89,86

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
46.13	INSTALAÇÃO REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,24	M2	77	VENEZIANA ALUMÍNIO	R\$ 158,96		1	CRECHE TIPO 2	0,24	R\$ 158,96
47	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES					R\$ 2.909,82					
47.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	6,00	UN	80	EXTINTORES	R\$ 1.516,74		1	CRECHE TIPO 2	6,00	R\$ 1.516,74
47.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2,00	UN	80	EXTINTORES	R\$ 1.393,08		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 1.393,08
48	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES					R\$ 6.483,05					
48.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE	1,00	UN	81	HIDRANTES	R\$ 2.148,19		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 2.148,19

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020										
48.2	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	81	HIDRANTES	R\$ 4.334,86		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 4.334,86
49	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS					R\$ 24.458,67					
49.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	78	EQUIPAMENTOS - INCÊNDIO	R\$ 2.909,45		1	CRECHE TIPO 2	5,00	R\$ 2.909,45
49.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	78	EQUIPAMENTOS - INCÊNDIO	R\$ 2.089,29		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 2.089,29

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
49.3	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	78	EQUIPAMENTOS - INCÊNDIO	R\$ 200,31		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 200,31
49.4	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	78	EQUIPAMENTOS - INCÊNDIO	R\$ 6.061,44		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 6.061,44
49.5	PRESSOSTATO	1,00	UN	78	EQUIPAMENTOS - INCÊNDIO	R\$ 644,74		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 644,74
49.6	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	1,00	UN	78	EQUIPAMENTOS - INCÊNDIO	R\$ 4.143,73		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 4.143,73
49.7	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	78	EQUIPAMENTOS - INCÊNDIO	R\$ 3.101,88		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 3.101,88
49.8	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	1,00	UN	78	EQUIPAMENTOS - INCÊNDIO	R\$ 5.307,83		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 5.307,83
50	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES					R\$ 12.044,12					
50.1	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO	7,00	UN	79	TUBOS E CONEXÕES - INCÊNDIO	R\$ 1.043,07		1	CRECHE TIPO 2	7,00	R\$ 1.043,07

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024										
50.2	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	79	TUBOS E CONEXÕES - INCÊNDIO	R\$ 9.524,34		1	CRECHE TIPO 2	63,00	R\$ 9.524,34
50.3	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	1,00	UN	79	TUBOS E CONEXÕES - INCÊNDIO	R\$ 122,45		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 122,45
50.4	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN	79	TUBOS E CONEXÕES - INCÊNDIO	R\$ 161,58		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 161,58
50.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -	2,00	UN	79	TUBOS E CONEXÕES - INCÊNDIO	R\$ 186,52		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 186,52

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										
50.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	79	TUBOS E CONEXÕES - INCÊNDIO	R\$ 1.006,16		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 1.006,16
51	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES					R\$ 2.515,97					
51.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	36,00	UN	82	SINALIZAÇÕES - INCÊNDIO	R\$ 853,20		1	CRECHE TIPO 2	36,00	R\$ 853,20
51.2	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	34,00	UN	82	SINALIZAÇÕES - INCÊNDIO	R\$ 1.129,82		1	CRECHE TIPO 2	34,00	R\$ 1.129,82
51.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	5,00	M2	82	SINALIZAÇÕES - INCÊNDIO	R\$ 532,95		1	CRECHE TIPO 2	5,00	R\$ 532,95

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
52	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - QUADROS					R\$ 4.320,15					
52.1	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	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 507,60		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 507,60
52.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.398,50		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 1.398,50
52.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -	3,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.200,29		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 2.200,29

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020										
52.4	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 213,76		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 213,76
53	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - DISJUNTORES					R\$ 19.103,54					
53.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	57,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.023,15		1	CRECHE TIPO 2	57,00	R\$ 1.023,15
53.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 150,00		1	CRECHE TIPO 2	8,00	R\$ 150,00
53.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81,92		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 81,92
53.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	18,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.678,14		1	CRECHE TIPO 2	18,00	R\$ 1.678,14

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										
53.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 389,32		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 389,32
53.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 102,29		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 102,29
53.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 235,60		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 235,60
53.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 290,82		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 290,82
53.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E	8,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.892,08		1	CRECHE TIPO 2	8,00	R\$ 1.892,08

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
53.10	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.217,90		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 4.217,90
53.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	1,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 240,56		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 240,56
53.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	5,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.272,00		1	CRECHE TIPO 2	5,00	R\$ 2.272,00
53.13	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	24,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.183,92		1	CRECHE TIPO 2	24,00	R\$ 4.183,92
53.14	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	8,00	UN	83	QUADROS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.345,84		1	CRECHE TIPO 2	8,00	R\$ 2.345,84
54	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					R\$ 34.644,28					
54.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	408,30	M	84	ELETRODUTOS, CAIXAS E CONEXÕES	R\$ 9.068,34		1	CRECHE TIPO 2	408,30	R\$ 9.068,34

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
54.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	174,40	M	84	ELETRODUTOS, CAIXAS E CONEXÕES	R\$ 4.544,86		1	CRECHE TIPO 2	174,40	R\$ 4.544,86
54.3	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	84	ELETRODUTOS, CAIXAS E CONEXÕES	R\$ 8.466,27		1	CRECHE TIPO 2	334,90	R\$ 8.466,27
54.4	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	84	ELETRODUTOS, CAIXAS E CONEXÕES	R\$ 385,05		1	CRECHE TIPO 2	10,20	R\$ 385,05
54.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	40,00	M	84	ELETRODUTOS, CAIXAS E CONEXÕES	R\$ 2.592,40		1	CRECHE TIPO 2	40,00	R\$ 2.592,40

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALAÇÃO. AF_12/2021										
54.6	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,80	M	84	ELETRODUTOS, CAIXAS E CONEXÕES	R\$ 1.203,62		1	CRECHE TIPO 2	29,80	R\$ 1.203,62
54.7	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	84	ELETRODUTOS, CAIXAS E CONEXÕES	R\$ 2.284,04		1	CRECHE TIPO 2	11,00	R\$ 2.284,04
54.8	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	UN	84	ELETRODUTOS, CAIXAS E CONEXÕES	R\$ 2.103,00		1	CRECHE TIPO 2	100,00	R\$ 2.103,00
54.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	170,00	UN	84	ELETRODUTOS, CAIXAS E CONEXÕES	R\$ 3.996,70		1	CRECHE TIPO 2	170,00	R\$ 3.996,70
55	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - CABOS E FIOS CONDUTORES					R\$ 188.362,35					

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
55.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.858	M	85	CABOS E FIOS CONDUTORES	R\$ 16.090,54		1	CRECHE TIPO 2	2.858	R\$ 16.090,54
55.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.309	M	85	CABOS E FIOS CONDUTORES	R\$ 20.160,19		1	CRECHE TIPO 2	2.309	R\$ 20.160,19
55.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.412	M	85	CABOS E FIOS CONDUTORES	R\$ 29.403,50		1	CRECHE TIPO 2	2.412	R\$ 29.403,50
55.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	143,6	M	85	CABOS E FIOS CONDUTORES	R\$ 3.141,97		1	CRECHE TIPO 2	143,6	R\$ 3.141,97
55.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA	25,10	M	85	CABOS E FIOS CONDUTORES	R\$ 793,16		1	CRECHE TIPO 2	25,10	R\$ 793,16

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
55.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	47,90	M	85	CABOS E FIOS CONDUTORES	R\$ 1.745,00		1	CRECHE TIPO 2	47,90	R\$ 1.745,00
55.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	38,90	M	85	CABOS E FIOS CONDUTORES	R\$ 1.960,17		1	CRECHE TIPO 2	38,90	R\$ 1.960,17
55.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	191,40	M	85	CABOS E FIOS CONDUTORES	R\$ 14.012,39		1	CRECHE TIPO 2	191,40	R\$ 14.012,39

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
55.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	187,20	M	85	CABOS E FIOS CONDUTORES	R\$ 18.980,21		1	CRECHE TIPO 2	187,20	R\$ 18.980,21
55.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	167,80	M	85	CABOS E FIOS CONDUTORES	R\$ 28.598,15		1	CRECHE TIPO 2	167,80	R\$ 28.598,15
55.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	159,80	M	85	CABOS E FIOS CONDUTORES	R\$ 53.477,07		1	CRECHE TIPO 2	159,80	R\$ 53.477,07
56	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - ELETROCALHAS					R\$ 20.861,98					
56.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,	75,20	M	86	ELETROCALHAS	R\$ 18.834,59		1	CRECHE TIPO 2	75,20	R\$ 18.834,59

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
56.2	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	75,20	M	86	ELETROCALHAS	R\$ 2.027,39		1	CRECHE TIPO 2	75,20	R\$ 2.027,39
57	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 46.221,01					
57.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	95,00	UN	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 3.720,20		1	CRECHE TIPO 2	95,00	R\$ 3.720,20
57.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	UN	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 962,09		1	CRECHE TIPO 2	23,00	R\$ 962,09
57.3	INTERRUPTOR PARALELO (1	34,00	UN	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 2.439,16		1	CRECHE TIPO 2	34,00	R\$ 2.439,16

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
57.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 136,44		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 136,44
57.5	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	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 198,66		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 198,66
57.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 76,44		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 76,44
57.7	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	10,00	UN	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 167,10		1	CRECHE TIPO 2	10,00	R\$ 167,10

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
57.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	8,00	UN	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 1.071,84		1	CRECHE TIPO 2	8,00	R\$ 1.071,84
57.9	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	1,00	UN	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 709,98		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 709,98
57.10	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 2.224,40		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 2.224,40
57.11	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	9,00	UN	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 511,56		1	CRECHE TIPO 2	9,00	R\$ 511,56
57.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR -	81,00	UN	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 28.601,91		1	CRECHE TIPO 2	81,00	R\$ 28.601,91

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	FORNECIMENTO E										
57.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UN	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 2.618,99		1	CRECHE TIPO 2	11,00	R\$ 2.618,99
57.14	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W	8,00	UN	87	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 2.782,24		1	CRECHE TIPO 2	8,00	R\$ 2.782,24
58	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS					R\$ 13.169,04					
58.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,60	M	88	DUTOS E DRENOS - CLIMATIZAÇÃO	R\$ 143,06		1	CRECHE TIPO 2	22,60	R\$ 143,06
58.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	132,4	M	88	DUTOS E DRENOS - CLIMATIZAÇÃO	R\$ 1.235,29		1	CRECHE TIPO 2	132,4	R\$ 1.235,29

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
58.3	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	88	DUTOS E DRENOS - CLIMATIZAÇÃO	R\$ 603,50		1	CRECHE TIPO 2	16,90	R\$ 603,50
58.4	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	88	DUTOS E DRENOS - CLIMATIZAÇÃO	R\$ 9.216,55		1	CRECHE TIPO 2	154,90	R\$ 9.216,55
58.5	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	88	DUTOS E DRENOS - CLIMATIZAÇÃO	R\$ 1.970,64		1	CRECHE TIPO 2	138,00	R\$ 1.970,64

