Planilha Orçamentária

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							R$ 838.299,24	
1.1		SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R$ 320,19	R$ 320,19	25,00 %	R$ 400,24	R$ 2.593,56	
1.2		SINAPI - 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	616,00	M2	R$ 90,80	R$ 90,80	25,00 %	R$ 113,50	R$ 69.916,00	
1.3		SINAPI - 101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	1,00	UN	R$ 1.884,84	R$ 1.884,84	25,00 %	R$ 2.356,05	R$ 2.356,05	
1.4		Composição - FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	UN	R$ 3.036,16	R$ 3.036,16	25,00 %	R$ 3.795,20	R$ 3.795,20	
1.5		SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	650,49	M	R$ 74,76	R$ 74,76	25,00 %	R$ 93,45	R$ 60.788,29	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									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_03/2024								
1.6		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	4.800,00	M2	R$ 0,66	R$ 0,66	25,00 %	R$ 0,83	R$ 3.984,00	
1.7		Composição - FNDE 241	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS	1,00	UN	R$ 526.065,42	R$ 526.065,42	25,00 %	R$ 657.581,78	R$ 657.581,78	
1.8		Composição - FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMO	12,00	MÊS	R$ 640,62	R$ 640,62	25,00 %	R$ 800,78	R$ 9.609,36	
1.9		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/DESMO	12,00	MÊS	R$ 820,00	R$ 820,00	25,00 %	R$ 1.025,00	R$ 12.300,00	
1.10		Composição - FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X	12,00	MÊS	R$ 1.025,00	R$ 1.025,00	25,00 %	R$ 1.281,25	R$ 15.375,00	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMO								
2			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**							R$ 70.424,30	
2.1		SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	196,39	M3	R$ 43,05	R$ 43,05	25,00 %	R$ 53,81	R$ 10.567,75	
2.2		SINAPI - 94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	229,63	M3	R$ 63,77	R$ 63,77	25,00 %	R$ 79,71	R$ 18.303,81	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.3		SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	276,35	M3	R$ 59,64	R$ 59,64	25,00 %	R$ 74,55	R$ 20.601,89	
2.4		SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	279,12	M2	R$ 3,90	R$ 3,90	25,00 %	R$ 4,88	R$ 1.362,11	
2.5		SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	326,24	M3	R$ 13,07	R$ 13,07	25,00 %	R$ 16,34	R$ 5.330,76	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.6		SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	8,71	M3	R$ 43,05	R$ 43,05	25,00 %	R$ 53,81	R$ 468,69	
2.7		SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	11,47	M3	R$ 59,64	R$ 59,64	25,00 %	R$ 74,55	R$ 855,09	
2.8		SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	20,38	M2	R$ 3,90	R$ 3,90	25,00 %	R$ 4,88	R$ 99,45	
2.9		SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26	10,71	M3	R$ 13,07	R$ 13,07	25,00 %	R$ 16,34	R$ 175,00	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023								
2.10		SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	79,62	M3	R$ 43,05	R$ 43,05	25,00 %	R$ 53,81	R$ 4.284,35	
2.11		SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	56,03	M2	R$ 3,90	R$ 3,90	25,00 %	R$ 4,88	R$ 273,43	
2.12		SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26	39,80	M3	R$ 13,07	R$ 13,07	25,00 %	R$ 16,34	R$ 650,33	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023								
2.13		SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	52,34	M3	R$ 43,05	R$ 43,05	25,00 %	R$ 53,81	R$ 2.816,42	
2.14		SINAPI - 94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	1,63	M3	R$ 63,77	R$ 63,77	25,00 %	R$ 79,71	R$ 129,93	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.15		SINAPI - 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	44,46	M3	R$ 59,64	R$ 59,64	25,00 %	R$ 74,55	R$ 3.314,49	
2.16		SINAPI - 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	84,60	M2	R$ 3,90	R$ 3,90	25,00 %	R$ 4,88	R$ 412,85	
2.17		SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	47,61	M3	R$ 13,07	R$ 13,07	25,00 %	R$ 16,34	R$ 777,95	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3			**FUNDAÇÕES**							R$ 810.042,81	
3.1		SINAPI - 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	672,00	M	R$ 112,07	R$ 112,07	25,00 %	R$ 140,09	R$ 94.140,48	
3.2		Composição - FNDE 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	196,00	M	R$ 112,10	R$ 112,10	25,00 %	R$ 140,13	R$ 27.465,48	
3.3		Composição - FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO	42,00	M	R$ 112,10	R$ 112,10	25,00 %	R$ 140,13	R$ 5.885,46	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO								
3.4		Composição - FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	269,50	M	R$ 112,10	R$ 112,10	25,00 %	R$ 140,13	R$ 37.765,04	
3.5		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	117,16	M2	R$ 37,33	R$ 37,33	25,00 %	R$ 46,66	R$ 5.466,69	
3.6		SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM,	509,09	M2	R$ 85,84	R$ 85,84	25,00 %	R$ 107,30	R$ 54.625,36	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								
3.7		SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	461,41	KG	R$ 19,07	R$ 19,07	25,00 %	R$ 23,84	R$ 11.000,01	
3.8		SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.303,85	KG	R$ 16,79	R$ 16,79	25,00 %	R$ 20,99	R$ 27.367,81	
3.9		SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	866,35	KG	R$ 14,48	R$ 14,48	25,00 %	R$ 18,10	R$ 15.680,94	
3.10		SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	788,90	KG	R$ 10,88	R$ 10,88	25,00 %	R$ 13,60	R$ 10.729,04	
3.11		SINAPI - 104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	681,60	KG	R$ 10,12	R$ 10,12	25,00 %	R$ 12,65	R$ 8.622,24	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.12		SINAPI - 104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	42,42	KG	R$ 11,00	R$ 11,00	25,00 %	R$ 13,75	R$ 583,28	
3.13		SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	400,05	KG	R$ 17,84	R$ 17,84	25,00 %	R$ 22,30	R$ 8.921,12	
3.14		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	91,83	M3	R$ 632,36	R$ 632,36	25,00 %	R$ 790,45	R$ 72.587,02	
3.15		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	26,81	M2	R$ 37,33	R$ 37,33	25,00 %	R$ 46,66	R$ 1.250,95	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									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								
3.16		SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	101,48	M2	R$ 85,84	R$ 85,84	25,00 %	R$ 107,30	R$ 10.888,80	
3.17		SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	237,16	KG	R$ 19,07	R$ 19,07	25,00 %	R$ 23,84	R$ 5.653,89	
3.18		SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	318,53	KG	R$ 14,48	R$ 14,48	25,00 %	R$ 18,10	R$ 5.765,39	
3.19		SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	668,44	KG	R$ 17,84	R$ 17,84	25,00 %	R$ 22,30	R$ 14.906,21	
