

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros
Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas	Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

26298 - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA

Instrumento 977894

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

88.138.292/0001-74 - MUNICIPIO DE ROSARIO DO SUL

Voltar

Versão: 4

Dados Básicos	Anexos	Responsável Técnico	Documentação Complementar	QCI	PO/CFF	LAE	SPA	Quadro Resumo
---------------	--------	---------------------	---------------------------	-----	--------	-----	-----	---------------

Dados GeraisEventosFrentes de ObraPOPLQCFF

VOLTAR

Planilha Orçamentária

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	-		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 569.618,60	
1.1		Composição - FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	1,00	UN	R\$ 455.694,84	R\$ 455.694,84	25,00 %	R\$ 569.618,55	R\$ 569.618,60	<button>🔍</button>
2	-		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 107.427,30	
2.1		SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 462,96	R\$ 462,96	25,00 %	R\$ 578,70	R\$ 3.749,98	<button>🔍</button>
2.2		SINAPI - 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	391,60	M2	R\$ 82,25	R\$ 82,25	25,00 %	R\$ 102,81	R\$ 40.260,40	<button>🔍</button>
2.3		SINAPI - 101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	1,00	UN	R\$ 2.085,02	R\$ 2.085,02	25,00 %	R\$ 2.606,28	R\$ 2.606,28	<button>🔍</button>
Total:										R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.4		Composição - FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	UN	R\$ 2.998,43	R\$ 2.998,43	25,00 %	R\$ 3.748,04	R\$ 3.748,04	Q
2.5		SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	220,00	M	R\$ 65,13	R\$ 65,13	25,00 %	R\$ 81,41	R\$ 17.910,20	Q
2.6		Composição - FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBIL	8,00	MÊS	R\$ 1.293,63	R\$ 1.293,62	25,00 %	R\$ 1.617,03	R\$ 12.936,24	Q
2.7		Composição - FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBIL	8,00	MÊS	R\$ 1.053,00	R\$ 1.052,99	25,00 %	R\$ 1.316,24	R\$ 10.529,92	Q
2.8		Composição - FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBIL	8,00	MÊS	R\$ 1.568,63	R\$ 1.568,62	25,00 %	R\$ 1.960,78	R\$ 15.686,24	Q
3	—		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 112.497,90	
3.1		SINAPI - 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	1.800,00	M2	R\$ 0,69	R\$ 0,69	25,00 %	R\$ 0,86	R\$ 1.548,00	Q
3.2		SINAPI - 94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM	360,00	M3	R\$ 79,16	R\$ 79,16	25,00 %	R\$ 98,95	R\$ 35.622,00	Q
Total:										R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023								
3.3	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	361,05	M3	R\$ 42,93	R\$ 42,93	25,00 %	R\$ 53,66	R\$ 19.373,94	
3.4	SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	169,11	M3	R\$ 57,66	R\$ 57,66	25,00 %	R\$ 72,08	R\$ 12.189,45	
3.5	SINAPI - 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	837,27	M2	R\$ 8,38	R\$ 8,38	25,00 %	R\$ 10,48	R\$ 8.774,59	
3.6	SINAPI - 104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	466,76	M3	R\$ 31,75	R\$ 31,75	25,00 %	R\$ 39,69	R\$ 18.525,70	
3.7	SINAPI - 104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	153,90	M3	R\$ 85,58	R\$ 85,58	25,00 %	R\$ 106,98	R\$ 16.464,22	
4	—	FUNDAÇÕES							R\$ 156.849,74	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.1	SINAPI - 100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	570,00	M	R\$ 65,99	R\$ 65,99	25,00 %	R\$ 82,49	R\$ 47.019,30	Q
4.2	SINAPI - 95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	114,00	UN	R\$ 21,64	R\$ 9,85	25,00 %	R\$ 12,31	R\$ 1.403,34	Q
4.3	SINAPI - 100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	20,00	M	R\$ 249,99	R\$ 249,99	25,00 %	R\$ 312,49	R\$ 6.249,80	Q
4.4	SINAPI - 95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	4,00	UN	R\$ 34,63	R\$ 15,78	25,00 %	R\$ 19,73	R\$ 78,92	Q
4.5	SINAPI - 96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	0,59	M3	R\$ 227,52	R\$ 227,52	25,00 %	R\$ 284,40	R\$ 167,80	Q
4.6	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	7,80	M2	R\$ 42,62	R\$ 42,62	25,00 %	R\$ 53,28	R\$ 415,58	Q
4.7	SINAPI - 96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA,	17,30	M2	R\$ 136,44	R\$ 136,44	25,00 %	R\$ 170,55	R\$ 2.950,52	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								
4.8	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	61,15	KG	R\$ 14,64	R\$ 14,64	25,00 %	R\$ 18,30	R\$ 1.119,05	
4.9	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	54,79	KG	R\$ 12,99	R\$ 12,99	25,00 %	R\$ 16,24	R\$ 889,79	
4.10	SINAPI - 104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	15,34	KG	R\$ 17,32	R\$ 17,32	25,00 %	R\$ 21,65	R\$ 332,11	
4.11	SINAPI - 96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,14	M3	R\$ 820,89	R\$ 820,89	25,00 %	R\$ 1.026,11	R\$ 2.195,88	
4.12	SINAPI - 96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	13,26	M3	R\$ 227,52	R\$ 227,52	25,00 %	R\$ 284,40	R\$ 3.771,14	
4.13	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	265,15	M2	R\$ 42,62	R\$ 42,62	25,00 %	R\$ 53,28	R\$ 14.127,19	
4.14	SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25	231,39	M2	R\$ 77,81	R\$ 77,81	25,00 %	R\$ 97,26	R\$ 22.504,99	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								
4.15		SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	299,36	KG	R\$ 18,51	R\$ 18,51	25,00 %	R\$ 23,14	R\$ 6.927,19	
4.16		SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	437,16	KG	R\$ 14,38	R\$ 14,38	25,00 %	R\$ 17,98	R\$ 7.860,14	
4.17		SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	50,62	KG	R\$ 10,99	R\$ 10,99	25,00 %	R\$ 13,74	R\$ 695,52	
4.18		SINAPI - 104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	139,50	KG	R\$ 10,29	R\$ 10,29	25,00 %	R\$ 12,86	R\$ 1.793,97	
4.19		SINAPI - 104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	213,06	KG	R\$ 11,27	R\$ 11,27	25,00 %	R\$ 14,09	R\$ 3.002,02	
4.20		SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	203,08	KG	R\$ 20,78	R\$ 20,78	25,00 %	R\$ 25,98	R\$ 5.276,02	
4.21		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	28,60	M3	R\$ 785,16	R\$ 785,16	25,00 %	R\$ 981,45	R\$ 28.069,47	
5	—		SUPERESTRUTURA							R\$ 562.776,44	
5.1		SINAPI - 96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO,	27,57	M3	R\$ 227,52	R\$ 227,52	25,00 %	R\$ 284,40	R\$ 7.840,91	
Total:										R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024								
5.2	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	551,45	M2	R\$ 42,62	R\$ 42,62	25,00 %	R\$ 53,28	R\$ 29.381,26	
5.3	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	331,58	M2	R\$ 67,11	R\$ 67,11	25,00 %	R\$ 83,89	R\$ 27.816,25	
5.4	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	244,82	KG	R\$ 14,64	R\$ 14,64	25,00 %	R\$ 18,30	R\$ 4.480,21	
5.5	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	491,49	KG	R\$ 12,99	R\$ 12,99	25,00 %	R\$ 16,24	R\$ 7.981,80	
5.6	SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.005,28	KG	R\$ 10,99	R\$ 10,99	25,00 %	R\$ 13,74	R\$ 13.812,55	
5.7	SINAPI - 104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	509,73	KG	R\$ 17,32	R\$ 17,32	25,00 %	R\$ 21,65	R\$ 11.035,65	
5.8	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	32,52	M3	R\$ 785,16	R\$ 785,16	25,00 %	R\$ 981,45	R\$ 31.916,75	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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								
5.9	SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	389,99	M2	R\$ 57,52	R\$ 57,52	25,00 %	R\$ 71,90	R\$ 28.040,28	
5.10	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.099,37	KG	R\$ 11,13	R\$ 11,13	25,00 %	R\$ 13,91	R\$ 15.292,24	
5.11	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,56	KG	R\$ 9,32	R\$ 9,32	25,00 %	R\$ 11,65	R\$ 157,97	
5.12	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	465,08	KG	R\$ 14,40	R\$ 14,40	25,00 %	R\$ 18,00	R\$ 8.371,44	
5.13	Composição - FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	19,02	M3	R\$ 730,71	R\$ 730,67	25,00 %	R\$ 913,34	R\$ 17.371,73	
5.14	SINAPI - 92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18	666,59	M2	R\$ 72,01	R\$ 72,01	25,00 %	R\$ 90,01	R\$ 59.999,77	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
5.15	SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.030,52	KG	R\$ 12,54	R\$ 12,54	25,00 %	R\$ 15,68	R\$ 16.158,55	Q
5.16	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	319,67	KG	R\$ 11,13	R\$ 11,13	25,00 %	R\$ 13,91	R\$ 4.446,61	Q
5.17	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	143,78	KG	R\$ 9,32	R\$ 9,32	25,00 %	R\$ 11,65	R\$ 1.675,04	Q
5.18	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	564,06	KG	R\$ 14,40	R\$ 14,40	25,00 %	R\$ 18,00	R\$ 10.153,08	Q
5.19	Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	39,56	M3	R\$ 730,77	R\$ 730,73	25,00 %	R\$ 913,41	R\$ 36.134,50	Q
5.20	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	12,86	M2	R\$ 3,75	R\$ 3,75	25,00 %	R\$ 4,69	R\$ 60,31	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.21	SINAPI - 96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	1,29	M3	R\$ 179,00	R\$ 179,00	25,00 %	R\$ 223,75	R\$ 288,64	
5.22	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	12,86	M2	R\$ 2,69	R\$ 2,69	25,00 %	R\$ 3,36	R\$ 43,21	
5.23	SINAPI - 97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	5,60	M2	R\$ 135,65	R\$ 135,65	25,00 %	R\$ 169,56	R\$ 949,54	
5.24	SINAPI - 97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	15,87	KG	R\$ 14,92	R\$ 14,92	25,00 %	R\$ 18,65	R\$ 295,98	
5.25	SINAPI - 97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	1,72	M3	R\$ 679,76	R\$ 679,76	25,00 %	R\$ 849,70	R\$ 1.461,48	
5.26	SINAPI - 97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	5,15	M2	R\$ 37,09	R\$ 37,09	25,00 %	R\$ 46,36	R\$ 238,75	
5.27	SINAPI - 92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	16,11	M2	R\$ 37,88	R\$ 37,88	25,00 %	R\$ 47,35	R\$ 762,81	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
5.28	SINAPI - 92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,83	KG	R\$ 12,84	R\$ 12,84	25,00 %	R\$ 16,05	R\$ 13,32	Q