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
59	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO					R\$ 2.778,80					
59.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	63,90	M	88	DUTOS E DRENOS - CLIMATIZAÇÃO	R\$ 2.111,90		1	CRECHE TIPO 2	63,90	R\$ 2.111,90
59.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	88	DUTOS E DRENOS - CLIMATIZAÇÃO	R\$ 264,72		1	CRECHE TIPO 2	12,00	R\$ 264,72
59.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	88	DUTOS E DRENOS - CLIMATIZAÇÃO	R\$ 307,86		1	CRECHE TIPO 2	14,00	R\$ 307,86

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
59.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	88	DUTOS E DRENOS - CLIMATIZAÇÃO	R\$ 94,32		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 94,32
60	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO					R\$ 15.562,91					
60.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	89	ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 4.644,99		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 4.644,99
60.2	SWITCH TIPO 24 PORTAS	1,00	UN	89	ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 3.510,24		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 3.510,24
60.3	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	19,00	UN	89	ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 1.312,90		1	CRECHE TIPO 2	19,00	R\$ 1.312,90
60.4	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	3,00	UN	89	ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 109,17		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 109,17
60.5	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	2,00	UN	89	ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 494,80		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 494,80
60.6	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	89	ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 5.315,85		1	CRECHE TIPO 2	3,00	R\$ 5.315,85

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
60.7	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	4,00	UN	89	ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 174,96		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 174,96
61	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS					R\$ 1.465,33					
61.1	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	90	CAIXAS E QUADROS - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 830,56		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 830,56
61.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00	UN	90	CAIXAS E QUADROS - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 634,77		1	CRECHE TIPO 2	27,00	R\$ 634,77
62	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS					R\$ 1.567,19					
62.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	19,00	UN	91	DISPOSITIVOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 1.085,47		1	CRECHE TIPO 2	19,00	R\$ 1.085,47
62.2	TOMADA PARA ANTENA DE TV,	8,00	UN	91	DISPOSITIVOS - CABEAMENTO	R\$ 259,92		1	CRECHE TIPO 2	8,00	R\$ 259,92

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				ESTRUTURADO						
62.3	TERMINAL A COMPRESSÃO	10,00	UN	91	DISPOSITIVOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 221,80		1	CRECHE TIPO 2	10,00	R\$ 221,80
63	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS					R\$ 15.574,97					
63.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	51,65	M	92	ELETROCALHA E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 9.620,33		1	CRECHE TIPO 2	51,65	R\$ 9.620,33
63.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,20	M	92	ELETROCALHA E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 472,57		1	CRECHE TIPO 2	15,20	R\$ 472,57
63.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	112,05	M	92	ELETROCALHA E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 2.729,54		1	CRECHE TIPO 2	112,05	R\$ 2.729,54

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
63.4	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	92	ELETROCALHA E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 123,31		1	CRECHE TIPO 2	4,80	R\$ 123,31
63.5	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	4,00	UN	92	ELETROCALHA E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 91,12		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 91,12
63.6	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	55,20	M	92	ELETROCALHA E ELETRODUTOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 2.538,10		1	CRECHE TIPO 2	55,20	R\$ 2.538,10
64	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABEAMENTO					R\$ 6.469,15					
64.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	579,00	M	93	CABEAMENTO - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 5.697,36		1	CRECHE TIPO 2	579,00	R\$ 5.697,36

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALAÇÃO. AF_11/2019										
64.2	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	113,00	M	93	CABEAMENTO - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 771,79		1	CRECHE TIPO 2	113,00	R\$ 771,79
65	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 11.704,16					
65.1	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	4,00	M	94	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 547,80		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 547,80
65.2	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	1,00	UN	94	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 11.156,36		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 11.156,36
66	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 55.557,30					
66.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	96	SPDA - SERVIÇOS AÉREOS	R\$ 159,99		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 159,99
66.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA- 25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	45,00	KG	96	SPDA - SERVIÇOS AÉREOS	R\$ 681,75		1	CRECHE TIPO 2	45,00	R\$ 681,75
66.3	CONECTOR SPLIT- BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 -	11,00	UN	96	SPDA - SERVIÇOS AÉREOS	R\$ 392,70		1	CRECHE TIPO 2	11,00	R\$ 392,70

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
66.4	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	4,00	UN	96	SPDA - SERVIÇOS AÉREOS	R\$ 134,80		1	CRECHE TIPO 2	4,00	R\$ 134,80
66.5	CONJUNTO DE ESTAÍAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	1,00	UN	96	SPDA - SERVIÇOS AÉREOS	R\$ 422,16		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 422,16
66.6	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	33,00	UN	96	SPDA - SERVIÇOS AÉREOS	R\$ 1.057,32		1	CRECHE TIPO 2	33,00	R\$ 1.057,32
66.7	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	1,00	UN	96	SPDA - SERVIÇOS AÉREOS	R\$ 475,61		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 475,61
66.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	26,18	M3	95	SPDA - SERVIÇOS ENTERRADOS	R\$ 2.708,06		1	CRECHE TIPO 2	26,18	R\$ 2.708,06
66.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	26,18	M3	95	SPDA - SERVIÇOS ENTERRADOS	R\$ 860,01		1	CRECHE TIPO 2	26,18	R\$ 860,01
66.10	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -	11,00	UN	95	SPDA - SERVIÇOS ENTERRADOS	R\$ 1.592,14		1	CRECHE TIPO 2	11,00	R\$ 1.592,14

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023										
66.11	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	287,00	M	96	SPDA - SERVIÇOS AÉREOS	R\$ 25.640,58		1	CRECHE TIPO 2	287,00	R\$ 25.640,58
66.12	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	174,50	M	95	SPDA - SERVIÇOS ENTERRADOS	R\$ 13.228,85		1	CRECHE TIPO 2	174,50	R\$ 13.228,84
66.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	11,00	UN	95	SPDA - SERVIÇOS ENTERRADOS	R\$ 678,59		1	CRECHE TIPO 2	11,00	R\$ 678,59
66.14	TERMINAL A COMPRESSÃO	251,00	UN	96	SPDA - SERVIÇOS AÉREOS	R\$ 5.567,18		1	CRECHE TIPO 2	251,00	R\$ 5.567,18
66.15	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	UN	96	SPDA - SERVIÇOS AÉREOS	R\$ 1.957,56		1	CRECHE TIPO 2	22,00	R\$ 1.957,56
67	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 83.780,98					
67.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	98	SERVIÇOS COMPLEMENTAR	R\$ 3.872,66		1	CRECHE TIPO 2	1,00	R\$ 3.872,66

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
67.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,96	M2	97	BANCADAS E PEITORIS	R\$ 30.027,32		1	CRECHE TIPO 2	42,96	R\$ 30.027,32
67.3	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,89	M2	98	SERVIÇOS COMPLEMENTAR	R\$ 16.891,76		1	CRECHE TIPO 2	26,89	R\$ 16.891,76
67.4	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	30,15	M2	98	SERVIÇOS COMPLEMENTAR	R\$ 7.189,27		1	CRECHE TIPO 2	30,15	R\$ 7.189,27
67.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	79,65	M	97	BANCADAS E PEITORIS	R\$ 11.329,42		1	CRECHE TIPO 2	79,65	R\$ 11.329,42
67.6	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	148,00	UN	98	SERVIÇOS COMPLEMENTAR	R\$ 6.620,04		1	CRECHE TIPO 2	148,00	R\$ 6.620,04
67.7	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	4,12	M	98	SERVIÇOS COMPLEMENTAR	R\$ 981,55		1	CRECHE TIPO 2	4,12	R\$ 981,55

Nº Macrosser / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Ever	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
67.8	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	9,32	M2	98	SERVIÇOS COMPLEMENTAR	R\$ 6.823,54		1	CRECHE TIPO 2	9,32	R\$ 6.823,54
67.9	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	2,00	M	98	SERVIÇOS COMPLEMENTAR	R\$ 45,42		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 45,42
68	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.512,83					
68.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	891,6	M2	99	LIMPEZA	R\$ 2.255,95		1	CRECHE TIPO 2	891,6	R\$ 2.255,95
68.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,00	M2	98	SERVIÇOS COMPLEMENTAR	R\$ 1.256,88		1	CRECHE TIPO 2	2,00	R\$ 1.256,88