3.20		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME,	18,07	M3	R$ 632,36	R$ 632,36	25,00 %	R$ 790,45	R$ 14.283,43	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								
3.21		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,32	M2	R$ 37,33	R$ 37,33	25,00 %	R$ 46,66	R$ 201,57	
3.22		SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	17,28	M2	R$ 85,84	R$ 85,84	25,00 %	R$ 107,30	R$ 1.854,14	
3.23		SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	45,12	KG	R$ 16,79	R$ 16,79	25,00 %	R$ 20,99	R$ 947,07	
3.24		SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	95,51	KG	R$ 14,48	R$ 14,48	25,00 %	R$ 18,10	R$ 1.728,73	
3.25		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME,	2,59	M3	R$ 632,36	R$ 632,36	25,00 %	R$ 790,45	R$ 2.047,27	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								
3.26		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	52,67	M2	R$ 37,33	R$ 37,33	25,00 %	R$ 46,66	R$ 2.457,58	
3.27		SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	126,91	M2	R$ 85,84	R$ 85,84	25,00 %	R$ 107,30	R$ 13.617,44	
3.28		SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	349,32	KG	R$ 19,07	R$ 19,07	25,00 %	R$ 23,84	R$ 8.327,79	
3.29		SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	247,84	KG	R$ 16,79	R$ 16,79	25,00 %	R$ 20,99	R$ 5.202,16	
3.30		SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E	888,92	KG	R$ 10,88	R$ 10,88	25,00 %	R$ 13,60	R$ 12.089,31	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								
3.31		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	38,38	M3	R$ 632,36	R$ 632,36	25,00 %	R$ 790,45	R$ 30.337,47	
3.32		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	161,96	M2	R$ 37,33	R$ 37,33	25,00 %	R$ 46,66	R$ 7.557,05	
3.33		SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	80,21	M3	R$ 331,07	R$ 331,07	25,00 %	R$ 413,84	R$ 33.194,11	
3.34		SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	844,75	M2	R$ 73,72	R$ 73,72	25,00 %	R$ 92,15	R$ 77.843,71	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								
3.35		SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	33,84	KG	R$ 19,07	R$ 19,07	25,00 %	R$ 23,84	R$ 806,75	
3.36		SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.381,41	KG	R$ 16,79	R$ 16,79	25,00 %	R$ 20,99	R$ 28.995,80	
3.37		SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	577,22	KG	R$ 14,48	R$ 14,48	25,00 %	R$ 18,10	R$ 10.447,68	
3.38		SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	52,39	KG	R$ 10,88	R$ 10,88	25,00 %	R$ 13,60	R$ 712,50	
3.39		SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	699,26	KG	R$ 17,84	R$ 17,84	25,00 %	R$ 22,30	R$ 15.593,50	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
3.40		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	65,16	M3	R$ 632,36	R$ 632,36	25,00 %	R$ 790,45	R$ 51.505,72	
3.41		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	44,46	M2	R$ 37,33	R$ 37,33	25,00 %	R$ 46,66	R$ 2.074,50	
3.42		SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,57	M3	R$ 331,07	R$ 331,07	25,00 %	R$ 413,84	R$ 235,89	
3.43		SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	177,83	M2	R$ 73,72	R$ 73,72	25,00 %	R$ 92,15	R$ 16.387,03	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								
3.44		SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	474,53	KG	R$ 16,79	R$ 16,79	25,00 %	R$ 20,99	R$ 9.960,38	
3.45		SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	226,77	KG	R$ 17,84	R$ 17,84	25,00 %	R$ 22,30	R$ 5.056,97	
3.46		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	13,34	M3	R$ 632,36	R$ 632,36	25,00 %	R$ 790,45	R$ 10.544,60	
3.47		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	7,65	M2	R$ 37,33	R$ 37,33	25,00 %	R$ 46,66	R$ 356,95	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									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								
3.48		SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	45,89	M2	R$ 73,72	R$ 73,72	25,00 %	R$ 92,15	R$ 4.228,76	
3.49		SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2,92	KG	R$ 19,07	R$ 19,07	25,00 %	R$ 23,84	R$ 69,61	
3.50		SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	5,49	KG	R$ 16,79	R$ 16,79	25,00 %	R$ 20,99	R$ 115,24	
3.51		SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	132,38	KG	R$ 14,48	R$ 14,48	25,00 %	R$ 18,10	R$ 2.396,08	
3.52		SINAPI - 104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,53	KG	R$ 10,88	R$ 10,88	25,00 %	R$ 13,60	R$ 306,41	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.53		SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	40,34	KG	R$ 17,84	R$ 17,84	25,00 %	R$ 22,30	R$ 899,58	
3.54		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	4,59	M3	R$ 632,36	R$ 632,36	25,00 %	R$ 790,45	R$ 3.628,17	
3.55		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	25,01	M2	R$ 156,60	R$ 156,60	25,00 %	R$ 195,75	R$ 4.895,71	
3.56		SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	266,49	KG	R$ 16,79	R$ 16,79	25,00 %	R$ 20,99	R$ 5.593,63	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.57		SINAPI - 97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	2,87	M3	R$ 548,35	R$ 548,35	25,00 %	R$ 685,44	R$ 1.967,21	
3.58		SINAPI - 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,60	M2	R$ 37,33	R$ 37,33	25,00 %	R$ 46,66	R$ 74,66	
3.59		SINAPI - 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	9,60	M2	R$ 85,84	R$ 85,84	25,00 %	R$ 107,30	R$ 1.030,08	
3.60		SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,46	KG	R$ 14,48	R$ 14,48	25,00 %	R$ 18,10	R$ 406,53	
3.61		SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -	0,96	M3	R$ 632,36	R$ 632,36	25,00 %	R$ 790,45	R$ 758,83	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								
4			**SUPERESTRUTURA**							R$ 1.998.025,89	
4.1		SINAPI - 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	886,58	M2	R$ 56,77	R$ 56,77	25,00 %	R$ 70,96	R$ 62.911,72	
4.2		SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,98	KG	R$ 13,44	R$ 13,44	25,00 %	R$ 16,80	R$ 66,86	
4.3		SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.855,71	KG	R$ 10,87	R$ 10,87	25,00 %	R$ 13,59	R$ 25.219,10	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.4		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	1.436,70	KG	R$ 9,04	R$ 9,04	25,00 %	R$ 11,30	R$ 16.234,71	
4.5		SINAPI - 92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.561,27	KG	R$ 8,67	R$ 8,67	25,00 %	R$ 10,84	R$ 16.924,17	
4.6		SINAPI - 92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	126,75	KG	R$ 9,83	R$ 9,83	25,00 %	R$ 12,29	R$ 1.557,76	
4.7		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	1.550,78	KG	R$ 14,63	R$ 14,63	25,00 %	R$ 18,29	R$ 28.363,77	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.8		Composição - FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	61,77	M3	R$ 597,12	R$ 597,12	25,00 %	R$ 746,40	R$ 46.105,13	