5.29	SINAPI - 92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,40	KG	R\$ 12,00	R\$ 12,00	25,00 %	R\$ 15,00	R\$ 186,00	Q
5.30	SINAPI - 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	24,59	KG	R\$ 13,73	R\$ 13,73	25,00 %	R\$ 17,16	R\$ 421,96	Q
5.31	Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,46	M3	R\$ 730,77	R\$ 730,73	25,00 %	R\$ 913,41	R\$ 1.333,58	Q
5.32	Composição - FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12.515,50	KG	R\$ 13,11	R\$ 13,05	25,00 %	R\$ 16,31	R\$ 204.127,81	Q
5.33	SINAPI - 100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	826,84	M2	R\$ 12,92	R\$ 12,92	25,00 %	R\$ 16,15	R\$ 13.353,47	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE								
5.34		SINAPI - 100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	240,06	M2	R\$ 12,04	R\$ 12,04	25,00 %	R\$ 15,05	R\$ 3.612,90	Q
5.35		SINAPI - 100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	240,06	M2	R\$ 11,86	R\$ 11,86	25,00 %	R\$ 14,83	R\$ 3.560,09	Q
6	—		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 125.312,74	
6.1		SINAPI - 101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,80	M2	R\$ 273,57	R\$ 273,57	25,00 %	R\$ 341,96	R\$ 1.641,41	Q
6.2		SINAPI - 103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	632,97	M2	R\$ 73,05	R\$ 73,05	25,00 %	R\$ 91,31	R\$ 57.796,49	Q
6.3		SINAPI - 103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	538,37	M2	R\$ 53,83	R\$ 53,83	25,00 %	R\$ 67,29	R\$ 36.226,92	Q
Total:										R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
6.12		SINAPI - 102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	5,22	M2	R\$ 438,92	R\$ 438,92	25,00 %	R\$ 548,65	R\$ 2.863,95	
7	—		ESQUADRIAS							R\$ 408.389,18	
7.1		Composição - FNDE 243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 1.517,41	R\$ 1.517,41	25,00 %	R\$ 1.896,76	R\$ 17.070,84	
7.2		Composição - FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 1.928,06	R\$ 1.928,06	25,00 %	R\$ 2.410,08	R\$ 7.230,24	
7.3		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, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	R\$ 1.517,41	R\$ 1.517,41	25,00 %	R\$ 1.896,76	R\$ 5.690,28	
7.4		Composição - FNDE 248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR,	5,00	UN	R\$ 1.928,06	R\$ 1.928,06	25,00 %	R\$ 2.410,08	R\$ 12.050,40	
Total:										R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
7.5	Composição - FNDE 249	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, 60x105CM NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	8,00	UN	R\$ 377,30	R\$ 377,29	25,00 %	R\$ 471,61	R\$ 3.772,88	Q
7.6	Composição - FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	1,09	M2	R\$ 183,47	R\$ 183,45	25,00 %	R\$ 229,31	R\$ 249,95	Q
7.7	SINAPI - 100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	8,00	UN	R\$ 77,81	R\$ 77,81	25,00 %	R\$ 97,26	R\$ 778,08	Q
7.8	SINAPI - 100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R\$ 405,46	R\$ 405,46	25,00 %	R\$ 506,83	R\$ 1.520,49	Q
7.9	Composição - FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	10,88	M2	R\$ 215,76	R\$ 215,75	25,00 %	R\$ 269,69	R\$ 2.934,23	Q
7.10	SINAPI - 102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	121,60	M2	R\$ 18,40	R\$ 18,40	25,00 %	R\$ 23,00	R\$ 2.796,80	Q
7.11	Composição - FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM,	1,00	UN	R\$ 1.169,64	R\$ 1.169,61	25,00 %	R\$ 1.462,01	R\$ 1.462,01	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.12	Composição - FNDE 252	INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,36	M2	R\$ 890,61	R\$ 890,60	25,00 %	R\$ 1.113,25	R\$ 3.740,52	
7.13	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\$ 890,61	R\$ 890,60	25,00 %	R\$ 1.113,25	R\$ 3.740,52	
7.14	Composição - FNDE 254	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	83,48	M2	R\$ 654,79	R\$ 654,76	25,00 %	R\$ 818,45	R\$ 68.324,21	
7.15	Composição - FNDE 582	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,61	M2	R\$ 890,61	R\$ 890,60	25,00 %	R\$ 1.113,25	R\$ 6.245,33	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.16	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\$ 820,10	R\$ 820,07	25,00 %	R\$ 1.025,09	R\$ 902,08	
7.17	Composição - FNDE 583	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,15	M2	R\$ 820,10	R\$ 820,07	25,00 %	R\$ 1.025,09	R\$ 2.203,94	
7.18	Composição - FNDE 584	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,73	M2	R\$ 820,10	R\$ 820,07	25,00 %	R\$ 1.025,09	R\$ 2.798,50	
7.19	Composição - FNDE 585	JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,56	M2	R\$ 894,04	R\$ 894,03	25,00 %	R\$ 1.117,54	R\$ 2.860,90	
7.20	Composição - FNDE 586	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,05	M2	R\$ 820,10	R\$ 820,07	25,00 %	R\$ 1.025,09	R\$ 1.076,34	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macro serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.21	Composição - FNDE 587	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	9,45	M2	R\$ 820,10	R\$ 820,07	25,00 %	R\$ 1.025,09	R\$ 9.687,10	
7.22	Composição - FNDE 588	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	8,40	M2	R\$ 820,10	R\$ 820,07	25,00 %	R\$ 1.025,09	R\$ 8.610,76	
7.23	Composição - FNDE 589	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,30	M2	R\$ 820,10	R\$ 820,07	25,00 %	R\$ 1.025,09	R\$ 6.458,07	
7.24	Composição - FNDE 592	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1,58	M2	R\$ 820,10	R\$ 820,07	25,00 %	R\$ 1.025,09	R\$ 1.619,64	
7.25	Composição - FNDE 593	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 135 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	5,06	M2	R\$ 820,10	R\$ 820,07	25,00 %	R\$ 1.025,09	R\$ 5.186,96	
7.26	Composição - FNDE 590	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM	4,20	M2	R\$ 820,10	R\$ 820,07	25,00 %	R\$ 1.025,09	R\$ 4.305,38	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								
7.27	Composição - FNDE 591	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	16,80	M2	R\$ 820,10	R\$ 820,07	25,00 %	R\$ 1.025,09	R\$ 17.221,51	
7.28	Composição - FNDE 594	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	0,24	M2	R\$ 286,57	R\$ 286,56	25,00 %	R\$ 358,20	R\$ 85,97	
7.29	Composição - FNDE 595	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM	0,48	M2	R\$ 286,57	R\$ 286,56	25,00 %	R\$ 358,20	R\$ 171,94	
7.30	Composição - 25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	14,52	M2	R\$ 228,93	R\$ 228,92	25,00 %	R\$ 286,15	R\$ 4.154,90	
7.31	Composição - FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	8,51	M2	R\$ 917,95	R\$ 917,94	25,00 %	R\$ 1.147,43	R\$ 9.764,63	
7.32	Composição - FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,08	M2	R\$ 884,57	R\$ 884,57	25,00 %	R\$ 1.105,71	R\$ 3.405,59	
7.33	Composição - FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,94	M2	R\$ 884,26	R\$ 884,22	25,00 %	R\$ 1.105,28	R\$ 3.249,52	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.34	Composição - FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	73,47	M2	R\$ 862,32	R\$ 862,32	25,00 %	R\$ 1.077,90	R\$ 79.193,31	Q
7.35	Composição - FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	20,34	M2	R\$ 884,57	R\$ 884,57	25,00 %	R\$ 1.105,71	R\$ 22.490,14	Q
7.36	Composição - FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	25,50	M2	R\$ 843,31	R\$ 843,31	25,00 %	R\$ 1.054,14	R\$ 26.880,57	Q
7.37	Composição - FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	70,66	M2	R\$ 292,24	R\$ 292,24	25,00 %	R\$ 365,30	R\$ 25.812,10	Q
7.38	Composição - FNDE 284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,77	M2	R\$ 1.169,98	R\$ 1.169,98	25,00 %	R\$ 1.462,48	R\$ 11.363,47	Q
7.39	Composição - FNDE 285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,60	M2	R\$ 1.169,98	R\$ 1.169,98	25,00 %	R\$ 1.462,48	R\$ 8.189,89	Q
7.40	Composição - FNDE 286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA	2,40	M2	R\$ 1.169,98	R\$ 1.169,98	25,00 %	R\$ 1.462,48	R\$ 3.509,95	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			(GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
7.41		Composição - FNDE 596	P04 - PORTÃO METÁLICO 3.12 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,55	M2	R\$ 1.169,98	R\$ 1.169,98	25,00 %	R\$ 1.462,48	R\$ 9.579,24	
8	—		SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 251.482,04	
8.1		Composição - FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	880,28	M2	R\$ 176,51	R\$ 176,50	25,00 %	R\$ 220,63	R\$ 194.216,18	
8.2		SINAPI - 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	17,20	M	R\$ 104,42	R\$ 104,42	25,00 %	R\$ 130,53	R\$ 2.245,12	
8.3		SINAPI - 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	81,50	M	R\$ 202,27	R\$ 202,27	25,00 %	R\$ 252,84	R\$ 20.606,46	
8.4		Composição - FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA	8,50	M	R\$ 138,05	R\$ 138,04	25,00 %	R\$ 172,55	R\$ 1.466,68	
Total:										R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO								
8.5		SINAPI - 100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	257,96	M	R\$ 69,74	R\$ 69,74	25,00 %	R\$ 87,18	R\$ 22.488,95	Q
8.6		SINAPI - 101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	182,27	M	R\$ 45,90	R\$ 45,90	25,00 %	R\$ 57,38	R\$ 10.458,65	Q
9	—		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 36.537,55	
9.1		Composição - FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	440,16	M2	R\$ 46,86	R\$ 46,85	25,00 %	R\$ 58,56	R\$ 25.775,77	Q
9.2		Composição - FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	13,88	M2	R\$ 46,86	R\$ 46,85	25,00 %	R\$ 58,56	R\$ 812,81	Q
9.3		Composição - FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	117,23	M2	R\$ 46,86	R\$ 46,85	25,00 %	R\$ 58,56	R\$ 6.864,99	Q
9.4		Composição - FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	35,29	M2	R\$ 46,86	R\$ 46,85	25,00 %	R\$ 58,56	R\$ 2.066,58	Q
9.5		SINAPI - 98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	13,88	M2	R\$ 58,64	R\$ 58,64	25,00 %	R\$ 73,30	R\$ 1.017,40	Q
10	—		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$ 329.765,58	
10.1		SINAPI - 87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM	1.166,15	M2	R\$ 8,85	R\$ 8,85	25,00 %	R\$ 11,06	R\$ 12.897,62	Q
Total:										R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		BETONEIRA 400L. AF_10/2022								