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 534.833,33	
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\$ 506,22	R\$ 502,75	25,00 %	R\$ 628,44	R\$ 6.284,40	
1.2	SINAPI - 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	99,00	M2	R\$ 86,98	R\$ 83,94	25,00 %	R\$ 104,93	R\$ 10.388,07	
1.3	SINAPI - 101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	1,00	UN	R\$ 2.121,47	R\$ 2.073,42	25,00 %	R\$ 2.591,78	R\$ 2.591,78	
1.4	Composição - FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	UN	R\$ 3.126,73	R\$ 3.087,13	25,00 %	R\$ 3.858,91	R\$ 3.858,91	
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\$ 73,71	R\$ 70,27	25,00 %	R\$ 87,84	R\$ 11.224,20	
1.6	Composição - FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO,	8,00	MÊS	R\$ 1.229,02	R\$ 1.219,68	25,00 %	R\$ 1.524,60	R\$ 12.196,80	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMO								
1.7	Composição - FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMO	8,00	MÊS	R\$ 1.003,70	R\$ 994,36	25,00 %	R\$ 1.242,95	R\$ 9.943,60	
1.8	Composição - FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMO	8,00	MÊS	R\$ 1.486,52	R\$ 1.477,18	25,00 %	R\$ 1.846,48	R\$ 14.771,85	
1.9	Composição - FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	1,00	UN	R\$ 412.013,56	R\$ 370.858,96	25,00 %	R\$ 463.573,70	R\$ 463.573,72	
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - EDIFICAÇÃO							R\$ 48.542,83	
2.1	SINAPI - 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	1.575,00	M2	R\$ 0,72	R\$ 0,70	25,00 %	R\$ 0,88	R\$ 1.386,00	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ESTEIRAS. AF_03/2024								
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 ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	158,44	M3	R\$ 71,92	R\$ 71,20	25,00 %	R\$ 89,00	R\$ 14.101,16	
2.3	SINAPI - 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	250,58	M3	R\$ 100,91	R\$ 93,01	25,00 %	R\$ 116,26	R\$ 29.132,43	
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\$ 3,42	R\$ 3,14	25,00 %	R\$ 3,93	R\$ 420,86	
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	210,86	M3	R\$ 13,97	R\$ 13,29	25,00 %	R\$ 16,61	R\$ 3.502,38	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		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								
3		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - MURETA ABRIGO DE GÁS							R\$ 2.065,19	
3.1	SINAPI - 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	15,68	M3	R\$ 100,91	R\$ 93,01	25,00 %	R\$ 116,26	R\$ 1.822,96	
3.2	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\$ 3,42	R\$ 3,14	25,00 %	R\$ 3,93	R\$ 52,54	
3.3	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,	11,42	M3	R\$ 13,97	R\$ 13,29	25,00 %	R\$ 16,61	R\$ 189,69	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023								
4		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA							R\$ 463,80	
4.1	SINAPI - 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	3,65	M3	R\$ 100,91	R\$ 93,01	25,00 %	R\$ 116,26	R\$ 424,35	
4.2	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\$ 3,42	R\$ 3,14	25,00 %	R\$ 3,93	R\$ 19,02	
4.3	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	1,23	M3	R\$ 13,97	R\$ 13,29	25,00 %	R\$ 16,61	R\$ 20,43	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		(SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023								
5		FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS							R\$ 49.454,79	
5.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	46,65	M2	R\$ 45,49	R\$ 43,93	25,00 %	R\$ 54,91	R\$ 2.561,55	
5.2	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	131,71	M2	R\$ 84,50	R\$ 79,72	25,00 %	R\$ 99,65	R\$ 13.124,90	
5.3	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\$ 15,93	R\$ 15,40	25,00 %	R\$ 19,25	R\$ 6.106,10	
5.4	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	41,25	KG	R\$ 14,59	R\$ 14,19	25,00 %	R\$ 17,74	R\$ 731,78	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MONTAGEM. AF_01/2024								
5.5	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\$ 12,93	R\$ 12,63	25,00 %	R\$ 15,79	R\$ 5.793,98	☐
5.6	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	225,00	KG	R\$ 10,92	R\$ 10,68	25,00 %	R\$ 13,35	R\$ 3.003,75	☐
5.7	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\$ 17,53	R\$ 16,79	25,00 %	R\$ 20,99	R\$ 2.820,64	☐
5.8	SINAPI - 96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15,55	M3	R\$ 790,81	R\$ 787,76	25,00 %	R\$ 984,70	R\$ 15.312,09	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
6		FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME							R\$ 87.996,13	
6.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	60,44	M2	R\$ 45,49	R\$ 43,93	25,00 %	R\$ 54,91	R\$ 3.318,76	
6.2	SINAPI - 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	3,89	M3	R\$ 910,08	R\$ 878,90	25,00 %	R\$ 1.098,63	R\$ 4.273,67	
6.3	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\$ 84,50	R\$ 79,72	25,00 %	R\$ 99,65	R\$ 34.832,66	
6.4	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	660,10	KG	R\$ 14,59	R\$ 14,19	25,00 %	R\$ 17,74	R\$ 11.710,17	
6.5	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	113,60	KG	R\$ 12,93	R\$ 12,63	25,00 %	R\$ 15,79	R\$ 1.793,74	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MONTAGEM. AF_01/2024								
6.6	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	26,41	KG	R\$ 10,92	R\$ 10,68	25,00 %	R\$ 13,35	R\$ 352,57	
6.7	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	356,91	KG	R\$ 20,98	R\$ 19,97	25,00 %	R\$ 24,96	R\$ 8.908,47	
6.8	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	24,18	M3	R\$ 756,27	R\$ 754,54	25,00 %	R\$ 943,18	R\$ 22.806,09	
7		FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA							R\$ 9.763,49	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.1	SINAPI - 100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	35,00	M	R\$ 63,16	R\$ 62,39	25,00 %	R\$ 77,99	R\$ 2.729,65	
7.2	SINAPI - 95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	5,00	UN	R\$ 18,77	R\$ 17,32	25,00 %	R\$ 21,65	R\$ 108,25	
7.3	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,84	M2	R\$ 45,49	R\$ 43,93	25,00 %	R\$ 54,91	R\$ 265,76	
7.4	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\$ 139,55	R\$ 131,90	25,00 %	R\$ 164,88	R\$ 725,47	
7.5	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO	116,61	KG	R\$ 14,37	R\$ 13,95	25,00 %	R\$ 17,44	R\$ 2.033,68	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								
7.6	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCÓ, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	83,78	KG	R\$ 10,92	R\$ 10,68	25,00 %	R\$ 13,35	R\$ 1.118,46	☐
7.7	SINAPI - 104915	ARMAÇÃO DE BLOCÓ E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	13,87	KG	R\$ 10,03	R\$ 9,99	25,00 %	R\$ 12,49	R\$ 173,24	☐
7.8	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCÓ UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	13,08	KG	R\$ 20,98	R\$ 19,97	25,00 %	R\$ 24,96	R\$ 326,48	☐
7.9	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\$ 756,27	R\$ 754,54	25,00 %	R\$ 943,18	R\$ 2.282,50	☐
8		FUNDAÇÕES - ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							R\$ 3.058,01	
8.1	SINAPI - 100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE	17,50	M	R\$ 63,16	R\$ 62,39	25,00 %	R\$ 77,99	R\$ 1.364,83	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020								
8.2	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,25	M2	R\$ 45,49	R\$ 43,93	25,00 %	R\$ 54,91	R\$ 68,64	
8.3	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\$ 139,55	R\$ 131,90	25,00 %	R\$ 164,88	R\$ 824,40	
8.4	SINAPI - 103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	10,19	KG	R\$ 16,86	R\$ 16,17	25,00 %	R\$ 20,21	R\$ 205,94	
8.5	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	0,63	M3	R\$ 756,27	R\$ 754,54	25,00 %	R\$ 943,18	R\$ 594,20	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ACABAMENTO. AF_01/2024								
9		FUNDAÇÕES - MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							R\$ 11.144,39	
9.1	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	13,25	M2	R\$ 45,49	R\$ 43,93	25,00 %	R\$ 54,91	R\$ 727,56	☐
9.2	SINAPI - 96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	44,97	M2	R\$ 103,74	R\$ 97,66	25,00 %	R\$ 122,08	R\$ 5.489,94	☐
9.3	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	84,20	KG	R\$ 14,59	R\$ 14,19	25,00 %	R\$ 17,74	R\$ 1.493,71	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
9.4	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,64	M3	R\$ 756,27	R\$ 754,54	25,00 %	R\$ 943,18	R\$ 3.433,18	
10		SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 59.211,71	
10.1	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\$ 51,98	R\$ 49,90	25,00 %	R\$ 62,38	R\$ 20.793,75	
10.2	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\$ 11,06	R\$ 10,91	25,00 %	R\$ 13,64	R\$ 11.448,46	
10.3	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	312,88	KG	R\$ 9,22	R\$ 9,12	25,00 %	R\$ 11,40	R\$ 3.566,83	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MONTAGEM. AF_06/2022								
10.4	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\$ 14,50	R\$ 14,02	25,00 %	R\$ 17,53	R\$ 7.892,36	
10.5	SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	18,25	M3	R\$ 683,38	R\$ 679,90	25,00 %	R\$ 849,88	R\$ 15.510,31	
11		SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 59.273,23	
11.1	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	344,10	M2	R\$ 51,98	R\$ 49,90	25,00 %	R\$ 62,38	R\$ 21.464,96	
11.2	SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	675,91	KG	R\$ 12,48	R\$ 12,26	25,00 %	R\$ 15,33	R\$ 10.361,70	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MONTAGEM. AF_06/2022								
11.3	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\$ 11,06	R\$ 10,91	25,00 %	R\$ 13,64	R\$ 131,49	
11.4	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	365,31	KG	R\$ 14,50	R\$ 14,02	25,00 %	R\$ 17,53	R\$ 6.403,88	
11.5	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	24,55	M3	R\$ 685,14	R\$ 681,42	25,00 %	R\$ 851,78	R\$ 20.911,20	
12		SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 4.853,09	
12.1	SINAPI - 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	124,12	M	R\$ 31,94	R\$ 31,28	25,00 %	R\$ 39,10	R\$ 4.853,09	
13		SUPERESTRUTURA - CONCRETO							R\$ 2.681,50	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ARMADO - MURETA - PILARES								
13.1	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	18,00	M2	R\$ 51,98	R\$ 49,90	25,00 %	R\$ 62,38	R\$ 1.122,84	
13.2	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\$ 12,48	R\$ 12,26	25,00 %	R\$ 15,33	R\$ 673,29	
13.3	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\$ 14,50	R\$ 14,02	25,00 %	R\$ 17,53	R\$ 239,46	
13.4	SINAPI - 103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,76	M3	R\$ 683,38	R\$ 679,90	25,00 %	R\$ 849,88	R\$ 645,91	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14		SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE							R\$ 3.477,89	
14.1	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	19,24	M2	R\$ 51,98	R\$ 49,90	25,00 %	R\$ 62,38	R\$ 1.200,19	☐
14.2	SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,26	KG	R\$ 13,46	R\$ 13,14	25,00 %	R\$ 16,43	R\$ 250,72	☐
14.3	SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	19,45	KG	R\$ 12,48	R\$ 12,26	25,00 %	R\$ 15,33	R\$ 298,17	☐
14.4	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	28,01	KG	R\$ 11,06	R\$ 10,91	25,00 %	R\$ 13,64	R\$ 382,06	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