4.9		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	96,16	M2	R$ 56,77	R$ 56,77	25,00 %	R$ 70,96	R$ 6.823,51	
4.10		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	536,77	KG	R$ 10,87	R$ 10,87	25,00 %	R$ 13,59	R$ 7.294,70	
4.11		SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	133,16	KG	R$ 14,63	R$ 14,63	25,00 %	R$ 18,29	R$ 2.435,50	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			MONTAGEM. AF_06/2022								
4.12		Composição - FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	4,70	M3	R$ 597,12	R$ 597,12	25,00 %	R$ 746,40	R$ 3.508,08	
4.13		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	16,00	M2	R$ 56,77	R$ 56,77	25,00 %	R$ 70,96	R$ 1.135,36	
4.14		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	79,45	KG	R$ 10,87	R$ 10,87	25,00 %	R$ 13,59	R$ 1.079,73	
4.15		SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	27,61	KG	R$ 14,63	R$ 14,63	25,00 %	R$ 18,29	R$ 504,99	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
4.16		Composição - FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,09	M3	R$ 597,12	R$ 597,12	25,00 %	R$ 746,40	R$ 813,58	
4.17		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	1.194,01	M2	R$ 69,03	R$ 69,03	25,00 %	R$ 86,29	R$ 103.031,12	
4.18		SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	252,60	KG	R$ 13,44	R$ 13,44	25,00 %	R$ 16,80	R$ 4.243,68	
4.19		SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	1.146,06	KG	R$ 12,34	R$ 12,34	25,00 %	R$ 15,43	R$ 17.683,71	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
4.20		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	1.635,22	KG	R$ 10,87	R$ 10,87	25,00 %	R$ 13,59	R$ 22.222,64	
4.21		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	1.699,59	KG	R$ 9,04	R$ 9,04	25,00 %	R$ 11,30	R$ 19.205,37	
4.22		SINAPI - 92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	916,38	KG	R$ 8,67	R$ 8,67	25,00 %	R$ 10,84	R$ 9.933,56	
4.23		SINAPI - 92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -	193,83	KG	R$ 9,83	R$ 9,83	25,00 %	R$ 12,29	R$ 2.382,17	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			MONTAGEM. AF_06/2022								
4.24		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	1.649,70	KG	R$ 14,63	R$ 14,63	25,00 %	R$ 18,29	R$ 30.173,01	
4.25		Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	88,34	M3	R$ 596,57	R$ 596,57	25,00 %	R$ 745,71	R$ 65.876,02	
4.26		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	1.055,77	M2	R$ 69,03	R$ 69,03	25,00 %	R$ 86,29	R$ 91.102,39	
4.27		SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	433,11	KG	R$ 12,34	R$ 12,34	25,00 %	R$ 15,43	R$ 6.682,89	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
4.28		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	45,49	KG	R$ 10,87	R$ 10,87	25,00 %	R$ 13,59	R$ 618,21	
4.29		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	3,47	KG	R$ 9,04	R$ 9,04	25,00 %	R$ 11,30	R$ 39,21	
4.30		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	226,89	KG	R$ 14,63	R$ 14,63	25,00 %	R$ 18,29	R$ 4.149,82	
4.31		Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	75,26	M3	R$ 596,57	R$ 596,57	25,00 %	R$ 745,71	R$ 56.122,13	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.								
4.32		SINAPI - 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	238,00	M	R$ 28,46	R$ 28,46	25,00 %	R$ 35,58	R$ 8.468,04	
4.33		SINAPI - 92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,04	M2	R$ 44,22	R$ 44,22	25,00 %	R$ 55,28	R$ 278,61	
4.34		SINAPI - 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	416,00	M2	R$ 1,60	R$ 1,60	25,00 %	R$ 2,00	R$ 832,00	
4.35		SINAPI - 97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	615,58	KG	R$ 15,32	R$ 15,32	25,00 %	R$ 19,15	R$ 11.788,36	
4.36		SINAPI - 101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	416,00	M2	R$ 75,01	R$ 75,01	25,00 %	R$ 93,76	R$ 39.004,16	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.37		SINAPI - 100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	20,80	M3	R$ 152,64	R$ 152,64	25,00 %	R$ 190,80	R$ 3.968,64	
4.38		SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	98,73	M2	R$ 54,20	R$ 54,20	25,00 %	R$ 67,75	R$ 6.688,96	
4.39		SINAPI - 92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6,58	KG	R$ 12,79	R$ 12,79	25,00 %	R$ 15,99	R$ 105,21	
4.40		SINAPI - 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	106,96	KG	R$ 13,96	R$ 13,96	25,00 %	R$ 17,45	R$ 1.866,45	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.41		Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	7,37	M3	R$ 596,57	R$ 596,57	25,00 %	R$ 745,71	R$ 5.495,88	
4.42		SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	10,45	M2	R$ 54,20	R$ 54,20	25,00 %	R$ 67,75	R$ 707,99	
4.43		SINAPI - 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	18,75	KG	R$ 13,96	R$ 13,96	25,00 %	R$ 17,45	R$ 327,19	
4.44		Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,81	M3	R$ 596,57	R$ 596,57	25,00 %	R$ 745,71	R$ 604,03	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.45		SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,51	M2	R$ 54,20	R$ 54,20	25,00 %	R$ 67,75	R$ 305,55	
4.46		SINAPI - 92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	65,21	KG	R$ 11,75	R$ 11,75	25,00 %	R$ 14,69	R$ 957,93	
4.47		Composição - FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,43	M3	R$ 596,57	R$ 596,57	25,00 %	R$ 745,71	R$ 320,66	
4.48		SINAPI - 100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E	61.475,70	KG	R$ 13,66	R$ 13,66	25,00 %	R$ 17,08	R$ 1.050.004,96	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA								
4.49		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	2.036,81	M2	R$ 4,13	R$ 4,13	25,00 %	R$ 5,16	R$ 10.509,94	
4.50		SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	101,84	M3	R$ 181,70	R$ 181,70	25,00 %	R$ 227,13	R$ 23.130,92	
4.51		SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	2.036,81	M2	R$ 1,78	R$ 1,78	25,00 %	R$ 2,23	R$ 4.542,09	
4.52		SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	142,58	M3	R$ 660,75	R$ 660,75	25,00 %	R$ 825,94	R$ 117.762,53	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022								
4.53		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	730,26	M2	R$ 4,13	R$ 4,13	25,00 %	R$ 5,16	R$ 3.768,14	
4.54		SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	36,51	M3	R$ 181,70	R$ 181,70	25,00 %	R$ 227,13	R$ 8.292,52	
4.55		SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	730,26	M2	R$ 1,78	R$ 1,78	25,00 %	R$ 2,23	R$ 1.628,48	
4.56		SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	51,12	M3	R$ 660,75	R$ 660,75	25,00 %	R$ 825,94	R$ 42.222,05	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022								
5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**							R$ 334.058,09	
5.1		SINAPI - 101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	122,25	M2	R$ 235,84	R$ 235,84	25,00 %	R$ 294,80	R$ 36.039,30	