10.2	SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1.440,96	M2	R\$ 4,94	R\$ 4,94	25,00 %	R\$ 6,18	R\$ 8.905,13	
10.3	SINAPI - 87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	1.166,15	M2	R\$ 59,62	R\$ 59,62	25,00 %	R\$ 74,53	R\$ 86.913,16	
10.4	SINAPI - 104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	912,05	M2	R\$ 39,26	R\$ 39,26	25,00 %	R\$ 49,08	R\$ 44.763,41	
10.5	SINAPI - 87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	829,36	M2	R\$ 35,10	R\$ 35,10	25,00 %	R\$ 43,88	R\$ 36.392,32	
10.6	SINAPI - 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE	428,94	M2	R\$ 71,50	R\$ 71,50	25,00 %	R\$ 89,38	R\$ 38.338,66	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE								
10.7	Composição - FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	68,06	M2	R\$ 70,24	R\$ 70,20	25,00 %	R\$ 87,75	R\$ 5.972,27	
10.8	Composição - FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	4,96	M2	R\$ 70,24	R\$ 70,20	25,00 %	R\$ 87,75	R\$ 435,24	
10.9	Composição - FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	7,12	M2	R\$ 70,24	R\$ 70,20	25,00 %	R\$ 87,75	R\$ 624,78	
10.10	Composição - FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	4,60	M2	R\$ 70,24	R\$ 70,20	25,00 %	R\$ 87,75	R\$ 403,65	
10.11	Composição - FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	123,70	M	R\$ 37,55	R\$ 37,51	25,00 %	R\$ 46,89	R\$ 5.800,29	
10.12	Composição - FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	35,04	M	R\$ 45,12	R\$ 45,10	25,00 %	R\$ 56,38	R\$ 1.975,56	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
10.13		SINAPI - 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	423,48	M2	R\$ 84,97	R\$ 84,97	25,00 %	R\$ 106,21	R\$ 44.977,81	Q
10.14		SINAPI - 96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	525,98	M	R\$ 14,66	R\$ 14,66	25,00 %	R\$ 18,33	R\$ 9.641,21	Q
10.15		Composição - FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 x 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	259,42	M2	R\$ 97,87	R\$ 97,83	25,00 %	R\$ 122,29	R\$ 31.724,47	Q
11	—		SISTEMAS DE PISOS							R\$ 397.163,67	
11.1		SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	821,35	M2	R\$ 3,75	R\$ 3,75	25,00 %	R\$ 4,69	R\$ 3.852,13	Q
11.2		SINAPI - 96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	82,14	M3	R\$ 179,00	R\$ 179,00	25,00 %	R\$ 223,75	R\$ 18.378,83	Q
11.3		SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	821,35	M2	R\$ 2,69	R\$ 2,69	25,00 %	R\$ 3,36	R\$ 2.759,74	Q
11.4		SINAPI - 97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	1.215,60	KG	R\$ 17,23	R\$ 17,23	25,00 %	R\$ 21,54	R\$ 26.184,02	Q
Total:										R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		USO DE TELA Q-92. AF_09/2021								
11.5	SINAPI - 96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	65,70	M3	R\$ 786,56	R\$ 786,56	25,00 %	R\$ 983,20	R\$ 64.596,24	Q
11.6	SINAPI - 87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	293,03	M2	R\$ 44,63	R\$ 44,63	25,00 %	R\$ 55,79	R\$ 16.348,14	Q
11.7	SINAPI - 87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	549,50	M2	R\$ 57,97	R\$ 57,97	25,00 %	R\$ 72,46	R\$ 39.816,77	Q
11.8	SINAPI - 104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	437,34	M2	R\$ 112,93	R\$ 112,93	25,00 %	R\$ 141,16	R\$ 61.734,91	Q
11.9	SINAPI - 87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM	42,86	M2	R\$ 68,40	R\$ 68,40	25,00 %	R\$ 85,50	R\$ 3.664,53	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
11.18	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	58,05	M	R\$ 117,93	R\$ 117,93	25,00 %	R\$ 147,41	R\$ 8.557,15	
11.19	SINAPI - 92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	23,28	M2	R\$ 98,62	R\$ 98,62	25,00 %	R\$ 123,28	R\$ 2.869,96	
11.20	Composição - FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	15,00	M	R\$ 147,44	R\$ 147,41	25,00 %	R\$ 184,26	R\$ 2.763,90	
11.21	Composição - FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	26,76	M	R\$ 147,44	R\$ 147,41	25,00 %	R\$ 184,26	R\$ 4.930,80	
11.22	Composição - FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	3,11	M2	R\$ 205,17	R\$ 205,16	25,00 %	R\$ 256,45	R\$ 797,56	
11.23	Composição - FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	18,27	M3	R\$ 123,98	R\$ 123,96	25,00 %	R\$ 154,95	R\$ 2.830,94	
11.24	SINAPI - 98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	367,70	M2	R\$ 23,39	R\$ 23,39	25,00 %	R\$ 29,24	R\$ 10.751,55	
11.25	Composição - FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	4,56	M	R\$ 25,95	R\$ 25,93	25,00 %	R\$ 32,41	R\$ 147,79	
11.26	SINAPI - 97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	6,91	M2	R\$ 37,09	R\$ 37,09	25,00 %	R\$ 46,36	R\$ 320,35	
11.27	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	414,99	M2	R\$ 3,75	R\$ 3,75	25,00 %	R\$ 4,69	R\$ 1.946,30	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.7	Composição - FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	49,26	M2	R\$ 66,55	R\$ 66,53	25,00 %	R\$ 83,16	R\$ 4.096,46	
12.8	Composição - FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	50,45	M2	R\$ 66,55	R\$ 66,53	25,00 %	R\$ 83,16	R\$ 4.195,42	
12.9	Composição - FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	8,66	M2	R\$ 18,41	R\$ 18,40	25,00 %	R\$ 23,00	R\$ 199,18	
12.10	SINAPI - 88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	434,62	M2	R\$ 23,39	R\$ 23,39	25,00 %	R\$ 29,24	R\$ 12.708,29	
12.11	SINAPI - 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	434,62	M2	R\$ 16,70	R\$ 16,70	25,00 %	R\$ 20,88	R\$ 9.074,87	
12.12	Composição - FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,46	M2	R\$ 69,18	R\$ 69,15	25,00 %	R\$ 86,44	R\$ 126,20	
12.13	Composição - FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	3,23	M2	R\$ 69,18	R\$ 69,15	25,00 %	R\$ 86,44	R\$ 279,20	
12.14	Composição - FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	0,94	M2	R\$ 69,18	R\$ 69,15	25,00 %	R\$ 86,44	R\$ 81,25	
12.15	Composição - FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	1,23	M2	R\$ 69,18	R\$ 69,15	25,00 %	R\$ 86,44	R\$ 106,32	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
13.6	SINAPI - 89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	215,60	M	R\$ 78,50	R\$ 78,50	25,00 %	R\$ 98,13	R\$ 21.156,83	
13.7	Composição - FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	14,00	UN	R\$ 39,53	R\$ 39,51	25,00 %	R\$ 49,39	R\$ 691,46	
13.8	SINAPI - 89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	62,00	UN	R\$ 6,95	R\$ 6,95	25,00 %	R\$ 8,69	R\$ 538,78	
13.9	SINAPI - 103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 13,19	R\$ 13,19	25,00 %	R\$ 16,49	R\$ 32,98	
13.10	SINAPI - 104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	34,00	UN	R\$ 15,86	R\$ 15,86	25,00 %	R\$ 19,83	R\$ 674,22	
13.11	SINAPI - 89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	16,00	UN	R\$ 47,91	R\$ 47,91	25,00 %	R\$ 59,89	R\$ 958,24	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_06/2022								
13.12	SINAPI - 103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 8,94	R\$ 8,94	25,00 %	R\$ 11,18	R\$ 11,18	
13.13	SINAPI - 103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 11,22	R\$ 11,22	25,00 %	R\$ 14,03	R\$ 14,03	
13.14	SINAPI - 104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 16,93	R\$ 16,93	25,00 %	R\$ 21,16	R\$ 21,16	
13.15	SINAPI - 105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3,00	UN	R\$ 23,61	R\$ 23,61	25,00 %	R\$ 29,51	R\$ 88,53	
13.16	SINAPI - 103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	R\$ 17,53	R\$ 17,53	25,00 %	R\$ 21,91	R\$ 219,10	
13.17	SINAPI - 103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	21,00	UN	R\$ 19,56	R\$ 19,56	25,00 %	R\$ 24,45	R\$ 513,45	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_06/2022								
13.18	Composição - FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UN	R\$ 34,13	R\$ 34,12	25,00 %	R\$ 42,65	R\$ 895,65	Q
13.19	SINAPI - 104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 32,84	R\$ 32,84	25,00 %	R\$ 41,05	R\$ 41,05	Q
13.20	SINAPI - 103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 32,24	R\$ 32,24	25,00 %	R\$ 40,30	R\$ 644,80	Q
13.21	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	130,00	UN	R\$ 9,78	R\$ 9,78	25,00 %	R\$ 12,23	R\$ 1.589,90	Q
13.22	SINAPI - 103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 20,22	R\$ 20,22	25,00 %	R\$ 25,28	R\$ 50,56	Q
13.23	SINAPI - 89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 48,50	R\$ 48,50	25,00 %	R\$ 60,63	R\$ 363,78	Q
13.24	SINAPI - 89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	26,00	UN	R\$ 145,47	R\$ 145,47	25,00 %	R\$ 181,84	R\$ 4.727,84	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_06/2022								
13.25	Composição - FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 9,82	R\$ 9,78	25,00 %	R\$ 12,23	R\$ 48,92	Q
13.26	SINAPI - 89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 10,73	R\$ 10,73	25,00 %	R\$ 13,41	R\$ 13,41	Q
13.27	SINAPI - 103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 16,22	R\$ 16,22	25,00 %	R\$ 20,28	R\$ 20,28	Q
13.28	SINAPI - 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	36,00	UN	R\$ 18,92	R\$ 18,92	25,00 %	R\$ 23,65	R\$ 851,40	Q
13.29	SINAPI - 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	41,00	UN	R\$ 15,01	R\$ 15,01	25,00 %	R\$ 18,76	R\$ 769,16	Q
13.30	SINAPI - 89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	2,00	UN	R\$ 7,41	R\$ 7,41	25,00 %	R\$ 9,26	R\$ 18,52	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_06/2022								
13.31		SINAPI - 89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 11,00	R\$ 11,00	25,00 %	R\$ 13,75	R\$ 13,75	
13.32		SINAPI - 103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 14,68	R\$ 14,68	25,00 %	R\$ 18,35	R\$ 18,35	
13.33		SINAPI - 103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 17,36	R\$ 17,36	25,00 %	R\$ 21,70	R\$ 43,40	
13.34		SINAPI - 89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,00	UN	R\$ 26,57	R\$ 26,57	25,00 %	R\$ 33,21	R\$ 830,25	
13.35		SINAPI - 89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 70,15	R\$ 70,15	25,00 %	R\$ 87,69	R\$ 87,69	
13.36		SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38,00	UN	R\$ 13,57	R\$ 13,57	25,00 %	R\$ 16,96	R\$ 644,48	