14.5	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\$ 14,50	R\$ 14,02	25,00 %	R\$ 17,53	R\$ 299,06	☐
14.6	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\$ 685,14	R\$ 681,42	25,00 %	R\$ 851,78	R\$ 1.047,69	☐
15		SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 151.700,30	
15.1	Composição - FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9.693,31	KG	R\$ 12,63	R\$ 12,52	25,00 %	R\$ 15,65	R\$ 151.700,30	☐
16		SUPERESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 70.533,57	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
16.1		SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	783,72	M2	R\$ 3,58	R\$ 3,31	25,00 %	R\$ 4,14	R\$ 3.244,60	
16.2		SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	39,19	M3	R\$ 260,74	R\$ 254,37	25,00 %	R\$ 317,96	R\$ 12.460,85	
16.3		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\$ 3,14	R\$ 3,10	25,00 %	R\$ 3,88	R\$ 3.040,83	
16.4		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\$ 762,86	R\$ 755,19	25,00 %	R\$ 943,99	R\$ 51.787,29	
17			SUPERESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 22.935,08	
Total:										R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
17.1	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	254,80	M2	R\$ 3,58	R\$ 3,31	25,00 %	R\$ 4,14	R\$ 1.054,87	
17.2	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	12,74	M3	R\$ 260,74	R\$ 254,37	25,00 %	R\$ 317,96	R\$ 4.050,81	
17.3	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\$ 3,14	R\$ 3,10	25,00 %	R\$ 3,88	R\$ 988,62	
17.4	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\$ 762,86	R\$ 755,19	25,00 %	R\$ 943,99	R\$ 16.840,78	
18		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 1.854,40	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.1	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\$ 250,40	R\$ 243,20	25,00 %	R\$ 304,00	R\$ 1.854,40	
19		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 227.724,33	
19.1	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\$ 59,63	R\$ 57,49	25,00 %	R\$ 71,86	R\$ 41.159,25	
19.2	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\$ 98,10	R\$ 92,43	25,00 %	R\$ 115,54	R\$ 119.930,52	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
19.3	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\$ 80,00	R\$ 76,89	25,00 %	R\$ 96,11	R\$ 54.216,61	☐
19.4	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\$ 140,39	R\$ 133,36	25,00 %	R\$ 166,70	R\$ 1.620,32	☐
19.5	SINAPI - 93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	311,80	M	R\$ 29,39	R\$ 27,70	25,00 %	R\$ 34,63	R\$ 10.797,63	☐
20		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DA MURETA							R\$ 6.050,12	
20.1	SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM	62,95	M2	R\$ 80,00	R\$ 76,89	25,00 %	R\$ 96,11	R\$ 6.050,12	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		(ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
21		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS							R\$ 10.158,43	
21.1	SINAPI - 102253	DIVISORIA 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\$ 684,72	R\$ 675,01	25,00 %	R\$ 843,76	R\$ 6.800,71	☐
21.2	Composição - FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	7,20	M2	R\$ 348,03	R\$ 342,85	25,00 %	R\$ 428,56	R\$ 3.085,63	☐
21.3	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\$ 61,41	R\$ 60,46	25,00 %	R\$ 75,58	R\$ 272,09	☐
22		ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA							R\$ 46.710,26	
22.1	Composição - FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA	6,00	UN	R\$ 1.065,84	R\$ 1.037,09	25,00 %	R\$ 1.296,36	R\$ 7.778,16	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		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 INSTALAÇÃO								
22.2	Composição - FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 2.083,00	R\$ 2.052,77	25,00 %	R\$ 2.565,96	R\$ 7.697,88	☐
22.3	Composição - FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	6,00	UN	R\$ 1.166,76	R\$ 1.136,53	25,00 %	R\$ 1.420,66	R\$ 8.523,96	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
22.4	Composição - 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 INSTALAÇÃO.	3,00	UN	R\$ 1.166,76	R\$ 1.136,53	25,00 %	R\$ 1.420,66	R\$ 4.261,98	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
22.5	Composição - 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.	5,00	UN	R\$ 2.083,00	R\$ 2.052,77	25,00 %	R\$ 2.565,96	R\$ 12.829,80	
22.6	Composição - FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	4,00	UN	R\$ 1.075,77	R\$ 1.047,56	25,00 %	R\$ 1.309,45	R\$ 5.237,80	
22.7	Composição - FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	1,80	M2	R\$ 170,62	R\$ 169,19	25,00 %	R\$ 211,49	R\$ 380,68	
23		ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 7.244,93	
23.1	SINAPI - 100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	4,00	UN	R\$ 93,37	R\$ 89,84	25,00 %	R\$ 112,30	R\$ 449,20	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
23.2	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\$ 339,18	R\$ 336,20	25,00 %	R\$ 420,25	R\$ 3.362,00	
23.3	Composição - FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	12,80	M2	R\$ 216,62	R\$ 214,61	25,00 %	R\$ 268,26	R\$ 3.433,73	
24		ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 58.880,57	
24.1	Composição - 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\$ 894,25	R\$ 891,95	25,00 %	R\$ 1.114,94	R\$ 1.114,94	
24.2	Composição - 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\$ 682,57	R\$ 681,23	25,00 %	R\$ 851,54	R\$ 1.430,59	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
24.3	Composição - 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\$ 682,57	R\$ 681,23	25,00 %	R\$ 851,54	R\$ 2.861,17	
24.4	Composição - 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 ESQUADRIAS	83,48	M2	R\$ 496,81	R\$ 495,80	25,00 %	R\$ 619,75	R\$ 51.736,73	
24.5	Composição - FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,04	M2	R\$ 682,57	R\$ 681,23	25,00 %	R\$ 851,54	R\$ 1.737,14	
25		ESQUADRIAS - JANELAS EM							R\$ 58.274,22	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ALUMÍNIO								
25.1	Composição - 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\$ 655,64	R\$ 649,68	25,00 %	R\$ 812,10	R\$ 714,65	☐
25.2	Composição - FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLET COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,15	M2	R\$ 655,64	R\$ 649,68	25,00 %	R\$ 812,10	R\$ 1.746,02	☐
25.3	Composição - 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\$ 699,70	R\$ 697,18	25,00 %	R\$ 871,48	R\$ 1.403,08	☐
25.4	Composição - FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140	2,73	M2	R\$ 655,64	R\$ 649,68	25,00 %	R\$ 812,10	R\$ 2.217,03	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								
25.5	Composição - FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,16	M2	R\$ 699,70	R\$ 697,18	25,00 %	R\$ 871,48	R\$ 1.882,40	☐
25.6	Composição - FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,05	M2	R\$ 655,64	R\$ 649,68	25,00 %	R\$ 812,10	R\$ 852,71	☐
25.7	Composição - FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS.	12,60	M2	R\$ 655,64	R\$ 649,68	25,00 %	R\$ 812,10	R\$ 10.232,46	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								
25.8	Composição - 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\$ 655,64	R\$ 649,68	25,00 %	R\$ 812,10	R\$ 6.821,64	
25.9	Composição - 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\$ 655,64	R\$ 649,68	25,00 %	R\$ 812,10	R\$ 5.116,23	
25.10	Composição - 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\$ 655,64	R\$ 649,68	25,00 %	R\$ 812,10	R\$ 852,71	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
25.11	Composição - 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\$ 655,64	R\$ 649,68	25,00 %	R\$ 812,10	R\$ 4.263,53	
25.12	Composição - 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\$ 655,64	R\$ 649,68	25,00 %	R\$ 812,10	R\$ 3.410,82	
25.13	Composição - 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\$ 655,64	R\$ 649,68	25,00 %	R\$ 812,10	R\$ 13.643,28	
25.14	Composição - FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.	2,72	M2	R\$ 699,70	R\$ 697,18	25,00 %	R\$ 871,48	R\$ 2.370,43	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								
25.15	Composição - FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	10,28	M2	R\$ 215,73	R\$ 213,79	25,00 %	R\$ 267,24	R\$ 2.747,23	☐
26		ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO							R\$ 921,28	
26.1	Composição - FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	1,00	M2	R\$ 744,90	R\$ 737,02	25,00 %	R\$ 921,28	R\$ 921,28	☐
27		ESQUADRIAS - GERAL							R\$ 163.674,54	
27.1	Composição - FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,08	M2	R\$ 779,76	R\$ 765,04	25,00 %	R\$ 956,30	R\$ 2.945,40	☐
27.2	Composição - FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME	2,94	M2	R\$ 783,97	R\$ 761,91	25,00 %	R\$ 952,39	R\$ 2.800,03	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		PROJETO DE ESQUADRIAS								
27.3	Composição - FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	116,76	M2	R\$ 757,34	R\$ 742,40	25,00 %	R\$ 928,00	R\$ 108.353,28	
27.4	Composição - FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	71,89	M2	R\$ 291,80	R\$ 284,98	25,00 %	R\$ 356,23	R\$ 25.609,37	
27.5	Composição - 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\$ 1.170,56	R\$ 1.159,20	25,00 %	R\$ 1.449,00	R\$ 9.128,70	
27.6	Composição - 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\$ 1.170,56	R\$ 1.159,20	25,00 %	R\$ 1.449,00	R\$ 5.796,00	
27.7	Composição - FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM,	6,24	M2	R\$ 1.170,56	R\$ 1.159,20	25,00 %	R\$ 1.449,00	R\$ 9.041,76	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
28		SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 235.302,66	
28.1	Composição - FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	850,66	M2	R\$ 170,12	R\$ 169,16	25,00 %	R\$ 211,45	R\$ 179.872,06	☐
28.2	SINAPI - 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	69,15	M	R\$ 195,73	R\$ 193,18	25,00 %	R\$ 241,48	R\$ 16.698,34	☐
28.3	Composição - FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24,	93,60	M	R\$ 66,91	R\$ 65,99	25,00 %	R\$ 82,49	R\$ 7.721,06	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DESENVOLVIMENTO 73 CM								
28.4	Composição - FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	45,70	M	R\$ 66,91	R\$ 65,99	25,00 %	R\$ 82,49	R\$ 3.769,79	☐
28.5	Composição - FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	126,60	M	R\$ 66,91	R\$ 65,99	25,00 %	R\$ 82,49	R\$ 10.443,23	☐
28.6	Composição - FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	233,60	M	R\$ 58,29	R\$ 57,53	25,00 %	R\$ 71,91	R\$ 16.798,18	☐
29		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 27.085,68	
29.1	Composição - FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	394,02	M2	R\$ 43,06	R\$ 41,71	25,00 %	R\$ 52,14	R\$ 20.544,20	☐
29.2	Composição - FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	125,46	M2	R\$ 43,06	R\$ 41,71	25,00 %	R\$ 52,14	R\$ 6.541,48	☐
30		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO							R\$ 317.655,33	
30.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	2.569,60	M2	R\$ 5,38	R\$ 5,09	25,00 %	R\$ 6,36	R\$ 16.342,66	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022								
30.2	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. AF_03/2024	1.589,78	M2	R\$ 36,50	R\$ 34,88	25,00 %	R\$ 43,60	R\$ 69.314,41	☐