5.2		SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1.406,55	M2	R$ 82,22	R$ 82,22	25,00 %	R$ 102,78	R$ 144.565,21	
5.3		SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE	345,27	M2	R$ 60,85	R$ 60,85	25,00 %	R$ 76,06	R$ 26.261,24	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
5.4		SINAPI - 103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	9,36	M2	R$ 100,99	R$ 100,99	25,00 %	R$ 126,24	R$ 1.181,61	
5.5		SINAPI - 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	6,85	M2	R$ 102,51	R$ 102,51	25,00 %	R$ 128,14	R$ 877,76	
5.6		Cotação - 124000001	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA	706,41	M	R$ 7,38	R$ 7,38	25,00 %	R$ 9,23	R$ 6.520,16	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			APLICADA COM COLHER. AF_03/2016								
5.7		SINAPI - 102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	25,54	M2	R$ 932,01	R$ 932,01	25,00 %	R$ 1.165,01	R$ 29.754,36	
5.8		Composição - FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	19,87	M2	R$ 635,35	R$ 635,35	25,00 %	R$ 794,19	R$ 15.780,56	
5.9		SINAPI - 96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	48,19	M2	R$ 57,77	R$ 57,77	25,00 %	R$ 72,21	R$ 3.479,80	
5.10		Composição - FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	7,20	M2	R$ 558,98	R$ 558,98	25,00 %	R$ 698,73	R$ 5.030,86	
5.11		Composição - FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA,	168,28	M2	R$ 95,60	R$ 95,60	25,00 %	R$ 119,50	R$ 20.109,46	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			ESPESSURA 10 MM								
5.12		SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	11,60	M2	R$ 82,22	R$ 82,22	25,00 %	R$ 102,78	R$ 1.192,25	
5.13		SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	536,48	M2	R$ 60,85	R$ 60,85	25,00 %	R$ 76,06	R$ 40.804,67	
5.14		Cotação - 124000001	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	247,99	M	R$ 7,38	R$ 7,38	25,00 %	R$ 9,23	R$ 2.288,95	
5.15		SINAPI - 103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	2,26	M2	R$ 60,85	R$ 60,85	25,00 %	R$ 76,06	R$ 171,90	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								
6			**ESQUADRIAS**							R$ 509.160,52	
6.1		Composição - FNDE 130	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$ 1.396,98	R$ 1.396,98	25,00 %	R$ 1.746,23	R$ 15.716,07	
6.2		Composição - FNDE 131	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS:	6,00	UN	R$ 1.858,25	R$ 1.858,25	25,00 %	R$ 2.322,81	R$ 13.936,86	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
6.3		Composição - FNDE 132	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	5,00	UN	R$ 1.396,98	R$ 1.396,98	25,00 %	R$ 1.746,23	R$ 8.731,15	
6.4		Composição - FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	4,60	M2	R$ 253,37	R$ 253,37	25,00 %	R$ 316,71	R$ 1.456,87	
6.5		SINAPI - 100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE	11,00	UN	R$ 83,56	R$ 83,56	25,00 %	R$ 104,45	R$ 1.148,95	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			BANHEIRO. AF_12/2019								
6.6		SINAPI - 100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R$ 335,74	R$ 335,74	25,00 %	R$ 419,68	R$ 2.518,08	
6.7		Composição - FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	6,40	M2	R$ 197,97	R$ 197,97	25,00 %	R$ 247,46	R$ 1.583,74	
6.8		Composição - FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	4,20	M2	R$ 466,84	R$ 466,84	25,00 %	R$ 583,55	R$ 2.450,91	
6.9		Composição - FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	3,78	M2	R$ 650,82	R$ 650,82	25,00 %	R$ 813,53	R$ 3.075,14	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								
6.10		Composição - FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	11,34	M2	R$ 650,82	R$ 650,82	25,00 %	R$ 813,53	R$ 9.225,43	
6.11		Composição - FNDE 137	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	6,60	M2	R$ 650,82	R$ 650,82	25,00 %	R$ 813,53	R$ 5.369,30	
6.12		Composição - FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME	6,93	M2	R$ 650,82	R$ 650,82	25,00 %	R$ 813,53	R$ 5.637,76	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PROJETO DE ESQUADRIAS								
6.13		Composição - FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	38,76	M2	R$ 466,84	R$ 466,84	25,00 %	R$ 583,55	R$ 22.618,40	
6.14		Composição - FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	35,91	M2	R$ 466,84	R$ 466,84	25,00 %	R$ 583,55	R$ 20.955,28	
6.15		Composição - FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	5,99	M2	R$ 466,84	R$ 466,84	25,00 %	R$ 583,55	R$ 3.495,46	
6.16		Composição - FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65	3,30	M2	R$ 466,84	R$ 466,84	25,00 %	R$ 583,55	R$ 1.925,72	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS								
6.17		Composição - FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	5,52	M2	R$ 466,84	R$ 466,84	25,00 %	R$ 583,55	R$ 3.221,20	
6.18		Composição - FNDE 144	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	4,08	M2	R$ 466,84	R$ 466,84	25,00 %	R$ 583,55	R$ 2.380,88	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
6.19		Composição - FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	5,46	M2	R$ 651,67	R$ 651,67	25,00 %	R$ 814,59	R$ 4.447,66	
6.20		Composição - FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	2,10	M2	R$ 332,88	R$ 332,88	25,00 %	R$ 416,10	R$ 873,81	
6.21		Composição - FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	5,74	M2	R$ 332,88	R$ 332,88	25,00 %	R$ 416,10	R$ 2.388,41	
6.22		Composição - FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM	10,36	M2	R$ 332,88	R$ 332,88	25,00 %	R$ 416,10	R$ 4.310,80	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO								
6.23		Composição - FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	19,43	M2	R$ 332,88	R$ 332,88	25,00 %	R$ 416,10	R$ 8.084,82	
6.24		Composição - FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	4,20	M2	R$ 687,46	R$ 687,46	25,00 %	R$ 859,33	R$ 3.609,19	
6.25		Composição - FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	19,32	M2	R$ 687,46	R$ 687,46	25,00 %	R$ 859,33	R$ 16.602,26	
6.26		Composição - FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	20,30	M2	R$ 687,46	R$ 687,46	25,00 %	R$ 859,33	R$ 17.444,40	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO								
6.27		Composição - FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	53,55	M2	R$ 687,46	R$ 687,46	25,00 %	R$ 859,33	R$ 46.017,12	
6.28		Composição - FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	12,60	M2	R$ 651,67	R$ 651,67	25,00 %	R$ 814,59	R$ 10.263,83	
6.29		Composição - FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	2,40	M2	R$ 651,67	R$ 651,67	25,00 %	R$ 814,59	R$ 1.955,02	
6.30		Composição - FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -	20,16	M2	R$ 651,67	R$ 651,67	25,00 %	R$ 814,59	R$ 16.422,13	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO								