13.37		SINAPI - 104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	1,00	UN	R\$ 29,02	R\$ 29,02	25,00 %	R\$ 36,28	R\$ 36,28	
Total:										R\$ 4.324.820,17	
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_06/2022								
13.38	SINAPI - 104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 34,05	R\$ 34,05	25,00 %	R\$ 42,56	R\$ 170,24	
13.39	SINAPI - 89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 56,03	R\$ 56,03	25,00 %	R\$ 70,04	R\$ 560,32	
13.40	SINAPI - 89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21,00	UN	R\$ 124,21	R\$ 124,21	25,00 %	R\$ 155,26	R\$ 3.260,46	
13.41	SINAPI - 104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 28,97	R\$ 28,97	25,00 %	R\$ 36,21	R\$ 434,52	
13.42	SINAPI - 89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 144,03	R\$ 144,03	25,00 %	R\$ 180,04	R\$ 1.080,24	
13.43	Composição - FNDE 469	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 71,63	R\$ 71,61	25,00 %	R\$ 89,51	R\$ 89,51	
13.44	SINAPI - 90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	1,00	UN	R\$ 25,74	R\$ 25,74	25,00 %	R\$ 32,18	R\$ 32,18	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
13.45	SINAPI - 94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	R\$ 461,48	R\$ 461,48	25,00 %	R\$ 576,85	R\$ 4.614,80	
13.46	SINAPI - 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	UN	R\$ 217,32	R\$ 217,32	25,00 %	R\$ 271,65	R\$ 2.716,50	
13.47	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	29,00	UN	R\$ 122,67	R\$ 122,67	25,00 %	R\$ 153,34	R\$ 4.446,86	
13.48	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	R\$ 116,40	R\$ 116,40	25,00 %	R\$ 145,50	R\$ 1.164,00	
13.49	SINAPI - 103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 39,49	R\$ 39,49	25,00 %	R\$ 49,36	R\$ 49,36	
13.50	SINAPI - 90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 48,35	R\$ 48,35	25,00 %	R\$ 60,44	R\$ 60,44	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
13.51	SINAPI - 94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 108,68	R\$ 108,68	25,00 %	R\$ 135,85	R\$ 135,85	
13.52	Composição - FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	R\$ 446,26	R\$ 446,24	25,00 %	R\$ 557,80	R\$ 7.809,20	
13.53	Composição - FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	1,00	UN	R\$ 35.602,68	R\$ 35.602,68	25,00 %	R\$ 44.503,35	R\$ 44.503,35	
14	—	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 38.961,00	
14.1	SINAPI - 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	105,70	M	R\$ 38,97	R\$ 38,97	25,00 %	R\$ 48,71	R\$ 5.148,65	
14.2	SINAPI - 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	23,10	M	R\$ 80,70	R\$ 80,70	25,00 %	R\$ 100,88	R\$ 2.330,33	
14.3	SINAPI - 90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	77,50	M	R\$ 134,03	R\$ 134,03	25,00 %	R\$ 167,54	R\$ 12.984,35	
14.4	SINAPI - 90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	4,80	M	R\$ 210,00	R\$ 210,00	25,00 %	R\$ 262,50	R\$ 1.260,00	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
14.5	SINAPI - 89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 78,47	R\$ 78,47	25,00 %	R\$ 98,09	R\$ 196,18	
14.6	SINAPI - 104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 24,50	R\$ 24,50	25,00 %	R\$ 30,63	R\$ 61,26	
14.7	SINAPI - 95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 68,55	R\$ 68,55	25,00 %	R\$ 85,69	R\$ 85,69	
14.8	SINAPI - 89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 50,59	R\$ 50,59	25,00 %	R\$ 63,24	R\$ 758,88	
14.9	SINAPI - 89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 49,36	R\$ 49,36	25,00 %	R\$ 61,70	R\$ 185,10	
14.10	SINAPI - 104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	1,00	UN	R\$ 213,66	R\$ 213,66	25,00 %	R\$ 267,08	R\$ 267,08	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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 RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
14.11	Composição - FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	4,00	UN	R\$ 123,22	R\$ 123,21	25,00 %	R\$ 154,01	R\$ 616,04	
14.12	SINAPI - 99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	9,00	UN	R\$ 588,82	R\$ 588,82	25,00 %	R\$ 736,03	R\$ 6.624,27	
14.13	Composição - FNDE 955	TAMPA TIPO GRELHA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	9,00	UN	R\$ 391,85	R\$ 391,85	25,00 %	R\$ 489,81	R\$ 4.408,29	
14.14	Composição - FNDE 78	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	2,00	UN	R\$ 1.146,46	R\$ 1.146,45	25,00 %	R\$ 1.433,06	R\$ 2.866,12	
14.15	Composição - FNDE 79	SMART FILTRO	2,00	UN	R\$ 467,51	R\$ 467,50	25,00 %	R\$ 584,38	R\$ 1.168,76	
15	—	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO							R\$ 94.384,12	
15.1	SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	76,40	M	R\$ 24,37	R\$ 24,37	25,00 %	R\$ 30,46	R\$ 2.327,14	
15.2	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	139,50	M	R\$ 31,11	R\$ 31,11	25,00 %	R\$ 38,89	R\$ 5.425,16	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
15.3	SINAPI - 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,90	M	R\$ 38,83	R\$ 38,83	25,00 %	R\$ 48,54	R\$ 189,31	
15.4	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	147,70	M	R\$ 43,31	R\$ 43,31	25,00 %	R\$ 54,14	R\$ 7.996,48	
15.5	SINAPI - 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29,70	M	R\$ 66,28	R\$ 66,28	25,00 %	R\$ 82,85	R\$ 2.460,65	
15.6	SINAPI - 104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN	R\$ 12,25	R\$ 12,25	25,00 %	R\$ 15,31	R\$ 183,72	
15.7	SINAPI - 89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	48,00	UN	R\$ 15,25	R\$ 15,25	25,00 %	R\$ 19,06	R\$ 914,88	
15.8	SINAPI - 89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	2,00	UN	R\$ 26,50	R\$ 26,50	25,00 %	R\$ 33,13	R\$ 66,26	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
15.9	SINAPI - 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14,00	UN	R\$ 48,56	R\$ 48,56	25,00 %	R\$ 60,70	R\$ 849,80	Q
15.10	SINAPI - 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	33,00	UN	R\$ 12,05	R\$ 12,05	25,00 %	R\$ 15,06	R\$ 496,98	Q
15.11	SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	37,00	UN	R\$ 17,29	R\$ 17,29	25,00 %	R\$ 21,61	R\$ 799,57	Q
15.12	SINAPI - 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 26,21	R\$ 26,21	25,00 %	R\$ 32,76	R\$ 65,52	Q
15.13	SINAPI - 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	16,00	UN	R\$ 31,62	R\$ 31,62	25,00 %	R\$ 39,53	R\$ 632,48	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
15.14	SINAPI - 89724	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29,00	UN	R\$ 11,77	R\$ 11,77	25,00 %	R\$ 14,71	R\$ 426,59	Q
15.15	SINAPI - 89731	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	26,00	UN	R\$ 16,42	R\$ 16,42	25,00 %	R\$ 20,53	R\$ 533,78	Q
15.16	SINAPI - 89744	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	5,00	UN	R\$ 30,62	R\$ 30,62	25,00 %	R\$ 38,28	R\$ 191,40	Q
15.17	SINAPI - 89797	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	8,00	UN	R\$ 57,98	R\$ 57,98	25,00 %	R\$ 72,48	R\$ 579,84	Q
15.18	SINAPI - 89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN	R\$ 29,65	R\$ 29,65	25,00 %	R\$ 37,06	R\$ 444,72	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
15.19	SINAPI - 89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 17,23	R\$ 17,23	25,00 %	R\$ 21,54	R\$ 129,24	
15.20	SINAPI - 89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 106,62	R\$ 106,62	25,00 %	R\$ 133,28	R\$ 399,84	
15.21	Composição - FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	7,00	UN	R\$ 38,93	R\$ 38,91	25,00 %	R\$ 48,64	R\$ 340,48	
15.22	SINAPI - 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 26,85	R\$ 26,85	25,00 %	R\$ 33,56	R\$ 33,56	
15.23	SINAPI - 99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	12,00	UN	R\$ 588,82	R\$ 588,82	25,00 %	R\$ 736,03	R\$ 8.832,36	
15.24	Composição - FNDE 971	TAMPA FOFO SIMPLES PARA ESGOTO E DRENAGEM, 60X60CM	12,00	UN	R\$ 483,01	R\$ 483,01	25,00 %	R\$ 603,76	R\$ 7.245,12	
15.25	SINAPI - 104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL	12,00	UN	R\$ 81,97	R\$ 81,97	25,00 %	R\$ 102,46	R\$ 1.229,52	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
15.26	SINAPI - 89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 121,46	R\$ 121,46	25,00 %	R\$ 151,83	R\$ 455,49	Q
15.27	SINAPI - 89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 21,24	R\$ 21,24	25,00 %	R\$ 26,55	R\$ 424,80	Q
15.28	Composição - 104330	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	M	R\$ 144,67	R\$ 144,66	25,00 %	R\$ 180,83	R\$ 542,49	Q
15.29	SINAPI - 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	5,00	UN	R\$ 193,64	R\$ 193,64	25,00 %	R\$ 242,05	R\$ 1.210,25	Q
15.30	SINAPI - 98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 12.438,35	R\$ 12.438,35	25,00 %	R\$ 15.547,94	R\$ 15.547,94	Q
15.31	SINAPI - 98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0	1,00	UN	R\$ 8.163,72	R\$ 8.163,72	25,00 %	R\$ 10.204,65	R\$ 10.204,65	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020								
15.32		SINAPI - 98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 8.714,54	R\$ 8.714,54	25,00 %	R\$ 10.893,18	R\$ 10.893,18	
15.33		SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 17,29	R\$ 17,29	25,00 %	R\$ 21,61	R\$ 129,66	
15.34		SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	77,00	UN	R\$ 16,42	R\$ 16,42	25,00 %	R\$ 20,53	R\$ 1.580,81	
15.35		SINAPI - 89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN	R\$ 29,65	R\$ 29,65	25,00 %	R\$ 37,06	R\$ 259,42	
15.36		SINAPI - 89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	6,00	UN	R\$ 10,74	R\$ 10,74	25,00 %	R\$ 13,43	R\$ 80,58	
Total:										R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
15.37		SINAPI - 104348	7,00	UN	R\$ 13,19	R\$ 13,19	25,00 %	R\$ 16,49	R\$ 115,43	
15.38		SINAPI - 89712	203,20	M	R\$ 31,11	R\$ 31,11	25,00 %	R\$ 38,89	R\$ 7.902,45	
15.39		SINAPI - 104344	4,00	UN	R\$ 45,78	R\$ 45,78	25,00 %	R\$ 57,23	R\$ 228,92	
15.40		SINAPI - 89784	52,00	UN	R\$ 26,85	R\$ 26,85	25,00 %	R\$ 33,56	R\$ 1.745,12	
15.41		SINAPI - 89630	3,00	UN	R\$ 71,61	R\$ 71,61	25,00 %	R\$ 89,51	R\$ 268,53	