30.3	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), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	979,82	M2	R\$ 44,53	R\$ 42,45	25,00 %	R\$ 53,06	R\$ 51.989,25	☐
30.4	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\$ 23,69	R\$ 22,97	25,00 %	R\$ 28,71	R\$ 29.421,15	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
30.5	SINAPI - 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	456,39	M2	R\$ 69,63	R\$ 67,13	25,00 %	R\$ 83,91	R\$ 38.295,68	
30.6	Composição - FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	94,00	M2	R\$ 68,37	R\$ 65,91	25,00 %	R\$ 82,39	R\$ 7.744,66	
30.7	Composição - FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	4,60	M2	R\$ 68,37	R\$ 65,91	25,00 %	R\$ 82,39	R\$ 378,99	
30.8	Composição - FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	9,71	M2	R\$ 68,37	R\$ 65,91	25,00 %	R\$ 82,39	R\$ 800,01	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
30.9	Composição - FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	4,92	M2	R\$ 68,37	R\$ 65,91	25,00 %	R\$ 82,39	R\$ 405,36	
30.10	Composição - FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	127,20	M	R\$ 42,49	R\$ 41,25	25,00 %	R\$ 51,56	R\$ 6.558,43	
30.11	SINAPI - 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	438,37	M2	R\$ 74,41	R\$ 72,53	25,00 %	R\$ 90,66	R\$ 39.742,62	
30.12	Composição - FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	259,43	M2	R\$ 176,63	R\$ 174,73	25,00 %	R\$ 218,41	R\$ 56.662,11	
31		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - MURETA							R\$ 5.826,13	
31.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	98,05	M2	R\$ 5,38	R\$ 5,09	25,00 %	R\$ 6,36	R\$ 623,60	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022								
31.2	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\$ 44,53	R\$ 42,45	25,00 %	R\$ 53,06	R\$ 5.202,53	
32		SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 140.356,73	
32.1	Composição - FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	282,92	M2	R\$ 44,51	R\$ 43,16	25,00 %	R\$ 53,95	R\$ 15.263,53	
32.2	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\$ 54,77	R\$ 52,97	25,00 %	R\$ 66,21	R\$ 24.851,26	
32.3	SINAPI - 87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	125,46	M2	R\$ 56,04	R\$ 53,51	25,00 %	R\$ 66,89	R\$ 8.392,02	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021								
32.4	SINAPI - 87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	42,90	M2	R\$ 64,48	R\$ 63,43	25,00 %	R\$ 79,29	R\$ 3.401,54	☐
32.5	SINAPI - 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	148,95	M2	R\$ 54,14	R\$ 53,20	25,00 %	R\$ 66,50	R\$ 9.905,18	☐
32.6	Composição - FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	216,53	M2	R\$ 201,38	R\$ 200,78	25,00 %	R\$ 250,98	R\$ 54.344,70	☐
32.7	Composição - FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	216,53	M2	R\$ 7,12	R\$ 6,92	25,00 %	R\$ 8,65	R\$ 1.872,98	☐
32.8	SINAPI - 88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	68,00	M	R\$ 12,28	R\$ 11,98	25,00 %	R\$ 14,98	R\$ 1.018,64	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023								
32.9	SINAPI - 98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	127,20	M	R\$ 72,28	R\$ 71,92	25,00 %	R\$ 89,90	R\$ 11.435,28	
32.10	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	53,45	M	R\$ 92,41	R\$ 90,44	25,00 %	R\$ 113,05	R\$ 6.042,52	
32.11	Composição - FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	1,75	M	R\$ 92,42	R\$ 90,44	25,00 %	R\$ 113,05	R\$ 197,84	
32.12	SINAPI - 102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	37,42	M2	R\$ 78,54	R\$ 77,63	25,00 %	R\$ 97,04	R\$ 3.631,24	
33		SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 33.754,24	
33.1	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\$ 52,01	R\$ 50,41	25,00 %	R\$ 63,01	R\$ 16.054,95	
33.2	SINAPI - 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10	27,74	M2	R\$ 91,52	R\$ 90,19	25,00 %	R\$ 112,74	R\$ 3.127,41	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022								
33.3	Composição - FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	4,88	M2	R\$ 206,62	R\$ 198,87	25,00 %	R\$ 248,59	R\$ 1.213,12	
33.4	Composição - FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	7,50	M2	R\$ 206,62	R\$ 198,87	25,00 %	R\$ 248,59	R\$ 1.864,43	
33.5	Composição - FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	21,96	M3	R\$ 212,63	R\$ 212,49	25,00 %	R\$ 265,61	R\$ 5.832,80	
33.6	SINAPI - 98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	344,81	M2	R\$ 12,60	R\$ 12,30	25,00 %	R\$ 15,38	R\$ 5.303,18	
33.7	SINAPI - 94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	8,06	M	R\$ 37,00	R\$ 35,57	25,00 %	R\$ 44,46	R\$ 358,35	
34		PINTURAS E ACABAMENTOS - EDIFICAÇÃO							R\$ 118.807,87	
34.1	SINAPI - 88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2.004,59	M2	R\$ 19,76	R\$ 18,61	25,00 %	R\$ 23,26	R\$ 46.626,76	
34.2	Composição - FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL	1.902,96	M2	R\$ 13,56	R\$ 13,03	25,00 %	R\$ 16,29	R\$ 30.999,22	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		EM PAREDES, DUAS DEMÃOS								
34.3	SINAPI - 102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	126,01	M2	R\$ 19,92	R\$ 18,93	25,00 %	R\$ 23,66	R\$ 2.981,40	
34.4	Composição - FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	12,72	M2	R\$ 19,94	R\$ 18,93	25,00 %	R\$ 23,66	R\$ 300,96	
34.5	Composição - FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	101,63	M2	R\$ 147,43	R\$ 139,21	25,00 %	R\$ 174,01	R\$ 17.684,64	
34.6	SINAPI - 100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	593,16	M2	R\$ 29,01	R\$ 27,26	25,00 %	R\$ 34,08	R\$ 20.214,89	
35		PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA DE FORROS							R\$ 20.494,49	
35.1	SINAPI - 88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX,	442,55	M2	R\$ 23,22	R\$ 21,62	25,00 %	R\$ 27,03	R\$ 11.962,13	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023								
35.2	SINAPI - 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	442,55	M2	R\$ 16,13	R\$ 15,42	25,00 %	R\$ 19,28	R\$ 8.532,36	☐
36		PINTURAS E ACABAMENTOS - DIVERSOS - ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 26.455,18	
36.1	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\$ 17,02	R\$ 16,46	25,00 %	R\$ 20,58	R\$ 26.455,18	☐
37		PINTURAS E ACABAMENTOS - MURETA							R\$ 3.960,24	
37.1	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\$ 20,14	R\$ 19,28	25,00 %	R\$ 24,10	R\$ 2.363,01	☐
37.2	SINAPI - 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL	98,05	M2	R\$ 13,55	R\$ 13,03	25,00 %	R\$ 16,29	R\$ 1.597,23	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								
38		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 38.724,71	
38.1	SINAPI - 89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	27,60	M	R\$ 11,53	R\$ 10,91	25,00 %	R\$ 13,64	R\$ 376,46	☐
38.2	SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	166,90	M	R\$ 25,56	R\$ 23,82	25,00 %	R\$ 29,78	R\$ 4.970,28	☐
38.3	SINAPI - 103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	81,05	M	R\$ 31,35	R\$ 30,13	25,00 %	R\$ 37,66	R\$ 3.052,34	☐
38.4	SINAPI - 89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	M	R\$ 29,47	R\$ 29,30	25,00 %	R\$ 36,63	R\$ 402,93	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
38.5	SINAPI - 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	134,60	M	R\$ 47,92	R\$ 47,70	25,00 %	R\$ 59,63	R\$ 8.026,20	
38.6	SINAPI - 89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	54,55	M	R\$ 65,92	R\$ 65,67	25,00 %	R\$ 82,09	R\$ 4.478,01	
38.7	SINAPI - 94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6,00	UN	R\$ 236,19	R\$ 234,95	25,00 %	R\$ 293,69	R\$ 1.762,14	
38.8	SINAPI - 94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	R\$ 331,29	R\$ 330,01	25,00 %	R\$ 412,51	R\$ 825,02	
38.9	SINAPI - 89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM	4,00	UN	R\$ 6,05	R\$ 5,68	25,00 %	R\$ 7,10	R\$ 28,40	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
38.10	SINAPI - 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	72,00	UN	R\$ 7,05	R\$ 6,62	25,00 %	R\$ 8,28	R\$ 596,16	
38.11	SINAPI - 104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	UN	R\$ 17,91	R\$ 17,32	25,00 %	R\$ 21,65	R\$ 866,00	
38.12	SINAPI - 89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	UN	R\$ 30,47	R\$ 29,97	25,00 %	R\$ 37,46	R\$ 224,76	
38.13	SINAPI - 89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	2,00	UN	R\$ 40,60	R\$ 40,00	25,00 %	R\$ 50,00	R\$ 100,00	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
38.14	SINAPI - 89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 20,72	R\$ 20,30	25,00 %	R\$ 25,38	R\$ 152,28	
38.15	Composição - FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 15,21	R\$ 14,77	25,00 %	R\$ 18,46	R\$ 36,92	
38.16	Composição - FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 15,21	R\$ 14,77	25,00 %	R\$ 18,46	R\$ 73,84	
38.17	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\$ 15,00	R\$ 14,44	25,00 %	R\$ 18,05	R\$ 541,50	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
38.18	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\$ 19,76	R\$ 19,40	25,00 %	R\$ 24,25	R\$ 24,25	
38.19	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\$ 29,03	R\$ 28,56	25,00 %	R\$ 35,70	R\$ 178,50	
38.20	SINAPI - 89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 6,46	R\$ 6,13	25,00 %	R\$ 7,66	R\$ 22,98	
38.21	SINAPI - 89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 17,34	R\$ 16,76	25,00 %	R\$ 20,95	R\$ 41,90	
38.22	SINAPI - 89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 82,25	R\$ 81,40	25,00 %	R\$ 101,75	R\$ 814,00	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
38.23	SINAPI - 89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 100,46	R\$ 99,52	25,00 %	R\$ 124,40	R\$ 248,80	
38.24	SINAPI - 89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 8,60	R\$ 8,01	25,00 %	R\$ 10,01	R\$ 40,04	
38.25	SINAPI - 89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 8,60	R\$ 8,01	25,00 %	R\$ 10,01	R\$ 40,04	
38.26	SINAPI - 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,00	UN	R\$ 14,79	R\$ 14,21	25,00 %	R\$ 17,76	R\$ 497,28	
38.27	SINAPI - 89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 41,48	R\$ 40,79	25,00 %	R\$ 50,99	R\$ 203,96	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
38.28	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\$ 107,99	R\$ 106,72	25,00 %	R\$ 133,40	R\$ 3.468,40	
38.29	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\$ 130,30	R\$ 128,72	25,00 %	R\$ 160,90	R\$ 965,40	
38.30	SINAPI - 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	47,00	UN	R\$ 13,64	R\$ 13,04	25,00 %	R\$ 16,30	R\$ 766,10	
38.31	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\$ 13,64	R\$ 13,04	25,00 %	R\$ 16,30	R\$ 195,60	
38.32	SINAPI - 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	17,00	UN	R\$ 14,03	R\$ 13,11	25,00 %	R\$ 16,39	R\$ 278,63	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
38.33	SINAPI - 89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	R\$ 23,22	R\$ 22,45	25,00 %	R\$ 28,06	R\$ 392,84	☐
38.34	SINAPI - 89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 80,32	R\$ 79,20	25,00 %	R\$ 99,00	R\$ 693,00	☐
38.35	SINAPI - 89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 105,16	R\$ 103,90	25,00 %	R\$ 129,88	R\$ 519,52	☐
38.36	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\$ 20,47	R\$ 19,87	25,00 %	R\$ 24,84	R\$ 248,40	☐