6.31		Composição - FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	3,36	M2	R$ 651,67	R$ 651,67	25,00 %	R$ 814,59	R$ 2.737,02	
6.32		Composição - FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	15,54	M2	R$ 651,67	R$ 651,67	25,00 %	R$ 814,59	R$ 12.658,73	
6.33		Composição - FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO	16,80	M2	R$ 651,67	R$ 651,67	25,00 %	R$ 814,59	R$ 13.685,11	
6.34		Composição - FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,73	M2	R$ 184,80	R$ 184,80	25,00 %	R$ 231,00	R$ 630,63	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
6.35		Composição - FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	6,65	M2	R$ 544,39	R$ 544,39	25,00 %	R$ 680,49	R$ 4.525,26	
6.36		Composição - FNDE 100	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	7,70	M2	R$ 805,59	R$ 805,59	25,00 %	R$ 1.006,99	R$ 7.753,82	
6.37		Composição - FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,09	M2	R$ 1.130,43	R$ 1.130,43	25,00 %	R$ 1.413,04	R$ 11.431,49	
6.38		Composição - FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME	3,24	M2	R$ 805,59	R$ 805,59	25,00 %	R$ 1.006,99	R$ 3.262,65	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PROJETO DE ESQUADRIAS								
6.39		Composição - FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,83	M2	R$ 1.130,43	R$ 1.130,43	25,00 %	R$ 1.413,04	R$ 2.585,86	
6.40		Composição - FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	34,69	M2	R$ 787,39	R$ 787,39	25,00 %	R$ 984,24	R$ 34.143,29	
6.41		Composição - FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	104,15	M2	R$ 77,94	R$ 77,94	25,00 %	R$ 97,43	R$ 10.147,33	
6.42		Composição - FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	151,60	M2	R$ 779,59	R$ 779,59	25,00 %	R$ 974,49	R$ 147.732,68	
7			**SISTEMAS DE COBERTURA**							R$ 760.203,43	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.1		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	1.858,82	M2	R$ 200,17	R$ 200,17	25,00 %	R$ 250,21	R$ 465.095,35	
7.2		Composição - FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM	9,37	M2	R$ 115,59	R$ 115,59	25,00 %	R$ 144,49	R$ 1.353,87	
7.3		Composição - FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15 CM)	88,71	M	R$ 91,69	R$ 91,69	25,00 %	R$ 114,61	R$ 10.167,05	
7.4		Composição - FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	64,60	M	R$ 91,69	R$ 91,69	25,00 %	R$ 114,61	R$ 7.403,81	
7.5		Composição - FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	63,20	M	R$ 91,69	R$ 91,69	25,00 %	R$ 114,61	R$ 7.243,35	
7.6		Composição - FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	20,90	M	R$ 91,69	R$ 91,69	25,00 %	R$ 114,61	R$ 2.395,35	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.7		Composição - FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	190,78	M	R$ 91,69	R$ 91,69	25,00 %	R$ 114,61	R$ 21.865,30	
7.8		Composição - FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	74,16	M	R$ 91,69	R$ 91,69	25,00 %	R$ 114,61	R$ 8.499,48	
7.9		Composição - FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	157,49	M	R$ 158,28	R$ 158,28	25,00 %	R$ 197,85	R$ 31.159,40	
7.10		Composição - FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	307,09	M	R$ 54,01	R$ 54,01	25,00 %	R$ 67,51	R$ 20.731,65	
7.11		Composição - FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	421,05	M	R$ 54,01	R$ 54,01	25,00 %	R$ 67,51	R$ 28.425,09	
7.12		Composição - FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	206,80	M	R$ 54,01	R$ 54,01	25,00 %	R$ 67,51	R$ 13.961,07	
7.13		Composição - FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	268,46	M	R$ 54,01	R$ 54,01	25,00 %	R$ 67,51	R$ 18.123,73	
7.14		SINAPI - 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	724,81	M2	R$ 69,16	R$ 69,16	25,00 %	R$ 86,45	R$ 62.659,82	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			IÇAMENTO. AF_07/2019								
7.15		Composição - FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	32,30	M	R$ 158,28	R$ 158,28	25,00 %	R$ 197,85	R$ 6.390,56	
7.16		Composição - FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	632,70	M2	R$ 69,20	R$ 69,20	25,00 %	R$ 86,50	R$ 54.728,55	
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**							R$ 89.091,25	
8.1		Composição - FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	1.078,06	M2	R$ 47,56	R$ 47,56	25,00 %	R$ 59,45	R$ 64.090,67	
8.2		Composição - FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	60,03	M2	R$ 47,56	R$ 47,56	25,00 %	R$ 59,45	R$ 3.568,78	
8.3		Composição - FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	197,46	M2	R$ 47,56	R$ 47,56	25,00 %	R$ 59,45	R$ 11.739,00	
8.4		Composição - FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM	29,40	M2	R$ 47,56	R$ 47,56	25,00 %	R$ 59,45	R$ 1.747,83	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS								
8.5		SINAPI - 87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	60,03	M2	R$ 49,92	R$ 49,92	25,00 %	R$ 62,40	R$ 3.745,87	
8.6		SINAPI - 98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	60,03	M2	R$ 55,96	R$ 55,96	25,00 %	R$ 69,95	R$ 4.199,10	
9			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**							R$ 467.529,27	
9.1		Composição - FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	2.179,68	M2	R$ 4,60	R$ 4,60	25,00 %	R$ 5,75	R$ 12.533,16	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO								
9.2		Composição - FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	1.734,95	M2	R$ 4,60	R$ 4,60	25,00 %	R$ 5,75	R$ 9.975,96	
9.3		Composição - FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	1.119,23	M2	R$ 41,92	R$ 41,92	25,00 %	R$ 52,40	R$ 58.647,65	
9.4		Composição - FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS -	615,72	M2	R$ 41,92	R$ 41,92	25,00 %	R$ 52,40	R$ 32.263,73	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM								
9.5		SINAPI - 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	398,09	M2	R$ 83,83	R$ 83,83	25,00 %	R$ 104,79	R$ 41.715,85	
9.6		Composição - FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	162,05	M2	R$ 75,68	R$ 75,68	25,00 %	R$ 94,60	R$ 15.329,93	
9.7		Composição - FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	41,38	M2	R$ 75,68	R$ 75,68	25,00 %	R$ 94,60	R$ 3.914,55	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
9.8		Composição - FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	149,40	M	R$ 36,33	R$ 36,33	25,00 %	R$ 45,41	R$ 6.784,25	
9.9		SINAPI - 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	338,11	M2	R$ 73,89	R$ 73,89	25,00 %	R$ 92,36	R$ 31.227,84	
9.10		Composição - FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	646,49	M2	R$ 150,11	R$ 150,11	25,00 %	R$ 187,64	R$ 121.307,38	
9.11		Composição - FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	254,88	M2	R$ 183,14	R$ 183,14	25,00 %	R$ 228,93	R$ 58.349,68	