16	—	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 67.608,23	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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 - 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 343,33	R\$ 343,33	25,00 %	R\$ 429,16	R\$ 1.716,64	
16.2		SINAPI - 100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	10,00	UN	R\$ 631,65	R\$ 631,65	25,00 %	R\$ 789,56	R\$ 7.895,60	
16.3		SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 39,36	R\$ 39,36	25,00 %	R\$ 49,20	R\$ 196,80	
16.4		SINAPI - 100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	10,00	UN	R\$ 77,32	R\$ 77,32	25,00 %	R\$ 96,65	R\$ 966,50	
16.5		Composição - FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	2,00	UN	R\$ 545,53	R\$ 545,51	25,00 %	R\$ 681,89	R\$ 1.363,78	
16.6		Composição - FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 162,28	R\$ 162,27	25,00 %	R\$ 202,84	R\$ 608,52	
16.7		SINAPI - 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	R\$ 167,11	R\$ 167,11	25,00 %	R\$ 208,89	R\$ 2.924,46	
16.8		SINAPI - 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR -	2,00	UN	R\$ 336,62	R\$ 336,62	25,00 %	R\$ 420,78	R\$ 841,56	
Total:										R\$ 4.324.820,17	
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_01/2020								
16.9	SINAPI - 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 812,48	R\$ 812,48	25,00 %	R\$ 1.015,60	R\$ 4.062,40	
16.10	SINAPI - 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 236,80	R\$ 236,80	25,00 %	R\$ 296,00	R\$ 1.184,00	
16.11	Composição - FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 236,80	R\$ 236,80	25,00 %	R\$ 296,00	R\$ 2.368,00	
16.12	SINAPI - 100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 259,28	R\$ 259,28	25,00 %	R\$ 324,10	R\$ 324,10	
16.13	SINAPI - 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	R\$ 100,37	R\$ 100,37	25,00 %	R\$ 125,46	R\$ 3.136,50	
16.14	SINAPI - 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	R\$ 108,39	R\$ 108,39	25,00 %	R\$ 135,49	R\$ 1.761,37	
16.15	SINAPI - 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 13,58	R\$ 13,58	25,00 %	R\$ 16,98	R\$ 67,92	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
16.16	SINAPI - 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	34,00	UN	R\$ 25,02	R\$ 25,02	25,00 %	R\$ 31,28	R\$ 1.063,52	
16.17	Composição - FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	R\$ 251,91	R\$ 251,91	25,00 %	R\$ 314,89	R\$ 5.038,24	
16.18	SINAPI - 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 152,83	R\$ 152,83	25,00 %	R\$ 191,04	R\$ 1.528,32	
16.19	Composição - FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	4,00	UN	R\$ 224,29	R\$ 224,27	25,00 %	R\$ 280,34	R\$ 1.121,36	
16.20	SINAPI - 86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	16,00	UN	R\$ 94,09	R\$ 94,09	25,00 %	R\$ 117,61	R\$ 1.881,76	
16.21	Composição - FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	3,00	UN	R\$ 599,89	R\$ 599,87	25,00 %	R\$ 749,84	R\$ 2.249,52	
16.22	Composição - FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	2,00	UN	R\$ 135,58	R\$ 135,56	25,00 %	R\$ 169,45	R\$ 338,90	
16.23	SINAPI - 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	29,00	UN	R\$ 80,51	R\$ 80,51	25,00 %	R\$ 100,64	R\$ 2.918,56	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
16.24	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 106,61	R\$ 106,61	25,00 %	R\$ 133,26	R\$ 1.066,08	
16.25	Composição - FNDE 934	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	R\$ 128,19	R\$ 128,18	25,00 %	R\$ 160,23	R\$ 1.762,53	
16.26	Composição - FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 314,44	R\$ 314,42	25,00 %	R\$ 393,03	R\$ 2.358,18	
16.27	SINAPI - 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 435,67	R\$ 435,67	25,00 %	R\$ 544,59	R\$ 2.722,95	
16.28	SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 455,77	R\$ 455,77	25,00 %	R\$ 569,71	R\$ 3.987,97	
16.29	SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 1.577,12	R\$ 1.577,12	25,00 %	R\$ 1.971,40	R\$ 1.971,40	
16.30	Composição - FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,00	UN	R\$ 60,60	R\$ 60,59	25,00 %	R\$ 75,74	R\$ 1.060,36	
16.31	Composição - FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	14,00	UN	R\$ 60,60	R\$ 60,59	25,00 %	R\$ 75,74	R\$ 1.060,36	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
16.32		SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	R\$ 58,66	R\$ 58,66	25,00 %	R\$ 73,33	R\$ 1.026,62	
16.33		Composição - FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2.	8,85	M2	R\$ 357,50	R\$ 357,49	25,00 %	R\$ 446,86	R\$ 3.954,71	
16.34		Composição - FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	13,00	UN	R\$ 66,39	R\$ 66,38	25,00 %	R\$ 82,98	R\$ 1.078,74	
17	—		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 73.332,26	
17.1		SINAPI - 101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	5,00	UN	R\$ 230,53	R\$ 230,53	25,00 %	R\$ 288,16	R\$ 1.440,80	
17.2		SINAPI - 101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	1,00	UN	R\$ 267,91	R\$ 267,91	25,00 %	R\$ 334,89	R\$ 334,89	
17.3		SINAPI - 101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E	2,00	UN	R\$ 1.372,81	R\$ 1.372,81	25,00 %	R\$ 1.716,01	R\$ 3.432,02	
Total:										R\$ 4.324.820,17	
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_01/2026								
17.4	SINAPI - 106677	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	1,00	UN	R\$ 965,92	R\$ 965,92	25,00 %	R\$ 1.207,40	R\$ 1.207,40	
17.5	SINAPI - 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 217,32	R\$ 217,32	25,00 %	R\$ 271,65	R\$ 543,30	
17.6	SINAPI - 103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	R\$ 77,09	R\$ 77,09	25,00 %	R\$ 96,36	R\$ 578,16	
17.7	SINAPI - 94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 461,48	R\$ 461,48	25,00 %	R\$ 576,85	R\$ 2.307,40	
17.8	SINAPI - 99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 312,84	R\$ 312,84	25,00 %	R\$ 391,05	R\$ 391,05	
17.9	SINAPI - 99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 100,18	R\$ 100,18	25,00 %	R\$ 125,23	R\$ 125,23	
17.10	SINAPI - 99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 856,66	R\$ 856,66	25,00 %	R\$ 1.070,83	R\$ 2.141,66	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
17.11	Composição - FNDE 261	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 190,56	R\$ 190,55	25,00 %	R\$ 238,19	R\$ 476,38	Q
17.12	SINAPI - 101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	3,00	UN	R\$ 181,33	R\$ 181,33	25,00 %	R\$ 226,66	R\$ 679,98	Q
17.13	Composição - FNDE 332	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 4.315,96	R\$ 4.315,95	25,00 %	R\$ 5.394,94	R\$ 10.789,88	Q
17.14	Composição - FNDE 112	PRESSOSTATO	3,00	UN	R\$ 514,15	R\$ 514,14	25,00 %	R\$ 642,68	R\$ 1.928,04	Q
17.15	SINAPI - 102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	2,00	UN	R\$ 2.664,65	R\$ 2.664,65	25,00 %	R\$ 3.330,81	R\$ 6.661,62	Q
17.16	Composição - FNDE 603	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 2.610,63	R\$ 2.610,62	25,00 %	R\$ 3.263,28	R\$ 3.263,28	Q
17.17	Composição - FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	1,00	UN	R\$ 4.163,28	R\$ 4.163,26	25,00 %	R\$ 5.204,08	R\$ 5.204,08	Q
17.18	Composição - FNDE 501	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	2,00	UN	R\$ 335,62	R\$ 335,60	25,00 %	R\$ 419,50	R\$ 839,00	Q
17.19	Composição - FNDE 502	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	2,00	UN	R\$ 197,42	R\$ 197,40	25,00 %	R\$ 246,75	R\$ 493,50	Q
17.20	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	30,00	M	R\$ 3,21	R\$ 3,21	25,00 %	R\$ 4,01	R\$ 120,30	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_03/2023								
17.21	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	M	R\$ 4,62	R\$ 4,62	25,00 %	R\$ 5,78	R\$ 173,40	
17.22	SINAPI - 97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	3,52	M	R\$ 44,62	R\$ 44,62	25,00 %	R\$ 55,78	R\$ 196,35	
17.23	SINAPI - 92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	1,44	M	R\$ 63,44	R\$ 63,44	25,00 %	R\$ 79,30	R\$ 114,19	
17.24	SINAPI - 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	81,20	M	R\$ 108,50	R\$ 108,50	25,00 %	R\$ 135,63	R\$ 11.013,16	
17.25	SINAPI - 92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,	5,12	M	R\$ 143,15	R\$ 143,15	25,00 %	R\$ 178,94	R\$ 916,17	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026								
17.26	Composição - FNDE 329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	R\$ 39,17	R\$ 39,15	25,00 %	R\$ 48,94	R\$ 293,64	
17.27	Composição - FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN	R\$ 79,87	R\$ 79,85	25,00 %	R\$ 99,81	R\$ 499,05	
17.28	SINAPI - 94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	15,00	UN	R\$ 123,00	R\$ 123,00	25,00 %	R\$ 153,75	R\$ 2.306,25	
17.29	SINAPI - 94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	6,00	UN	R\$ 166,33	R\$ 166,33	25,00 %	R\$ 207,91	R\$ 1.247,46	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
17.30	Composição - FNDE 345	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	6,00	UN	R\$ 21,03	R\$ 21,00	25,00 %	R\$ 26,25	R\$ 157,50	
17.31	SINAPI - 92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	6,00	UN	R\$ 36,99	R\$ 36,99	25,00 %	R\$ 46,24	R\$ 277,44	
17.32	Composição - FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 106,00	R\$ 105,98	25,00 %	R\$ 132,48	R\$ 264,96	
17.33	Composição - FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 344,54	R\$ 344,52	25,00 %	R\$ 430,65	R\$ 430,65	
17.34	Composição - FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 379,81	R\$ 379,78	25,00 %	R\$ 474,73	R\$ 949,46	
17.35	SINAPI - 97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	2,00	UN	R\$ 403,91	R\$ 403,91	25,00 %	R\$ 504,89	R\$ 1.009,78	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_01/2026								
17.36	SINAPI - 92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	7,00	UN	R\$ 139,64	R\$ 139,64	25,00 %	R\$ 174,55	R\$ 1.221,85	
17.37	Composição - FNDE 339	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	2,00	UN	R\$ 171,07	R\$ 171,04	25,00 %	R\$ 213,80	R\$ 427,60	
17.38	SINAPI - 92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	2,00	UN	R\$ 207,70	R\$ 207,70	25,00 %	R\$ 259,63	R\$ 519,26	