38.37	SINAPI - 89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 61,05	R\$ 60,10	25,00 %	R\$ 75,13	R\$ 150,26	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
38.38	SINAPI - 89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,00	UN	R\$ 61,05	R\$ 60,10	25,00 %	R\$ 75,13	R\$ 976,69	
38.39	Composição - FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	R\$ 30,42	R\$ 29,69	25,00 %	R\$ 37,11	R\$ 111,33	
38.40	SINAPI - 90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 23,07	R\$ 22,21	25,00 %	R\$ 27,76	R\$ 222,08	
38.41	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\$ 21,27	R\$ 20,48	25,00 %	R\$ 25,60	R\$ 230,40	
38.42	SINAPI - 94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	3,00	UN	R\$ 236,19	R\$ 234,95	25,00 %	R\$ 293,69	R\$ 881,07	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
39		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							R\$ 12.055,31	
39.1	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	R\$ 467,58	R\$ 465,51	25,00 %	R\$ 581,89	R\$ 1.745,67	☐
39.2	SINAPI - 94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 567,13	R\$ 564,53	25,00 %	R\$ 705,66	R\$ 705,66	☐
39.3	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\$ 132,05	R\$ 131,21	25,00 %	R\$ 164,01	R\$ 328,02	☐
39.4	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\$ 265,60	R\$ 263,89	25,00 %	R\$ 329,86	R\$ 2.638,88	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
39.5	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\$ 149,80	R\$ 148,79	25,00 %	R\$ 185,99	R\$ 5.579,70	☐
39.6	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	R\$ 141,99	R\$ 140,98	25,00 %	R\$ 176,23	R\$ 1.057,38	☐
40		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - RESERVATÓRIO 15.000 L							R\$ 52.289,98	
40.1	Composição - FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	1,00	UN	R\$ 42.089,58	R\$ 41.831,98	25,00 %	R\$ 52.289,98	R\$ 52.289,98	☐
41		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 13.615,39	
41.1	SINAPI - 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	246,60	M	R\$ 32,21	R\$ 31,86	25,00 %	R\$ 39,83	R\$ 9.822,08	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022								
41.2	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\$ 66,42	R\$ 65,82	25,00 %	R\$ 82,28	R\$ 246,84	
41.3	SINAPI - 89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	11,00	UN	R\$ 44,58	R\$ 43,33	25,00 %	R\$ 54,16	R\$ 595,76	
41.4	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\$ 43,59	R\$ 42,34	25,00 %	R\$ 52,93	R\$ 2.487,71	
41.5	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\$ 76,45	R\$ 75,66	25,00 %	R\$ 94,58	R\$ 378,32	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
41.6	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\$ 68,57	R\$ 67,74	25,00 %	R\$ 84,68	R\$ 84,68	
42		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS							R\$ 6.733,94	
42.1	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\$ 581,34	R\$ 552,92	25,00 %	R\$ 691,15	R\$ 6.220,35	
42.2	SINAPI - 89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	11,00	UN	R\$ 38,34	R\$ 37,35	25,00 %	R\$ 46,69	R\$ 513,59	
43		INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 41.970,95	
43.1	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	149,30	M	R\$ 39,59	R\$ 37,56	25,00 %	R\$ 46,95	R\$ 7.009,64	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
43.2	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\$ 22,74	R\$ 21,39	25,00 %	R\$ 26,74	R\$ 3.083,12	
43.3	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\$ 28,42	R\$ 26,98	25,00 %	R\$ 33,73	R\$ 5.838,66	
43.4	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\$ 35,31	R\$ 33,57	25,00 %	R\$ 41,96	R\$ 2.918,32	
43.5	SINAPI - 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	32,00	UN	R\$ 10,95	R\$ 10,38	25,00 %	R\$ 12,98	R\$ 415,36	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
43.6	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. AF_08/2022	31,00	UN	R\$ 15,83	R\$ 15,20	25,00 %	R\$ 19,00	R\$ 589,00	☐
43.7	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. AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 23,55	R\$ 22,80	25,00 %	R\$ 28,50	R\$ 256,50	☐
43.8	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	6,00	UN	R\$ 28,29	R\$ 27,40	25,00 %	R\$ 34,25	R\$ 205,50	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		SANITÁRIO. AF_08/2022								
43.9	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. AF_08/2022	12,00	UN	R\$ 27,48	R\$ 26,59	25,00 %	R\$ 33,24	R\$ 398,88	
43.10	SINAPI - 89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	28,00	UN	R\$ 22,61	R\$ 21,86	25,00 %	R\$ 27,33	R\$ 765,24	
43.11	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,00	UN	R\$ 15,13	R\$ 14,50	25,00 %	R\$ 18,13	R\$ 326,34	
43.12	SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	106,00	UN	R\$ 10,73	R\$ 10,16	25,00 %	R\$ 12,70	R\$ 1.346,20	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
43.13	Composição - FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	14,00	UN	R\$ 52,40	R\$ 51,06	25,00 %	R\$ 63,83	R\$ 893,62	☐
43.14	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\$ 52,37	R\$ 51,06	25,00 %	R\$ 63,83	R\$ 510,64	☐
43.15	Composição - FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	1,00	UN	R\$ 40,35	R\$ 39,34	25,00 %	R\$ 49,18	R\$ 49,18	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO								
43.16	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\$ 18,92	R\$ 18,71	25,00 %	R\$ 23,39	R\$ 210,51	☐
43.17	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\$ 30,40	R\$ 30,07	25,00 %	R\$ 37,59	R\$ 37,59	☐
43.18	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\$ 581,34	R\$ 552,92	25,00 %	R\$ 691,15	R\$ 11.058,40	☐
43.19	SINAPI - 89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	19,00	UN	R\$ 99,25	R\$ 97,06	25,00 %	R\$ 121,33	R\$ 2.305,27	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
43.20	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\$ 81,60	R\$ 80,14	25,00 %	R\$ 100,18	R\$ 1.202,16	
43.21	Composição - 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\$ 81,62	R\$ 80,14	25,00 %	R\$ 100,18	R\$ 400,72	
43.22	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\$ 24,27	R\$ 23,43	25,00 %	R\$ 29,29	R\$ 380,77	
43.23	SINAPI - 89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	1,00	UN	R\$ 51,20	R\$ 50,15	25,00 %	R\$ 62,69	R\$ 62,69	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022								
43.24	SINAPI - 89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 19,84	R\$ 19,21	25,00 %	R\$ 24,01	R\$ 288,12	☐
43.25	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\$ 18,41	R\$ 17,66	25,00 %	R\$ 22,08	R\$ 331,20	☐
43.26	Composição - 104330 AS	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 105,74	R\$ 103,81	25,00 %	R\$ 129,76	R\$ 389,28	☐
43.27	SINAPI - 104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	9,00	UN	R\$ 22,21	R\$ 22,02	25,00 %	R\$ 27,53	R\$ 247,77	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								
43.28	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\$ 10,67	R\$ 10,62	25,00 %	R\$ 13,28	R\$ 119,52	☐
43.29	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\$ 10,98	R\$ 10,58	25,00 %	R\$ 13,23	R\$ 330,75	☐
44		INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TRATAMENTO							R\$ 33.542,13	
44.1	SINAPI - 98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME	1,00	UN	R\$ 12.116,07	R\$ 11.644,14	25,00 %	R\$ 14.555,18	R\$ 14.555,18	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020								
44.2	SINAPI - 98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 6.885,76	R\$ 6.822,60	25,00 %	R\$ 8.528,25	R\$ 8.528,25	
44.3	SINAPI - 98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 8.697,38	R\$ 8.366,96	25,00 %	R\$ 10.458,70	R\$ 10.458,70	
45		INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 70.781,43	
45.1	SINAPI - 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	4,00	UN	R\$ 346,49	R\$ 344,60	25,00 %	R\$ 430,75	R\$ 1.723,00	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
45.2	SINAPI - 100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$ 625,28	R\$ 623,39	25,00 %	R\$ 779,24	R\$ 7.013,16	☐
45.3	SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 45,27	R\$ 44,79	25,00 %	R\$ 55,99	R\$ 223,96	☐
45.4	SINAPI - 100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$ 89,83	R\$ 89,35	25,00 %	R\$ 111,69	R\$ 1.005,21	☐
45.5	Composição - FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	2,00	UN	R\$ 406,70	R\$ 395,63	25,00 %	R\$ 494,54	R\$ 989,08	☐
45.6	Composição - FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 169,90	R\$ 168,55	25,00 %	R\$ 210,69	R\$ 632,07	☐
45.7	SINAPI - 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	R\$ 164,49	R\$ 161,72	25,00 %	R\$ 202,15	R\$ 2.627,95	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
45.8	SINAPI - 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R\$ 364,03	R\$ 360,99	25,00 %	R\$ 451,24	R\$ 1.353,72	
45.9	SINAPI - 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 826,01	R\$ 820,19	25,00 %	R\$ 1.025,24	R\$ 5.126,20	
45.10	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\$ 232,98	R\$ 231,41	25,00 %	R\$ 289,26	R\$ 1.446,30	
45.11	Composição - FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 233,00	R\$ 231,41	25,00 %	R\$ 289,26	R\$ 1.735,56	
45.12	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\$ 254,97	R\$ 253,40	25,00 %	R\$ 316,75	R\$ 316,75	
45.13	SINAPI - 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	24,00	UN	R\$ 83,43	R\$ 82,88	25,00 %	R\$ 103,60	R\$ 2.486,40	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
45.14	SINAPI - 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	38,00	UN	R\$ 13,49	R\$ 13,22	25,00 %	R\$ 16,53	R\$ 628,14	☐
45.15	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\$ 127,04	R\$ 126,51	25,00 %	R\$ 158,14	R\$ 1.423,26	☐
45.16	Composição - FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	R\$ 139,51	R\$ 139,19	25,00 %	R\$ 173,99	R\$ 2.783,84	☐
45.17	Composição - FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,00	UN	R\$ 216,36	R\$ 214,02	25,00 %	R\$ 267,53	R\$ 535,06	☐
45.18	SINAPI - 86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 54,12	R\$ 53,65	25,00 %	R\$ 67,06	R\$ 469,42	☐
45.19	Composição - FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO -	3,00	UN	R\$ 336,22	R\$ 334,76	25,00 %	R\$ 418,45	R\$ 1.255,35	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA								
45.20	Composição - FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	2,00	UN	R\$ 132,52	R\$ 128,73	25,00 %	R\$ 160,91	R\$ 321,82	
45.21	SINAPI - 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	R\$ 67,01	R\$ 66,54	25,00 %	R\$ 83,18	R\$ 2.079,50	
45.22	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 103,47	R\$ 102,07	25,00 %	R\$ 127,59	R\$ 1.020,72	
45.23	Composição - FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 339,18	R\$ 336,20	25,00 %	R\$ 420,25	R\$ 3.782,25	
45.24	SINAPI - 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 358,18	R\$ 355,20	25,00 %	R\$ 444,00	R\$ 2.220,00	
45.25	SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA	7,00	UN	R\$ 370,82	R\$ 367,84	25,00 %	R\$ 459,80	R\$ 3.218,60	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
45.26	SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 1.104,19	R\$ 1.100,21	25,00 %	R\$ 1.375,26	R\$ 1.375,26	☐
45.27	Composição - FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	R\$ 400,21	R\$ 395,97	25,00 %	R\$ 494,96	R\$ 6.434,48	☐