9.12		SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	1.298,68	M2	R$ 4,58	R$ 4,58	25,00 %	R$ 5,73	R$ 7.441,44	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022								
9.13		SINAPI - 87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	1.298,68	M2	R$ 41,91	R$ 41,91	25,00 %	R$ 52,39	R$ 68.037,85	
10			**SISTEMAS DE PISOS**							R$ 474.806,13	
10.1		Composição - FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	1.780,58	M2	R$ 37,39	R$ 37,39	25,00 %	R$ 46,74	R$ 83.224,31	
10.2		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	1.780,58	M2	R$ 100,91	R$ 100,91	25,00 %	R$ 126,14	R$ 224.602,36	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022								
10.3		SINAPI - 87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	256,23	M2	R$ 49,92	R$ 49,92	25,00 %	R$ 62,40	R$ 15.988,75	
10.4		SINAPI - 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	256,23	M2	R$ 60,87	R$ 60,87	25,00 %	R$ 76,09	R$ 19.496,54	
10.5		Composição - FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	16,06	M	R$ 10,04	R$ 10,04	25,00 %	R$ 12,55	R$ 201,55	
10.6		Composição - FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	297,29	M	R$ 28,58	R$ 28,58	25,00 %	R$ 35,73	R$ 10.622,17	
10.7		SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA	12,89	M	R$ 124,16	R$ 124,16	25,00 %	R$ 155,20	R$ 2.000,53	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020								
10.8		Composição - FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	48,60	M	R$ 124,18	R$ 124,18	25,00 %	R$ 155,23	R$ 7.544,18	
10.9		SINAPI - 98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	572,43	M2	R$ 41,98	R$ 41,98	25,00 %	R$ 52,48	R$ 30.041,13	
10.10		SINAPI - 98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	157,83	M2	R$ 44,89	R$ 44,89	25,00 %	R$ 56,11	R$ 8.855,84	
10.11		SINAPI - 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	135,95	M2	R$ 93,41	R$ 93,41	25,00 %	R$ 116,76	R$ 15.873,52	
10.12		SINAPI - 92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	98,50	M2	R$ 77,63	R$ 77,63	25,00 %	R$ 97,04	R$ 9.558,44	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022								
10.13		Composição - FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	24,63	M2	R$ 232,34	R$ 232,34	25,00 %	R$ 290,43	R$ 7.153,29	
10.14		Composição - FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	7,37	M2	R$ 232,34	R$ 232,34	25,00 %	R$ 290,43	R$ 2.140,47	
10.15		Composição - FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	20,25	M2	R$ 232,34	R$ 232,34	25,00 %	R$ 290,43	R$ 5.881,21	
10.16		Composição - FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	40,65	M3	R$ 98,69	R$ 98,69	25,00 %	R$ 123,36	R$ 5.014,58	
10.17		SINAPI - 98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	1.006,41	M2	R$ 17,68	R$ 17,68	25,00 %	R$ 22,10	R$ 22.241,66	
10.18		SINAPI - 94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	96,52	M	R$ 36,18	R$ 36,18	25,00 %	R$ 45,23	R$ 4.365,60	
11			**PINTURAS E ACABAMENTOS**							R$ 264.439,81	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
11.1		Composição - FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	338,11	M2	R$ 26,41	R$ 26,41	25,00 %	R$ 33,01	R$ 11.161,01	
11.2		SINAPI - 88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	895,48	M2	R$ 21,82	R$ 21,82	25,00 %	R$ 27,28	R$ 24.428,69	
11.3		Composição - FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	105,93	M2	R$ 21,31	R$ 21,31	25,00 %	R$ 26,64	R$ 2.821,98	
11.4		Composição - FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	484,46	M2	R$ 14,61	R$ 14,61	25,00 %	R$ 18,26	R$ 8.846,24	
11.5		SINAPI - 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	338,11	M2	R$ 17,61	R$ 17,61	25,00 %	R$ 22,01	R$ 7.441,80	
11.6		Composição - FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	212,58	M2	R$ 14,61	R$ 14,61	25,00 %	R$ 18,26	R$ 3.881,71	
11.7		Composição - FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE	11,18	M2	R$ 14,61	R$ 14,61	25,00 %	R$ 18,26	R$ 204,15	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS								
11.8		Composição - FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	105,93	M2	R$ 14,61	R$ 14,61	25,00 %	R$ 18,26	R$ 1.934,28	
11.9		Composição - FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	113,40	M2	R$ 20,45	R$ 20,45	25,00 %	R$ 25,56	R$ 2.898,50	
11.10		Composição - FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	16,88	M2	R$ 20,45	R$ 20,45	25,00 %	R$ 25,56	R$ 431,45	
11.11		Composição - FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	176,86	M2	R$ 14,61	R$ 14,61	25,00 %	R$ 18,26	R$ 3.229,46	
11.12		Composição - FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	269,72	M2	R$ 15,28	R$ 15,28	25,00 %	R$ 19,10	R$ 5.151,65	
11.13		Composição - FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE	1.173,21	M2	R$ 15,28	R$ 15,28	25,00 %	R$ 19,10	R$ 22.408,31	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			EXTERNA, UMA DEMÃO								
11.14		Composição - FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	426,58	M2	R$ 15,28	R$ 15,28	25,00 %	R$ 19,10	R$ 8.147,68	
11.15		Composição - FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	1.201,41	M2	R$ 15,28	R$ 15,28	25,00 %	R$ 19,10	R$ 22.946,93	
11.16		Composição - FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	97,27	M2	R$ 15,28	R$ 15,28	25,00 %	R$ 19,10	R$ 1.857,86	
11.17		SINAPI - 100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	4.943,08	M2	R$ 16,32	R$ 16,32	25,00 %	R$ 20,40	R$ 100.838,83	
11.18		SINAPI - 102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	416,00	M2	R$ 68,86	R$ 68,86	25,00 %	R$ 86,08	R$ 35.809,28	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021								
12			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**							R$ 240.211,81	
12.1		SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	194,50	M	R$ 28,94	R$ 28,94	25,00 %	R$ 36,18	R$ 7.037,01	
12.2		SINAPI - 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	105,97	M	R$ 38,19	R$ 38,19	25,00 %	R$ 47,74	R$ 5.059,01	
12.3		SINAPI - 103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	148,80	M	R$ 31,86	R$ 31,86	25,00 %	R$ 39,83	R$ 5.926,70	
12.4		SINAPI - 89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	132,16	M	R$ 26,11	R$ 26,11	25,00 %	R$ 32,64	R$ 4.313,70	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.5		SINAPI - 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	44,74	M	R$ 42,17	R$ 42,17	25,00 %	R$ 52,71	R$ 2.358,25	
12.6		SINAPI - 89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,63	M	R$ 57,77	R$ 57,77	25,00 %	R$ 72,21	R$ 1.850,74	
12.7		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	1,00	UN	R$ 7,10	R$ 7,10	25,00 %	R$ 8,88	R$ 8,88	