17.39	SINAPI - 92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	5,00	UN	R\$ 262,82	R\$ 262,82	25,00 %	R\$ 328,53	R\$ 1.642,65	
17.40	SINAPI - 95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	10,00	UN	R\$ 33,39	R\$ 33,39	25,00 %	R\$ 41,74	R\$ 417,40	
17.41	SINAPI - 95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	29,96	M	R\$ 20,19	R\$ 20,19	25,00 %	R\$ 25,24	R\$ 756,19	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_01/2026								
17.42	SINAPI - 91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	R\$ 20,61	R\$ 20,61	25,00 %	R\$ 25,76	R\$ 154,56	
17.43	Composição - FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	5,00	UN	R\$ 11,40	R\$ 11,39	25,00 %	R\$ 14,24	R\$ 71,20	
17.44	SINAPI - 91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R\$ 9,47	R\$ 9,47	25,00 %	R\$ 11,84	R\$ 47,36	
17.45	Composição - FNDE 604	ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM	9,00	UN	R\$ 18,79	R\$ 18,78	25,00 %	R\$ 23,48	R\$ 211,32	
17.46	Composição - FNDE 711	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" x 1/4"	3,00	UN	R\$ 21,03	R\$ 21,00	25,00 %	R\$ 26,25	R\$ 78,75	
17.47	Composição - FNDE 710	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" x 3/8"	6,00	UN	R\$ 19,85	R\$ 19,82	25,00 %	R\$ 24,78	R\$ 148,68	
17.48	Composição - FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 309,28	R\$ 309,25	25,00 %	R\$ 386,56	R\$ 773,12	
17.49	SINAPI - 97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -	1,00	UN	R\$ 145,80	R\$ 87,69	25,00 %	R\$ 109,61	R\$ 109,61	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_01/2026								
17.50	SINAPI - 97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	1,00	UN	R\$ 145,80	R\$ 119,34	25,00 %	R\$ 149,18	R\$ 149,18	
17.51	Composição - FNDE 337	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	3,00	UN	R\$ 58,88	R\$ 58,85	25,00 %	R\$ 73,56	R\$ 220,68	
17.52	SINAPI - 91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBR OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	1,00	M	R\$ 18,61	R\$ 18,61	25,00 %	R\$ 23,26	R\$ 23,26	
17.53	SINAPI - 91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBR OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	4,00	M	R\$ 26,30	R\$ 26,30	25,00 %	R\$ 32,88	R\$ 131,52	
17.54	SINAPI - 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	28,00	UN	R\$ 18,79	R\$ 18,79	25,00 %	R\$ 23,49	R\$ 657,72	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_09/2024								
17.55	Composição - FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	51,00	UN	R\$ 42,00	R\$ 41,98	25,00 %	R\$ 52,48	R\$ 2.676,48	
17.56	Composição - FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	0,49	M2	R\$ 69,18	R\$ 69,15	25,00 %	R\$ 86,44	R\$ 42,36	
17.57	Composição - FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	0,51	M2	R\$ 69,18	R\$ 69,15	25,00 %	R\$ 86,44	R\$ 44,08	
18	—	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V							R\$ 216.630,94	
18.1	Composição - FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	R\$ 5,44	R\$ 5,43	25,00 %	R\$ 6,79	R\$ 27,16	
18.2	Composição - FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	4,00	UN	R\$ 2,02	R\$ 2,00	25,00 %	R\$ 2,50	R\$ 10,00	
18.3	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,00	UN	R\$ 20,58	R\$ 20,58	25,00 %	R\$ 25,73	R\$ 5.146,00	
18.4	Composição - FNDE 906	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO OU PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	27,00	UN	R\$ 20,42	R\$ 20,41	25,00 %	R\$ 25,51	R\$ 688,77	
18.5	Composição - FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 21,24	R\$ 21,23	25,00 %	R\$ 26,54	R\$ 26,54	
18.6	SINAPI - 104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -	2,00	UN	R\$ 21,68	R\$ 21,68	25,00 %	R\$ 27,10	R\$ 54,20	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_01/2026								
18.7	SINAPI - 91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 11,38	R\$ 11,38	25,00 %	R\$ 14,23	R\$ 28,46	
18.8	SINAPI - 91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R\$ 8,06	R\$ 8,06	25,00 %	R\$ 10,08	R\$ 80,64	
18.9	SINAPI - 93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	8,00	UN	R\$ 17,43	R\$ 17,43	25,00 %	R\$ 21,79	R\$ 174,32	
18.10	Composição - FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	2.307,00	UN	R\$ 2,02	R\$ 2,00	25,00 %	R\$ 2,50	R\$ 5.767,50	
18.11	Composição - FNDE 354	BUCHA DE NYLON	226,00	UN	R\$ 1,47	R\$ 1,45	25,00 %	R\$ 1,81	R\$ 409,06	
18.12	Composição - FNDE 355	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	1.517,00	UN	R\$ 0,77	R\$ 0,75	25,00 %	R\$ 0,94	R\$ 1.425,98	
18.13	Composição - FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	1.726,00	UN	R\$ 0,88	R\$ 0,86	25,00 %	R\$ 1,08	R\$ 1.864,08	
18.14	SINAPI - 90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS,	4,00	M	R\$ 26,72	R\$ 26,72	25,00 %	R\$ 33,40	R\$ 133,60	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023								
18.15	Composição - FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	618,00	KG	R\$ 7,17	R\$ 7,16	25,00 %	R\$ 8,95	R\$ 5.531,10	
18.16	SINAPI - 101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	3,00	UN	R\$ 14,85	R\$ 14,85	25,00 %	R\$ 18,56	R\$ 55,68	
18.17	Composição - FNDE 358	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1,00	KG	R\$ 81,84	R\$ 81,84	25,00 %	R\$ 102,30	R\$ 102,30	
18.18	SINAPI - 98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	1,00	UN	R\$ 63,56	R\$ 63,56	25,00 %	R\$ 79,45	R\$ 79,45	
18.19	Composição - FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	2,20	M	R\$ 14,37	R\$ 14,37	25,00 %	R\$ 17,96	R\$ 39,51	
18.20	Composição - FNDE 360	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	1,00	UN	R\$ 68,85	R\$ 68,84	25,00 %	R\$ 86,05	R\$ 86,05	
18.21	Composição - FNDE 362	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	5,00	UN	R\$ 31,82	R\$ 31,80	25,00 %	R\$ 39,75	R\$ 198,75	
18.22	Composição - FNDE 361	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	4,00	UN	R\$ 25,53	R\$ 25,52	25,00 %	R\$ 31,90	R\$ 127,60	
18.23	SINAPI - 96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	1,00	UN	R\$ 153,98	R\$ 153,98	25,00 %	R\$ 192,48	R\$ 192,48	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_08/2023								
18.24	SINAPI - 101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	1,00	UN	R\$ 7,39	R\$ 7,39	25,00 %	R\$ 9,24	R\$ 9,24	
18.25	Composição - FNDE 364	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	10,00	UN	R\$ 0,75	R\$ 0,74	25,00 %	R\$ 0,93	R\$ 9,30	
18.26	Composição - FNDE 363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	1,00	UN	R\$ 33,86	R\$ 33,85	25,00 %	R\$ 42,31	R\$ 42,31	
18.27	SINAPI - 92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	161,90	M	R\$ 58,11	R\$ 58,11	25,00 %	R\$ 72,64	R\$ 11.760,42	
18.28	SINAPI - 92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	8,20	M	R\$ 40,10	R\$ 40,10	25,00 %	R\$ 50,13	R\$ 411,07	
18.29	SINAPI - 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	40,50	M	R\$ 29,06	R\$ 29,06	25,00 %	R\$ 36,33	R\$ 1.471,37	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_12/2021								
18.30		SINAPI - 91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	278,00	M	R\$ 17,11	R\$ 17,11	25,00 %	R\$ 21,39	R\$ 5.946,42	
18.31		SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	478,30	M	R\$ 3,21	R\$ 3,21	25,00 %	R\$ 4,01	R\$ 1.917,98	
18.32		SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	669,30	M	R\$ 17,73	R\$ 17,73	25,00 %	R\$ 22,16	R\$ 14.831,69	
18.33		SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.072,60	M	R\$ 4,62	R\$ 4,62	25,00 %	R\$ 5,78	R\$ 23.539,63	
18.34		SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	873,70	M	R\$ 7,13	R\$ 7,13	25,00 %	R\$ 8,91	R\$ 7.784,67	
18.35		SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	83,00	M	R\$ 9,95	R\$ 9,95	25,00 %	R\$ 12,44	R\$ 1.032,52	
Total:										R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.43	SINAPI - 91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 60,23	R\$ 60,23	25,00 %	R\$ 75,29	R\$ 150,58	🔍
18.44	SINAPI - 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	97,00	UN	R\$ 40,75	R\$ 40,75	25,00 %	R\$ 50,94	R\$ 4.941,18	🔍
18.45	SINAPI - 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	R\$ 43,36	R\$ 43,36	25,00 %	R\$ 54,20	R\$ 379,40	🔍
18.46	SINAPI - 91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 78,42	R\$ 78,42	25,00 %	R\$ 98,03	R\$ 98,03	🔍
18.47	SINAPI - 91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	24,00	UN	R\$ 16,26	R\$ 16,26	25,00 %	R\$ 20,33	R\$ 487,92	🔍
18.48	SINAPI - 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,00	UN	R\$ 58,88	R\$ 58,88	25,00 %	R\$ 73,60	R\$ 1.251,20	🔍
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.49		SINAPI - 92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,00	UN	R\$ 65,06	R\$ 65,06	25,00 %	R\$ 81,33	R\$ 1.789,26	
18.50		SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	49,00	UN	R\$ 11,82	R\$ 11,82	25,00 %	R\$ 14,78	R\$ 724,22	
18.51		SINAPI - 93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	8,00	UN	R\$ 22,14	R\$ 22,14	25,00 %	R\$ 27,68	R\$ 221,44	
18.52		SINAPI - 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	UN	R\$ 15,54	R\$ 15,54	25,00 %	R\$ 19,43	R\$ 77,72	
18.53		SINAPI - 101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R\$ 418,79	R\$ 418,79	25,00 %	R\$ 523,49	R\$ 523,49	
18.54		SINAPI - 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	UN	R\$ 69,91	R\$ 69,91	25,00 %	R\$ 87,39	R\$ 262,17	
18.55		SINAPI - 93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	R\$ 88,49	R\$ 88,49	25,00 %	R\$ 110,61	R\$ 221,22	
18.56		SINAPI - 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	4,00	UN	R\$ 98,29	R\$ 98,29	25,00 %	R\$ 122,86	R\$ 491,44	
Total:										R\$ 4.324.820,17	
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_07/2025								
18.57	Composição - FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	8,00	UN	R\$ 157,92	R\$ 157,90	25,00 %	R\$ 197,38	R\$ 1.579,04	
18.58	SINAPI - 93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R\$ 171,32	R\$ 171,09	25,00 %	R\$ 213,86	R\$ 213,86	
18.59	Composição - FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	2,00	UN	R\$ 184,64	R\$ 184,63	25,00 %	R\$ 230,79	R\$ 461,58	