45.28	Composição - FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	17,00	UN	R\$ 70,39	R\$ 68,11	25,00 %	R\$ 85,14	R\$ 1.447,38	☐
45.29	Composição - FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	9,00	UN	R\$ 42,91	R\$ 42,91	25,00 %	R\$ 53,64	R\$ 482,76	☐
45.30	SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	R\$ 53,10	R\$ 52,11	25,00 %	R\$ 65,14	R\$ 911,96	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
45.31	Composição - FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	7,50	M2	R\$ 389,33	R\$ 383,32	25,00 %	R\$ 479,15	R\$ 3.593,63	☐
45.32	Composição - FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	10,00	UN	R\$ 186,92	R\$ 185,62	25,00 %	R\$ 232,03	R\$ 2.320,30	☐
45.33	Composição - FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	107,00	UN	R\$ 47,86	R\$ 45,58	25,00 %	R\$ 56,98	R\$ 6.096,86	☐
45.34	Composição - FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	9,70	M	R\$ 148,05	R\$ 140,33	25,00 %	R\$ 175,41	R\$ 1.701,48	☐
46		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 5.380,63	
46.1	Composição - FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	UN	R\$ 662,94	R\$ 661,05	25,00 %	R\$ 826,31	R\$ 826,31	☐
46.2	SINAPI - 103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 71,86	R\$ 71,37	25,00 %	R\$ 89,21	R\$ 178,42	☐
46.3	SINAPI - 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	45,80	M	R\$ 44,23	R\$ 42,87	25,00 %	R\$ 53,59	R\$ 2.454,42	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
46.4	Composição - FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 15,51	R\$ 14,81	25,00 %	R\$ 18,51	R\$ 18,51	☐
46.5	Composição - FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	4,00	UN	R\$ 27,02	R\$ 26,32	25,00 %	R\$ 32,90	R\$ 131,60	☐
46.6	SINAPI - 95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 84,17	R\$ 83,83	25,00 %	R\$ 104,79	R\$ 209,58	☐
46.7	SINAPI - 95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 98,65	R\$ 98,16	25,00 %	R\$ 122,70	R\$ 490,80	☐
46.8	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\$ 46,42	R\$ 43,72	25,00 %	R\$ 54,65	R\$ 54,65	☐
46.9	SINAPI - 92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 24,86	R\$ 23,50	25,00 %	R\$ 29,38	R\$ 235,04	☐
46.10	SINAPI - 97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20	2,00	UN	R\$ 55,45	R\$ 53,25	25,00 %	R\$ 66,56	R\$ 133,12	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		(3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
46.11	SINAPI - 97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 55,45	R\$ 53,25	25,00 %	R\$ 66,56	R\$ 399,36	☐
46.12	SINAPI - 97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 37,23	R\$ 35,94	25,00 %	R\$ 44,93	R\$ 89,86	☐
46.13	Composição - FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,24	M2	R\$ 530,77	R\$ 529,86	25,00 %	R\$ 662,33	R\$ 158,96	☐
47		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES							R\$ 2.909,82	
47.1	SINAPI - 101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	6,00	UN	R\$ 204,31	R\$ 202,23	25,00 %	R\$ 252,79	R\$ 1.516,74	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE								
47.2	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\$ 559,31	R\$ 557,23	25,00 %	R\$ 696,54	R\$ 1.393,08	☐
48		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES							R\$ 6.483,05	
48.1	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\$ 1.732,92	R\$ 1.718,55	25,00 %	R\$ 2.148,19	R\$ 2.148,19	☐
48.2	SINAPI - 101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 3.488,13	R\$ 3.467,89	25,00 %	R\$ 4.334,86	R\$ 4.334,86	☐
49		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS							R\$ 24.458,67	
49.1	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,	5,00	UN	R\$ 467,58	R\$ 465,51	25,00 %	R\$ 581,89	R\$ 2.909,45	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
49.2	SINAPI - 99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	R\$ 559,21	R\$ 557,14	25,00 %	R\$ 696,43	R\$ 2.089,29	
49.3	SINAPI - 101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 164,09	R\$ 160,25	25,00 %	R\$ 200,31	R\$ 200,31	
49.4	Composição - FNDE 332	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 4.866,08	R\$ 4.849,15	25,00 %	R\$ 6.061,44	R\$ 6.061,44	
49.5	Composição - FNDE 112	PRESSOSTATO	1,00	UN	R\$ 517,62	R\$ 515,79	25,00 %	R\$ 644,74	R\$ 644,74	
49.6	Composição - FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	1,00	UN	R\$ 3.317,46	R\$ 3.314,98	25,00 %	R\$ 4.143,73	R\$ 4.143,73	
49.7	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\$ 1.253,02	R\$ 1.240,75	25,00 %	R\$ 1.550,94	R\$ 3.101,88	
49.8	Composição - FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	1,00	UN	R\$ 4.275,95	R\$ 4.246,26	25,00 %	R\$ 5.307,83	R\$ 5.307,83	
50		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO -							R\$ 12.044,12	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		TUBULAÇÕES E CONEXÕES								
50.1	SINAPI - 94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	7,00	UN	R\$ 121,71	R\$ 119,21	25,00 %	R\$ 149,01	R\$ 1.043,07	
50.2	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\$ 122,05	R\$ 120,94	25,00 %	R\$ 151,18	R\$ 9.524,34	
50.3	Composição - FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	1,00	UN	R\$ 100,22	R\$ 97,96	25,00 %	R\$ 122,45	R\$ 122,45	
50.4	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\$ 131,76	R\$ 129,26	25,00 %	R\$ 161,58	R\$ 161,58	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
50.5	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\$ 76,43	R\$ 74,61	25,00 %	R\$ 93,26	R\$ 186,52	
50.6	SINAPI - 92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 207,94	R\$ 201,23	25,00 %	R\$ 251,54	R\$ 1.006,16	
51		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES							R\$ 2.515,97	
51.1	SINAPI - 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	36,00	UN	R\$ 19,54	R\$ 18,96	25,00 %	R\$ 23,70	R\$ 853,20	
51.2	Composição - FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	34,00	UN	R\$ 27,17	R\$ 26,58	25,00 %	R\$ 33,23	R\$ 1.129,82	
51.3	SINAPI - 102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE	5,00	M2	R\$ 90,97	R\$ 85,27	25,00 %	R\$ 106,59	R\$ 532,95	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021								
52		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - QUADROS							R\$ 4.320,15	
52.1	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\$ 408,54	R\$ 406,08	25,00 %	R\$ 507,60	R\$ 507,60	☐
52.2	SINAPI - 101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 562,14	R\$ 559,40	25,00 %	R\$ 699,25	R\$ 1.398,50	☐
52.3	SINAPI - 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24	3,00	UN	R\$ 589,51	R\$ 586,74	25,00 %	R\$ 733,43	R\$ 2.200,29	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
52.4	SINAPI - 101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 178,11	R\$ 171,01	25,00 %	R\$ 213,76	R\$ 213,76	☐
53		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - DISJUNTORES							R\$ 19.103,54	
53.1	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	57,00	UN	R\$ 14,52	R\$ 14,36	25,00 %	R\$ 17,95	R\$ 1.023,15	☐
53.2	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 15,23	R\$ 15,00	25,00 %	R\$ 18,75	R\$ 150,00	☐
53.3	SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 16,69	R\$ 16,38	25,00 %	R\$ 20,48	R\$ 81,92	☐
53.4	SINAPI - 93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	18,00	UN	R\$ 75,21	R\$ 74,58	25,00 %	R\$ 93,23	R\$ 1.678,14	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
53.5	SINAPI - 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 78,71	R\$ 77,86	25,00 %	R\$ 97,33	R\$ 389,32	
53.6	SINAPI - 93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 83,10	R\$ 81,83	25,00 %	R\$ 102,29	R\$ 102,29	
53.7	SINAPI - 93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 95,16	R\$ 94,24	25,00 %	R\$ 117,80	R\$ 235,60	
53.8	SINAPI - 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 118,97	R\$ 116,33	25,00 %	R\$ 145,41	R\$ 290,82	
53.9	SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 192,86	R\$ 189,21	25,00 %	R\$ 236,51	R\$ 1.892,08	
53.10	SINAPI - 101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	2,00	UN	R\$ 1.693,33	R\$ 1.687,16	25,00 %	R\$ 2.108,95	R\$ 4.217,90	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
53.11	Composição - FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	1,00	UN	R\$ 193,63	R\$ 192,45	25,00 %	R\$ 240,56	R\$ 240,56	☐
53.12	Composição - FNDE 395	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	5,00	UN	R\$ 364,70	R\$ 363,52	25,00 %	R\$ 454,40	R\$ 2.272,00	☐
53.13	Composição - FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	24,00	UN	R\$ 140,40	R\$ 139,46	25,00 %	R\$ 174,33	R\$ 4.183,92	☐
53.14	Composição - FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	8,00	UN	R\$ 235,52	R\$ 234,58	25,00 %	R\$ 293,23	R\$ 2.345,84	☐
54		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - ELETRODUTO E ACESSÓRIOS							R\$ 34.644,28	
54.1	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\$ 18,84	R\$ 17,77	25,00 %	R\$ 22,21	R\$ 9.068,34	☐
54.2	SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	174,40	M	R\$ 21,98	R\$ 20,85	25,00 %	R\$ 26,06	R\$ 4.544,86	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
54.3	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\$ 20,74	R\$ 20,22	25,00 %	R\$ 25,28	R\$ 8.466,27	
54.4	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\$ 30,81	R\$ 30,20	25,00 %	R\$ 37,75	R\$ 385,05	
54.5	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\$ 52,64	R\$ 51,85	25,00 %	R\$ 64,81	R\$ 2.592,40	
54.6	Composição - FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,80	M	R\$ 33,69	R\$ 32,31	25,00 %	R\$ 40,39	R\$ 1.203,62	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
54.7	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\$ 175,11	R\$ 166,11	25,00 %	R\$ 207,64	R\$ 2.284,04	☐
54.8	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	UN	R\$ 17,86	R\$ 16,82	25,00 %	R\$ 21,03	R\$ 2.103,00	☐
54.9	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\$ 20,17	R\$ 18,81	25,00 %	R\$ 23,51	R\$ 3.996,70	☐
55		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - CABOS E FIOS CONDUTORES							R\$ 188.362,35	
55.1	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.858,00	M	R\$ 4,63	R\$ 4,50	25,00 %	R\$ 5,63	R\$ 16.090,54	☐
55.2	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO,	2.309,30	M	R\$ 7,16	R\$ 6,98	25,00 %	R\$ 8,73	R\$ 20.160,19	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
55.3	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.412,10	M	R\$ 10,00	R\$ 9,75	25,00 %	R\$ 12,19	R\$ 29.403,50	☐
55.4	SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	143,60	M	R\$ 17,85	R\$ 17,50	25,00 %	R\$ 21,88	R\$ 3.141,97	☐
55.5	SINAPI - 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,10	M	R\$ 25,80	R\$ 25,28	25,00 %	R\$ 31,60	R\$ 793,16	☐
55.6	SINAPI - 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	47,90	M	R\$ 29,43	R\$ 29,14	25,00 %	R\$ 36,43	R\$ 1.745,00	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
55.7	SINAPI - 92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	38,90	M	R\$ 40,64	R\$ 40,31	25,00 %	R\$ 50,39	R\$ 1.960,17	☐
55.8	SINAPI - 92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	191,40	M	R\$ 58,95	R\$ 58,57	25,00 %	R\$ 73,21	R\$ 14.012,39	☐
55.9	SINAPI - 92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	187,20	M	R\$ 81,58	R\$ 81,11	25,00 %	R\$ 101,39	R\$ 18.980,21	☐
55.10	SINAPI - 92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	167,80	M	R\$ 137,02	R\$ 136,34	25,00 %	R\$ 170,43	R\$ 28.598,15	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