12.8		SINAPI - 89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	1,00	UN	R$ 6,03	R$ 6,03	25,00 %	R$ 7,54	R$ 7,54	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									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								
12.9		SINAPI - 94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	R$ 214,92	R$ 214,92	25,00 %	R$ 268,65	R$ 268,65	
12.10		SINAPI - 94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	58,00	UN	R$ 7,32	R$ 7,32	25,00 %	R$ 9,15	R$ 530,70	
12.11		SINAPI - 89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM	14,00	UN	R$ 6,03	R$ 6,03	25,00 %	R$ 7,54	R$ 105,56	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
12.12		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	38,00	UN	R$ 14,66	R$ 14,66	25,00 %	R$ 18,33	R$ 696,54	
12.13		SINAPI - 89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	R$ 18,49	R$ 18,49	25,00 %	R$ 23,11	R$ 231,10	
12.14		SINAPI - 103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R$ 8,41	R$ 8,41	25,00 %	R$ 10,51	R$ 31,53	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.15		SINAPI - 103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R$ 14,66	R$ 14,66	25,00 %	R$ 18,33	R$ 128,31	
12.16		Composição - FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R$ 14,68	R$ 14,68	25,00 %	R$ 18,35	R$ 18,35	
12.17		Composição - FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R$ 14,68	R$ 14,68	25,00 %	R$ 18,35	R$ 36,70	
12.18		SINAPI - 103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R$ 13,32	R$ 13,32	25,00 %	R$ 16,65	R$ 116,55	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.19		Composição - FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R$ 13,36	R$ 13,36	25,00 %	R$ 16,70	R$ 16,70	
12.20		SINAPI - 103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R$ 15,70	R$ 15,70	25,00 %	R$ 19,63	R$ 137,41	
12.21		SINAPI - 103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R$ 18,37	R$ 18,37	25,00 %	R$ 22,96	R$ 68,88	
12.22		SINAPI - 103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 26,75	R$ 26,75	25,00 %	R$ 33,44	R$ 33,44	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.23		Composição - FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R$ 13,36	R$ 13,36	25,00 %	R$ 16,70	R$ 16,70	
12.24		SINAPI - 89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 44,09	R$ 44,09	25,00 %	R$ 55,11	R$ 55,11	
12.25		SINAPI - 89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R$ 11,09	R$ 11,09	25,00 %	R$ 13,86	R$ 55,44	
12.26		SINAPI - 89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R$ 19,42	R$ 19,42	25,00 %	R$ 24,28	R$ 72,84	
12.27		SINAPI - 89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN	2,00	UN	R$ 6,71	R$ 6,71	25,00 %	R$ 8,39	R$ 16,78	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
12.28		SINAPI - 89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 21,27	R$ 21,27	25,00 %	R$ 26,59	R$ 53,18	
12.29		SINAPI - 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	123,00	UN	R$ 11,51	R$ 11,51	25,00 %	R$ 14,39	R$ 1.769,97	
12.30		SINAPI - 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	53,00	UN	R$ 15,24	R$ 15,24	25,00 %	R$ 19,05	R$ 1.009,65	
12.31		SINAPI - 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	60,00	UN	R$ 14,94	R$ 14,94	25,00 %	R$ 18,68	R$ 1.120,80	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									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								
12.32		SINAPI - 89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	36,00	UN	R$ 44,84	R$ 44,84	25,00 %	R$ 56,05	R$ 2.017,80	
12.33		SINAPI - 89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	R$ 38,33	R$ 38,33	25,00 %	R$ 47,91	R$ 479,10	
12.34		SINAPI - 89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	R$ 91,76	R$ 91,76	25,00 %	R$ 114,70	R$ 1.147,00	
12.35		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	50,00	UN	R$ 14,11	R$ 14,11	25,00 %	R$ 17,64	R$ 882,00	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.36		SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	22,00	UN	R$ 14,30	R$ 14,30	25,00 %	R$ 17,88	R$ 393,36	
12.37		SINAPI - 89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R$ 19,34	R$ 19,34	25,00 %	R$ 24,18	R$ 72,54	
12.38		SINAPI - 89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	R$ 22,95	R$ 22,95	25,00 %	R$ 28,69	R$ 459,04	
12.39		SINAPI - 89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	R$ 44,84	R$ 44,84	25,00 %	R$ 56,05	R$ 784,70	
12.40		SINAPI - 89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	1,00	UN	R$ 73,38	R$ 73,38	25,00 %	R$ 91,73	R$ 91,73	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									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								
12.41		SINAPI - 89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R$ 14,29	R$ 14,29	25,00 %	R$ 17,86	R$ 53,58	
12.42		SINAPI - 89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,00	UN	R$ 19,93	R$ 19,93	25,00 %	R$ 24,91	R$ 323,83	
12.43		SINAPI - 89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 56,15	R$ 56,15	25,00 %	R$ 70,19	R$ 70,19	
12.44		Composição - FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R$ 28,90	R$ 28,90	25,00 %	R$ 36,13	R$ 72,26	
12.45		SINAPI - 89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM	2,00	UN	R$ 108,74	R$ 108,74	25,00 %	R$ 135,93	R$ 271,86	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
12.46		SINAPI - 89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	R$ 21,46	R$ 21,46	25,00 %	R$ 26,83	R$ 429,28	
12.47		SINAPI - 89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 10,99	R$ 10,99	25,00 %	R$ 13,74	R$ 27,48	
12.48		SINAPI - 89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 32,12	R$ 32,12	25,00 %	R$ 40,15	R$ 80,30	
12.49		SINAPI - 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	R$ 52,77	R$ 52,77	25,00 %	R$ 65,96	R$ 395,76	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.50		SINAPI - 94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,00	UN	R$ 91,29	R$ 91,29	25,00 %	R$ 114,11	R$ 798,77	
12.51		SINAPI - 94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	R$ 125,38	R$ 125,38	25,00 %	R$ 156,73	R$ 783,65	
12.52		SINAPI - 94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R$ 98,36	R$ 98,36	25,00 %	R$ 122,95	R$ 122,95	
12.53		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$ 142,84	R$ 142,84	25,00 %	R$ 178,55	R$ 1.785,50	
12.54		SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	10,00	UN	R$ 77,17	R$ 77,17	25,00 %	R$ 96,46	R$ 964,60	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
12.55		SINAPI - 99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R$ 154,07	R$ 154,07	25,00 %	R$ 192,59	R$ 192,59	
12.56		Composição - FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - PRESSÃO MÁXIMA: 32 (M.C.A.);VAZÃO MÁXIMA: 52.000 (L/H)	1,00	UN	R$ 50.168,45	R$ 50.168,45	25,00 %	R$ 62.710,56	R$ 62.710,56	
12.57		SINAPI - 102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	UN	R$ 2.484,41	R$ 2.484,41	25,00 %	R$ 3.105,51	R$ 6.211,02	