18.60	SINAPI - 97313	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	3,00	UN	R\$ 145,94	R\$ 145,94	25,00 %	R\$ 182,43	R\$ 547,29	
18.61	Composição - FNDE 598	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	42,00	UN	R\$ 8,99	R\$ 8,98	25,00 %	R\$ 11,23	R\$ 471,66	
18.62	SINAPI - 97275	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	40,00	UN	R\$ 95,28	R\$ 95,28	25,00 %	R\$ 119,10	R\$ 4.764,00	
18.63	SINAPI - 97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E	190,00	M	R\$ 101,52	R\$ 101,52	25,00 %	R\$ 126,90	R\$ 24.111,00	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023								
18.64	Composição - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	9,00	UN	R\$ 18,04	R\$ 18,02	25,00 %	R\$ 22,53	R\$ 202,77	Q
18.65	SINAPI - 91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	88,20	M	R\$ 29,41	R\$ 29,41	25,00 %	R\$ 36,76	R\$ 3.242,23	Q
18.66	SINAPI - 91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	848,20	M	R\$ 13,59	R\$ 13,59	25,00 %	R\$ 16,99	R\$ 14.410,92	Q
18.67	SINAPI - 97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	4,90	M	R\$ 24,19	R\$ 24,19	25,00 %	R\$ 30,24	R\$ 148,18	Q
18.68	SINAPI - 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	M	R\$ 15,31	R\$ 15,31	25,00 %	R\$ 19,14	R\$ 57,42	Q
18.69	Composição - 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	12,00	M	R\$ 25,95	R\$ 25,95	25,00 %	R\$ 32,44	R\$ 389,28	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_03/2023								
18.70	Composição - 104409	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	7,80	M	R\$ 41,61	R\$ 41,59	25,00 %	R\$ 51,99	R\$ 405,52	Q
18.71	SINAPI - 97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	77,00	M	R\$ 31,46	R\$ 31,46	25,00 %	R\$ 39,33	R\$ 3.028,41	Q
18.72	SINAPI - 97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	24,10	M	R\$ 16,48	R\$ 16,48	25,00 %	R\$ 20,60	R\$ 496,46	Q
18.73	Composição - FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	250,00	M	R\$ 15,04	R\$ 15,03	25,00 %	R\$ 18,79	R\$ 4.697,50	Q
18.74	Composição - FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	229,10	M	R\$ 61,06	R\$ 61,05	25,00 %	R\$ 76,31	R\$ 17.482,62	Q
18.75	Composição - FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	6,00	UN	R\$ 47,78	R\$ 47,76	25,00 %	R\$ 59,70	R\$ 358,20	Q
18.76	Composição - FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	46,00	UN	R\$ 114,20	R\$ 114,18	25,00 %	R\$ 142,73	R\$ 6.565,58	Q
18.77	Composição - FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	31,00	UN	R\$ 114,20	R\$ 114,18	25,00 %	R\$ 142,73	R\$ 4.424,63	Q
18.78	SINAPI - 100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	15,00	UN	R\$ 34,07	R\$ 34,07	25,00 %	R\$ 42,59	R\$ 638,85	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.79	Composição - FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	5,00	UN	R\$ 127,07	R\$ 127,07	25,00 %	R\$ 158,84	R\$ 794,20	
18.80	Composição - FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	9,00	UN	R\$ 121,07	R\$ 121,07	25,00 %	R\$ 151,34	R\$ 1.362,06	
18.81	SINAPI - 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	10,00	UN	R\$ 100,25	R\$ 100,25	25,00 %	R\$ 125,31	R\$ 1.253,10	
18.82	Composição - FNDE 978	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 18W, COM 2XT8 - 65CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$ 107,10	R\$ 107,08	25,00 %	R\$ 133,85	R\$ 267,70	
18.83	Composição - FNDE 979	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR BLINDADA HERMÉTICA IP65 36W, COM 2XT8 - 125CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	R\$ 183,65	R\$ 183,63	25,00 %	R\$ 229,54	R\$ 1.377,24	
18.84	SINAPI - 97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R\$ 1.892,86	R\$ 1.892,86	25,00 %	R\$ 2.366,08	R\$ 2.366,08	
18.85	Composição - FNDE 982	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 769,57	R\$ 769,57	25,00 %	R\$ 961,96	R\$ 961,96	
18.86	Composição - FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE	2,00	UN	R\$ 1.136,19	R\$ 1.136,18	25,00 %	R\$ 1.420,23	R\$ 2.840,46	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
19.6	Composição - FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	1,00	UN	R\$ 194,75	R\$ 194,74	25,00 %	R\$ 243,43	R\$ 243,43	
19.7	SINAPI - 100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	1,00	UN	R\$ 1.426,45	R\$ 1.426,45	25,00 %	R\$ 1.783,06	R\$ 1.783,06	
19.8	Composição - FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	1,00	UN	R\$ 37,51	R\$ 37,49	25,00 %	R\$ 46,86	R\$ 46,86	
19.9	SINAPI - 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	32,00	UN	R\$ 13,13	R\$ 13,13	25,00 %	R\$ 16,41	R\$ 525,12	
19.10	Composição - FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	500,00	UN	R\$ 2,02	R\$ 2,00	25,00 %	R\$ 2,50	R\$ 1.250,00	
19.11	Composição - FNDE 354	BUCHA DE NYLON	72,00	UN	R\$ 1,47	R\$ 1,45	25,00 %	R\$ 1,81	R\$ 130,32	
19.12	Composição - FNDE 389	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	272,00	UN	R\$ 2,69	R\$ 2,67	25,00 %	R\$ 3,34	R\$ 908,48	
19.13	Composição - FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	316,00	UN	R\$ 0,88	R\$ 0,86	25,00 %	R\$ 1,08	R\$ 341,28	
19.14	SINAPI - 92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	39,24	KG	R\$ 12,38	R\$ 12,38	25,00 %	R\$ 15,48	R\$ 607,44	
19.15	SINAPI - 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	72,00	UN	R\$ 29,21	R\$ 29,21	25,00 %	R\$ 36,51	R\$ 2.628,72	
19.16	Composição - FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	6,00	UN	R\$ 458,86	R\$ 458,84	25,00 %	R\$ 573,55	R\$ 3.441,30	
19.17	SINAPI - 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E	22,00	UN	R\$ 65,24	R\$ 65,24	25,00 %	R\$ 81,55	R\$ 1.794,10	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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_08/2025								
19.18	Composição - FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UN	R\$ 30,72	R\$ 30,71	25,00 %	R\$ 38,39	R\$ 422,29	
19.19	Composição - FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	79,70	M	R\$ 147,92	R\$ 147,88	25,00 %	R\$ 184,85	R\$ 14.732,55	
19.20	SINAPI - 91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	178,00	M	R\$ 29,41	R\$ 29,41	25,00 %	R\$ 36,76	R\$ 6.543,28	
19.21	SINAPI - 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	35,60	M	R\$ 36,53	R\$ 36,53	25,00 %	R\$ 45,66	R\$ 1.625,50	
19.22	Composição - FNDE 367	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 125,27	R\$ 125,24	25,00 %	R\$ 156,55	R\$ 156,55	
19.23	Composição - FNDE 598	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM -	25,00	UN	R\$ 8,99	R\$ 8,98	25,00 %	R\$ 11,23	R\$ 280,75	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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.								
19.24	Composição - FNDE 608	CURVA HORIZONTAL 90 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 17,55	R\$ 17,54	25,00 %	R\$ 21,93	R\$ 21,93	
19.25	Composição - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	2,00	UN	R\$ 18,04	R\$ 18,02	25,00 %	R\$ 22,53	R\$ 45,06	
19.26	SINAPI - 96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	79,70	M	R\$ 55,64	R\$ 55,64	25,00 %	R\$ 69,55	R\$ 5.543,14	
19.27	SINAPI - 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	617,00	M	R\$ 8,96	R\$ 8,96	25,00 %	R\$ 11,20	R\$ 6.910,40	
20	—	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 35.120,89	
20.1	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	15,00	UN	R\$ 60,78	R\$ 60,78	25,00 %	R\$ 75,98	R\$ 1.139,70	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
20.2	SINAPI - 96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	15,00	UN	R\$ 103,24	R\$ 103,24	25,00 %	R\$ 129,05	R\$ 1.935,75	
20.3	Composição - C3477	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	82,00	UN	R\$ 19,42	R\$ 19,40	25,00 %	R\$ 24,25	R\$ 1.988,50	
20.4	SINAPI - 96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	267,00	M	R\$ 59,82	R\$ 59,82	25,00 %	R\$ 74,78	R\$ 19.966,26	
20.5	Composição - C3478	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	22,00	UN	R\$ 38,85	R\$ 38,83	25,00 %	R\$ 48,54	R\$ 1.067,88	
20.6	Composição - FNDE 389	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	364,00	UN	R\$ 2,69	R\$ 2,67	25,00 %	R\$ 3,34	R\$ 1.215,76	
20.7	Composição - FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	364,00	UN	R\$ 0,88	R\$ 0,86	25,00 %	R\$ 1,08	R\$ 393,12	
20.8	Composição - FNDE 354	BUCHA DE NYLON	466,00	UN	R\$ 1,47	R\$ 1,45	25,00 %	R\$ 1,81	R\$ 843,46	
20.9	Composição - FNDE 355	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	466,00	UN	R\$ 0,77	R\$ 0,75	25,00 %	R\$ 0,94	R\$ 438,04	
20.10	Composição - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	14,00	UN	R\$ 18,04	R\$ 18,02	25,00 %	R\$ 22,53	R\$ 315,42	
20.11	Composição - C3477	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM	36,00	UN	R\$ 19,42	R\$ 19,40	25,00 %	R\$ 24,25	R\$ 873,00	
20.12	SINAPI - 104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	57,00	UN	R\$ 28,00	R\$ 28,00	25,00 %	R\$ 35,00	R\$ 1.995,00	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
20.13		Composição - C3479	CURVA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	100,00	UN	R\$ 23,61	R\$ 23,59	25,00 %	R\$ 29,49	R\$ 2.949,00	
21	—		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 86.439,77	
21.1		SINAPI - 91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	21,50	M	R\$ 5,17	R\$ 5,17	25,00 %	R\$ 6,46	R\$ 138,89	
21.2		SINAPI - 91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	87,70	M	R\$ 7,60	R\$ 7,60	25,00 %	R\$ 9,50	R\$ 833,15	
21.3		SINAPI - 97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	71,10	M	R\$ 28,25	R\$ 28,25	25,00 %	R\$ 35,31	R\$ 2.510,54	
21.4		SINAPI - 97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	109,20	M	R\$ 47,06	R\$ 47,06	25,00 %	R\$ 58,83	R\$ 6.424,24	
21.5		SINAPI - 103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	38,10	M	R\$ 78,33	R\$ 78,33	25,00 %	R\$ 97,91	R\$ 3.730,37	
Total:										R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
21.6	SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	62,50	M	R\$ 24,37	R\$ 24,37	25,00 %	R\$ 30,46	R\$ 1.903,75	
21.7	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,30	M	R\$ 31,11	R\$ 31,11	25,00 %	R\$ 38,89	R\$ 50,56	
21.8	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,40	M	R\$ 43,31	R\$ 43,31	25,00 %	R\$ 54,14	R\$ 129,94	