55.11	SINAPI - 93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	159,80	M	R\$ 268,90	R\$ 267,72	25,00 %	R\$ 334,65	R\$ 53.477,07	
56		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - ELETROCALHAS							R\$ 20.861,98	
56.1	Composição - FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	75,20	M	R\$ 203,28	R\$ 200,37	25,00 %	R\$ 250,46	R\$ 18.834,59	
56.2	SINAPI - 104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	75,20	M	R\$ 22,38	R\$ 21,57	25,00 %	R\$ 26,96	R\$ 2.027,39	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
57		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 46.221,01	
57.1	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\$ 33,06	R\$ 31,33	25,00 %	R\$ 39,16	R\$ 3.720,20	
57.2	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\$ 35,19	R\$ 33,46	25,00 %	R\$ 41,83	R\$ 962,09	
57.3	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\$ 60,66	R\$ 57,39	25,00 %	R\$ 71,74	R\$ 2.439,16	
57.4	SINAPI - 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	R\$ 38,45	R\$ 36,38	25,00 %	R\$ 45,48	R\$ 136,44	
57.5	SINAPI - 92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1	2,00	UN	R\$ 83,91	R\$ 79,46	25,00 %	R\$ 99,33	R\$ 198,66	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
57.6	SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 64,42	R\$ 61,15	25,00 %	R\$ 76,44	R\$ 76,44	☐
57.7	Composição - FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	10,00	UN	R\$ 13,97	R\$ 13,37	25,00 %	R\$ 16,71	R\$ 167,10	☐
57.8	SINAPI - 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	8,00	UN	R\$ 107,95	R\$ 107,18	25,00 %	R\$ 133,98	R\$ 1.071,84	☐
57.9	SINAPI - 101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	1,00	UN	R\$ 569,77	R\$ 567,98	25,00 %	R\$ 709,98	R\$ 709,98	☐
57.10	Composição - 97600 A	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150	4,00	UN	R\$ 446,34	R\$ 444,88	25,00 %	R\$ 556,10	R\$ 2.224,40	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
57.11	Composição - 97600 B	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	9,00	UN	R\$ 46,93	R\$ 45,47	25,00 %	R\$ 56,84	R\$ 511,56	
57.12	Composição - FNDE 705	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	81,00	UN	R\$ 283,74	R\$ 282,49	25,00 %	R\$ 353,11	R\$ 28.601,91	
57.13	Composição - FNDE 704	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UN	R\$ 191,72	R\$ 190,47	25,00 %	R\$ 238,09	R\$ 2.618,99	
57.14	Composição - FNDE 610	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W	8,00	UN	R\$ 280,09	R\$ 278,22	25,00 %	R\$ 347,78	R\$ 2.782,24	
58		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS							R\$ 13.169,04	
58.1	SINAPI - 91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	22,60	M	R\$ 5,19	R\$ 5,06	25,00 %	R\$ 6,33	R\$ 143,06	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
58.2	SINAPI - 91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	132,40	M	R\$ 7,64	R\$ 7,46	25,00 %	R\$ 9,33	R\$ 1.235,29	☐
58.3	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\$ 28,81	R\$ 28,57	25,00 %	R\$ 35,71	R\$ 603,50	☐
58.4	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\$ 47,86	R\$ 47,60	25,00 %	R\$ 59,50	R\$ 9.216,55	☐
58.5	SINAPI - 103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	138,00	UN	R\$ 11,96	R\$ 11,42	25,00 %	R\$ 14,28	R\$ 1.970,64	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
59		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO							R\$ 2.778,80	
59.1	SINAPI - 103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	63,90	M	R\$ 27,46	R\$ 26,44	25,00 %	R\$ 33,05	R\$ 2.111,90	☐
59.2	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\$ 18,53	R\$ 17,65	25,00 %	R\$ 22,06	R\$ 264,72	☐
59.3	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\$ 18,47	R\$ 17,59	25,00 %	R\$ 21,99	R\$ 307,86	☐
59.4	SINAPI - 104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	3,00	UN	R\$ 26,32	R\$ 25,15	25,00 %	R\$ 31,44	R\$ 94,32	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
60		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO							R\$ 15.562,91	
60.1	SINAPI - 98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 1.267,56	R\$ 1.238,66	25,00 %	R\$ 1.548,33	R\$ 4.644,99	☐
60.2	Composição - FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	1,00	UN	R\$ 2.878,35	R\$ 2.808,19	25,00 %	R\$ 3.510,24	R\$ 3.510,24	☐
60.3	Composição - FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	19,00	UN	R\$ 57,53	R\$ 55,28	25,00 %	R\$ 69,10	R\$ 1.312,90	☐
60.4	Composição - FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	3,00	UN	R\$ 29,65	R\$ 29,11	25,00 %	R\$ 36,39	R\$ 109,17	☐
60.5	Composição - FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	2,00	UN	R\$ 201,50	R\$ 197,92	25,00 %	R\$ 247,40	R\$ 494,80	☐
60.6	SINAPI - 100555	RACK ABERTO EM COLUMA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 1.422,34	R\$ 1.417,56	25,00 %	R\$ 1.771,95	R\$ 5.315,85	☐
60.7	Composição - FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	4,00	UN	R\$ 35,96	R\$ 34,99	25,00 %	R\$ 43,74	R\$ 174,96	☐
61		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS							R\$ 1.465,33	
61.1	SINAPI - 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM	4,00	UN	R\$ 175,11	R\$ 166,11	25,00 %	R\$ 207,64	R\$ 830,56	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020								
61.2	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\$ 20,17	R\$ 18,81	25,00 %	R\$ 23,51	R\$ 634,77	
62		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS							R\$ 1.567,19	
62.1	SINAPI - 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	19,00	UN	R\$ 46,67	R\$ 45,70	25,00 %	R\$ 57,13	R\$ 1.085,47	
62.2	Composição - FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 26,96	R\$ 25,99	25,00 %	R\$ 32,49	R\$ 259,92	
62.3	Composição - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	10,00	UN	R\$ 18,71	R\$ 17,74	25,00 %	R\$ 22,18	R\$ 221,80	
63		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS							R\$ 15.574,97	
63.1	Composição - FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,	51,65	M	R\$ 151,92	R\$ 149,01	25,00 %	R\$ 186,26	R\$ 9.620,33	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
63.2	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\$ 26,00	R\$ 24,87	25,00 %	R\$ 31,09	R\$ 472,57	
63.3	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\$ 20,56	R\$ 19,49	25,00 %	R\$ 24,36	R\$ 2.729,54	
63.4	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\$ 21,31	R\$ 20,55	25,00 %	R\$ 25,69	R\$ 123,31	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
63.5	Composição - FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	4,00	UN	R\$ 18,69	R\$ 18,22	25,00 %	R\$ 22,78	R\$ 91,12	☐
63.6	Composição - FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	55,20	M	R\$ 38,17	R\$ 36,78	25,00 %	R\$ 45,98	R\$ 2.538,10	☐
64		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABEAMENTO							R\$ 6.469,15	
64.1	SINAPI - 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	579,00	M	R\$ 7,89	R\$ 7,87	25,00 %	R\$ 9,84	R\$ 5.697,36	☐
64.2	SINAPI - 100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	113,00	M	R\$ 5,80	R\$ 5,46	25,00 %	R\$ 6,83	R\$ 771,79	☐
65		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 11.704,16	
65.1	Composição - FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	4,00	M	R\$ 112,00	R\$ 109,56	25,00 %	R\$ 136,95	R\$ 547,80	☐
65.2	Composição - FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	1,00	UN	R\$ 8.930,93	R\$ 8.925,09	25,00 %	R\$ 11.156,36	R\$ 11.156,36	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
66		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 55.557,30	
66.1	SINAPI - 96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 128,61	R\$ 127,99	25,00 %	R\$ 159,99	R\$ 159,99	
66.2	SINAPI - 92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	45,00	KG	R\$ 12,30	R\$ 12,12	25,00 %	R\$ 15,15	R\$ 681,75	
66.3	SINAPI - 104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	11,00	UN	R\$ 29,44	R\$ 28,56	25,00 %	R\$ 35,70	R\$ 392,70	
66.4	SINAPI - 101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	4,00	UN	R\$ 28,44	R\$ 26,96	25,00 %	R\$ 33,70	R\$ 134,80	
66.5	Composição - FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	1,00	UN	R\$ 349,39	R\$ 337,73	25,00 %	R\$ 422,16	R\$ 422,16	
66.6	SINAPI - 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E	33,00	UN	R\$ 27,07	R\$ 25,63	25,00 %	R\$ 32,04	R\$ 1.057,32	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALAÇÃO. AF_08/2023								
66.7	Composição - FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	1,00	UN	R\$ 381,81	R\$ 380,49	25,00 %	R\$ 475,61	R\$ 475,61	☐
66.8	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	26,18	M3	R\$ 89,55	R\$ 82,75	25,00 %	R\$ 103,44	R\$ 2.708,06	☐
66.9	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	26,18	M3	R\$ 28,29	R\$ 26,28	25,00 %	R\$ 32,85	R\$ 860,01	☐
66.10	SINAPI - 96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	11,00	UN	R\$ 116,95	R\$ 115,79	25,00 %	R\$ 144,74	R\$ 1.592,14	☐
66.11	SINAPI - 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	287,00	M	R\$ 73,59	R\$ 71,47	25,00 %	R\$ 89,34	R\$ 25.640,58	☐
66.12	SINAPI - 96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	174,50	M	R\$ 60,81	R\$ 60,65	25,00 %	R\$ 75,81	R\$ 13.228,85	☐
66.13	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO,	11,00	UN	R\$ 50,05	R\$ 49,35	25,00 %	R\$ 61,69	R\$ 678,59	☐
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020								
66.14	Composição - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	251,00	UN	R\$ 18,71	R\$ 17,74	25,00 %	R\$ 22,18	R\$ 5.567,18	
66.15	Composição - FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	UN	R\$ 74,09	R\$ 71,18	25,00 %	R\$ 88,98	R\$ 1.957,56	
67		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 83.780,98	
67.1	Composição - FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	R\$ 3.140,56	R\$ 3.098,13	25,00 %	R\$ 3.872,66	R\$ 3.872,66	
67.2	Composição - FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,96	M2	R\$ 564,98	R\$ 559,17	25,00 %	R\$ 698,96	R\$ 30.027,32	
67.3	Composição - FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,89	M2	R\$ 505,20	R\$ 502,54	25,00 %	R\$ 628,18	R\$ 16.891,76	
67.4	Composição - FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	30,15	M2	R\$ 197,08	R\$ 190,76	25,00 %	R\$ 238,45	R\$ 7.189,27	
67.5	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	79,65	M	R\$ 116,75	R\$ 113,79	25,00 %	R\$ 142,24	R\$ 11.329,42	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
67.6	SINAPI - 100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	148,00	UN	R\$ 37,27	R\$ 35,78	25,00 %	R\$ 44,73	R\$ 6.620,04	
67.7	Composição - 99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	4,12	M	R\$ 195,48	R\$ 190,59	25,00 %	R\$ 238,24	R\$ 981,55	
67.8	Composição - FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	9,32	M2	R\$ 609,02	R\$ 585,71	25,00 %	R\$ 732,14	R\$ 6.823,54	
67.9	Composição - FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	2,00	M	R\$ 18,31	R\$ 18,17	25,00 %	R\$ 22,71	R\$ 45,42	
68		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 3.512,83	
68.1	SINAPI - 99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	891,68	M2	R\$ 2,19	R\$ 2,02	25,00 %	R\$ 2,53	R\$ 2.255,95	
68.2	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,00	M2	R\$ 506,22	R\$ 502,75	25,00 %	R\$ 628,44	R\$ 1.256,88	
Total:									R\$ 3.481.342,0	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	