21.9	SINAPI - 104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN	R\$ 12,25	R\$ 12,25	25,00 %	R\$ 15,31	R\$ 107,17	
21.10	SINAPI - 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 12,05	R\$ 12,05	25,00 %	R\$ 15,06	R\$ 135,54	
21.11	SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	16,00	UN	R\$ 11,77	R\$ 11,77	25,00 %	R\$ 14,71	R\$ 235,36	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
21.12	Composição - FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	5,00	UN	R\$ 115,64	R\$ 115,63	25,00 %	R\$ 144,54	R\$ 722,70	
21.13	SINAPI - 89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 17,23	R\$ 17,23	25,00 %	R\$ 21,54	R\$ 21,54	
21.14	Composição - FNDE 597	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 x 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	1,00	UN	R\$ 186,33	R\$ 178,68	25,00 %	R\$ 223,35	R\$ 223,35	
21.15	Composição - FNDE 473	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	UN	R\$ 39,85	R\$ 39,82	25,00 %	R\$ 49,78	R\$ 99,56	
21.16	SINAPI - 89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 322,31	R\$ 322,31	25,00 %	R\$ 402,89	R\$ 402,89	
21.17	Composição - FNDE 820	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	R\$ 7.169,78	R\$ 7.169,76	25,00 %	R\$ 8.962,20	R\$ 53.773,20	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
21.18		SINAPI - 103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	2,00	UN	R\$ 5.998,81	R\$ 5.998,81	25,00 %	R\$ 7.498,51	R\$ 14.997,02	Q
22	—		INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 14.267,30	
22.1		Composição - FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	3,20	M	R\$ 116,74	R\$ 116,74	25,00 %	R\$ 145,93	R\$ 466,98	Q
22.2		Composição - FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	1,00	UN	R\$ 8.941,41	R\$ 8.941,41	25,00 %	R\$ 11.176,76	R\$ 11.176,76	Q
22.3		Composição - FNDE 976	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO, TAMANHO: 0,07 M2 a 0,13 M2	1,00	M2	R\$ 2.098,86	R\$ 2.098,85	25,00 %	R\$ 2.623,56	R\$ 2.623,56	Q
23	—		INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 4.278,14	
23.1		SINAPI - 95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 80,42	R\$ 80,42	25,00 %	R\$ 100,53	R\$ 201,06	Q
23.2		Composição - FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	UN	R\$ 636,55	R\$ 636,53	25,00 %	R\$ 795,66	R\$ 795,66	Q
23.3		SINAPI - 103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 58,93	R\$ 58,93	25,00 %	R\$ 73,66	R\$ 147,32	Q
23.4		SINAPI - 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	34,50	M	R\$ 39,59	R\$ 39,59	25,00 %	R\$ 49,49	R\$ 1.707,41	Q
Total:										R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
23.5	SINAPI - 92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	3,00	UN	R\$ 44,83	R\$ 44,83	25,00 %	R\$ 56,04	R\$ 168,12	
23.6	Composição - FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 15,67	R\$ 15,66	25,00 %	R\$ 19,58	R\$ 19,58	
23.7	SINAPI - 92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	4,00	UN	R\$ 24,03	R\$ 24,03	25,00 %	R\$ 30,04	R\$ 120,16	
23.8	Composição - FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	2,00	UN	R\$ 25,05	R\$ 25,03	25,00 %	R\$ 31,29	R\$ 62,58	
23.9	SINAPI - 97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	5,00	UN	R\$ 65,14	R\$ 65,14	25,00 %	R\$ 81,43	R\$ 407,15	
23.10	SINAPI - 97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	2,00	UN	R\$ 44,64	R\$ 44,64	25,00 %	R\$ 55,80	R\$ 111,60	
23.11	SINAPI - 92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	8,00	UN	R\$ 23,62	R\$ 23,62	25,00 %	R\$ 29,53	R\$ 236,24	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
23.12	SINAPI - 92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	4,00	UN	R\$ 14,92	R\$ 14,92	25,00 %	R\$ 18,65	R\$ 74,60	
23.13	SINAPI - 101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	1,00	UN	R\$ 181,33	R\$ 181,33	25,00 %	R\$ 226,66	R\$ 226,66	
24	—	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 114.048,47	
24.1	Composição - FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	R\$ 2.841,22	R\$ 2.841,17	25,00 %	R\$ 3.551,46	R\$ 3.551,46	
24.2	Composição - FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,86	M2	R\$ 751,54	R\$ 751,50	25,00 %	R\$ 939,38	R\$ 42.140,59	
24.3	Composição - FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,79	M2	R\$ 751,54	R\$ 751,50	25,00 %	R\$ 939,38	R\$ 1.681,49	
24.4	Composição - FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,95	M2	R\$ 882,67	R\$ 882,64	25,00 %	R\$ 1.103,30	R\$ 29.733,94	
24.5	Composição - FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	37,32	M2	R\$ 117,78	R\$ 117,77	25,00 %	R\$ 147,21	R\$ 5.493,88	
24.6	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	70,15	M	R\$ 184,23	R\$ 184,23	25,00 %	R\$ 230,29	R\$ 16.154,84	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
24.7		Composição - FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	5,81	M	R\$ 184,27	R\$ 184,23	25,00 %	R\$ 230,29	R\$ 1.337,98	Q
24.8		SINAPI - 100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	101,00	UN	R\$ 39,72	R\$ 39,72	25,00 %	R\$ 49,65	R\$ 5.014,65	Q
24.9		Composição - 99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	11,90	M	R\$ 275,09	R\$ 275,04	25,00 %	R\$ 343,80	R\$ 4.091,22	Q
24.10		Composição - FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	6,35	M2	R\$ 610,85	R\$ 610,82	25,00 %	R\$ 763,53	R\$ 4.848,42	Q
25	—		FECHAMENTO - MURO							R\$ 171.358,32	
25.1		SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	70,20	M3	R\$ 42,93	R\$ 42,93	25,00 %	R\$ 53,66	R\$ 3.766,93	Q
25.2		SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	35,54	M3	R\$ 57,66	R\$ 57,66	25,00 %	R\$ 72,08	R\$ 2.561,72	Q
25.3		SINAPI - 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	196,47	M2	R\$ 8,38	R\$ 8,38	25,00 %	R\$ 10,48	R\$ 2.059,01	Q
Total:										R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INTERFERÊNCIA. AF_01/2026								
25.4	SINAPI - 104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	94,40	M3	R\$ 31,75	R\$ 31,75	25,00 %	R\$ 39,69	R\$ 3.746,74	
25.5	SINAPI - 96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	3,90	M3	R\$ 227,52	R\$ 227,52	25,00 %	R\$ 284,40	R\$ 1.109,16	
25.6	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	78,00	M2	R\$ 42,62	R\$ 42,62	25,00 %	R\$ 53,28	R\$ 4.155,84	
25.7	SINAPI - 96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	46,40	M2	R\$ 136,44	R\$ 136,44	25,00 %	R\$ 170,55	R\$ 7.913,52	
25.8	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	163,06	KG	R\$ 14,64	R\$ 14,64	25,00 %	R\$ 18,30	R\$ 2.984,00	
25.9	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	146,11	KG	R\$ 12,99	R\$ 12,99	25,00 %	R\$ 16,24	R\$ 2.372,83	
25.10	SINAPI - 104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	40,90	KG	R\$ 17,32	R\$ 17,32	25,00 %	R\$ 21,65	R\$ 885,49	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
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	SINAPI - 96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	5,72	M3	R\$ 820,89	R\$ 820,89	25,00 %	R\$ 1.026,11	R\$ 5.869,35	
25.12	SINAPI - 96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	5,92	M3	R\$ 227,52	R\$ 227,52	25,00 %	R\$ 284,40	R\$ 1.683,65	
25.13	SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	118,47	M2	R\$ 42,62	R\$ 42,62	25,00 %	R\$ 53,28	R\$ 6.312,08	
25.14	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	74,82	M2	R\$ 67,11	R\$ 67,11	25,00 %	R\$ 83,89	R\$ 6.276,65	
25.15	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	201,94	KG	R\$ 14,64	R\$ 14,64	25,00 %	R\$ 18,30	R\$ 3.695,50	
25.16	SINAPI - 104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	72,00	KG	R\$ 17,32	R\$ 17,32	25,00 %	R\$ 21,65	R\$ 1.558,80	
25.17	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	5,61	M3	R\$ 785,16	R\$ 785,16	25,00 %	R\$ 981,45	R\$ 5.505,93	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
25.18	SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	66,88	M2	R\$ 57,52	R\$ 57,52	25,00 %	R\$ 71,90	R\$ 4.808,67	🔍
25.19	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	205,34	KG	R\$ 11,13	R\$ 11,13	25,00 %	R\$ 13,91	R\$ 2.856,28	🔍
25.20	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92,03	KG	R\$ 14,40	R\$ 14,40	25,00 %	R\$ 18,00	R\$ 1.656,54	🔍
25.21	Composição - FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3,19	M3	R\$ 730,71	R\$ 730,67	25,00 %	R\$ 913,34	R\$ 2.913,55	🔍
25.22	SINAPI - 92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	67,34	M2	R\$ 72,01	R\$ 72,01	25,00 %	R\$ 90,01	R\$ 6.061,27	🔍
25.23	SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	202,70	KG	R\$ 12,54	R\$ 12,54	25,00 %	R\$ 15,68	R\$ 3.178,34	🔍
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
25.24	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	74,03	KG	R\$ 14,40	R\$ 14,40	25,00 %	R\$ 18,00	R\$ 1.332,54	Q
25.25	Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3,49	M3	R\$ 730,77	R\$ 730,73	25,00 %	R\$ 913,41	R\$ 3.187,80	Q
25.26	Composição - FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	93,53	M2	R\$ 46,86	R\$ 46,85	25,00 %	R\$ 58,56	R\$ 5.477,12	Q
25.27	SINAPI - 103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	266,89	M2	R\$ 73,05	R\$ 73,05	25,00 %	R\$ 91,31	R\$ 24.369,73	Q
25.28	SINAPI - 93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	129,58	M	R\$ 12,44	R\$ 12,44	25,00 %	R\$ 15,55	R\$ 2.014,97	Q
25.29	Composição - FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	269,20	M2	R\$ 7,61	R\$ 7,59	25,00 %	R\$ 9,49	R\$ 2.554,71	Q
25.30	Composição - FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E	269,20	M2	R\$ 7,61	R\$ 7,59	25,00 %	R\$ 9,49	R\$ 2.554,71	Q
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
26	—	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 35.228,96	
26.1	Composição - FNDE 602	LIMPEZA GROSSA DE OBRA	961,87	M2	R\$ 17,38	R\$ 17,38	25,00 %	R\$ 21,73	R\$ 20.901,44	
26.2	Composição - FNDE 601	LIMPEZA FINA DE OBRA	961,87	M2	R\$ 9,52	R\$ 9,47	25,00 %	R\$ 11,84	R\$ 11.388,54	
26.3	Composição - FNDE 560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	1,00	UN	R\$ 2.351,18	R\$ 2.351,18	25,00 %	R\$ 2.938,98	R\$ 2.938,98	
Total:									R\$ 4.324.820,17	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	