12.58		SINAPI - 102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	R$ 1.164,29	R$ 1.164,29	25,00 %	R$ 1.455,36	R$ 1.455,36	
12.59		Composição - FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 LITROS	6,00	UN	R$ 1.867,61	R$ 1.867,61	25,00 %	R$ 2.334,51	R$ 14.007,06	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.60		Composição - FNDE 79	SMART FILTRO	2,00	UN	R$ 407,61	R$ 407,61	25,00 %	R$ 509,51	R$ 1.019,02	
12.61		SINAPI - 92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	UN	R$ 17,76	R$ 17,76	25,00 %	R$ 22,20	R$ 222,00	
12.62		SINAPI - 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R$ 13,47	R$ 13,47	25,00 %	R$ 16,84	R$ 84,20	
12.63		Composição - FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	1,00	UN	R$ 86.920,00	R$ 86.920,00	25,00 %	R$ 108.650,00	R$ 108.650,00	
13			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							R$ 111.952,88	
13.1		SINAPI - 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	414,80	M	R$ 32,48	R$ 32,48	25,00 %	R$ 40,60	R$ 16.840,88	
13.2		SINAPI - 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN	186,00	M	R$ 66,69	R$ 66,69	25,00 %	R$ 83,36	R$ 15.504,96	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022								
13.3		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	58,40	M	R$ 108,18	R$ 108,18	25,00 %	R$ 135,23	R$ 7.897,43	
13.4		SINAPI - 90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	103,60	M	R$ 168,99	R$ 168,99	25,00 %	R$ 211,24	R$ 21.884,46	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
13.5		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	13,00	UN	R$ 46,28	R$ 46,28	25,00 %	R$ 57,85	R$ 752,05	
13.6		SINAPI - 89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	4,00	UN	R$ 127,37	R$ 127,37	25,00 %	R$ 159,21	R$ 636,84	
13.7		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	129,00	UN	R$ 45,31	R$ 45,31	25,00 %	R$ 56,64	R$ 7.306,56	
13.8		SINAPI - 89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	34,00	UN	R$ 130,33	R$ 130,33	25,00 %	R$ 162,91	R$ 5.538,94	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022								
13.9		SINAPI - 89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	7,00	UN	R$ 76,08	R$ 76,08	25,00 %	R$ 95,10	R$ 665,70	
13.10		SINAPI - 89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 192,86	R$ 192,86	25,00 %	R$ 241,08	R$ 482,16	
13.11		SINAPI - 89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	33,00	UN	R$ 33,12	R$ 33,12	25,00 %	R$ 41,40	R$ 1.366,20	
13.12		SINAPI - 89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM,	2,00	UN	R$ 75,73	R$ 75,73	25,00 %	R$ 94,66	R$ 189,32	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022								
13.13		SINAPI - 89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	7,00	UN	R$ 86,32	R$ 86,32	25,00 %	R$ 107,90	R$ 755,30	
13.14		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	13,00	UN	R$ 591,17	R$ 591,17	25,00 %	R$ 738,96	R$ 9.606,48	
13.15		SINAPI - 99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO	9,00	UN	R$ 491,20	R$ 491,20	25,00 %	R$ 614,00	R$ 5.526,00	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			= 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA								
13.16		Composição - FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	12,55	M2	R$ 1.083,64	R$ 1.083,64	25,00 %	R$ 1.354,55	R$ 16.999,60	
14			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**							R$ 65.706,97	
14.1		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	246,11	M	R$ 25,68	R$ 25,68	25,00 %	R$ 32,10	R$ 7.900,13	
14.2		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	67,85	M	R$ 31,56	R$ 31,56	25,00 %	R$ 39,45	R$ 2.676,68	
14.3		SINAPI - 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	31,38	M	R$ 39,05	R$ 39,05	25,00 %	R$ 48,81	R$ 1.531,66	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			SANITÁRIO. AF_08/2022								
14.4		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	255,62	M	R$ 43,98	R$ 43,98	25,00 %	R$ 54,98	R$ 14.053,99	
14.5		SINAPI - 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	31,38	M	R$ 59,21	R$ 59,21	25,00 %	R$ 74,01	R$ 2.322,43	
14.6		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	45,00	UN	R$ 11,95	R$ 11,95	25,00 %	R$ 14,94	R$ 672,30	
14.7		SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	29,00	UN	R$ 16,87	R$ 16,87	25,00 %	R$ 21,09	R$ 611,61	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
14.8		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	3,00	UN	R$ 24,60	R$ 24,60	25,00 %	R$ 30,75	R$ 92,25	
14.9		SINAPI - 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	16,00	UN	R$ 29,39	R$ 29,39	25,00 %	R$ 36,74	R$ 587,84	
14.10		SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	59,00	UN	R$ 11,73	R$ 11,73	25,00 %	R$ 14,66	R$ 864,94	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
14.11		SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,00	UN	R$ 16,18	R$ 16,18	25,00 %	R$ 20,23	R$ 485,52	
14.12		Composição - FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	24,00	UN	R$ 53,89	R$ 53,89	25,00 %	R$ 67,36	R$ 1.616,64	
14.13		Composição - FNDE 233	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	1,00	UN	R$ 53,89	R$ 53,89	25,00 %	R$ 67,36	R$ 67,36	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO								
14.14		SINAPI - 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	12,00	UN	R$ 53,87	R$ 53,87	25,00 %	R$ 67,34	R$ 808,08	
14.15		SINAPI - 89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,00	UN	R$ 18,71	R$ 18,71	25,00 %	R$ 23,39	R$ 116,95	
14.16		Composição - FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	6,00	UN	R$ 41,54	R$ 41,54	25,00 %	R$ 51,93	R$ 311,58	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO								
14.17		SINAPI - 89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R$ 41,53	R$ 41,53	25,00 %	R$ 51,91	R$ 51,91	
14.18		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	3,00	UN	R$ 11,52	R$ 11,52	25,00 %	R$ 14,40	R$ 43,20	
14.19		SINAPI - 104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	2,00	UN	R$ 19,24	R$ 19,24	25,00 %	R$ 24,05	R$ 48,10	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			SANITÁRIO. AF_08/2022								
14.20		SINAPI - 104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 28,30	R$ 28,30	25,00 %	R$ 35,38	R$ 70,76	
14.21		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	40,00	UN	R$ 14,48	R$ 14,48	25,00 %	R$ 18,10	R$ 724,00	
14.22		SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	37,00	UN	R$ 11,73	R$ 11,73	25,00 %	R$ 14,66	R$ 542,42	
14.23		Composição - FNDE 235	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA	2,00	UN	R$ 35,07	R$ 35,07	25,00 %	R$ 43,84	R$ 87,68	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS								
14.24		SINAPI - 89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	5,00	UN	R$ 18,17	R$ 18,17	25,00 %	R$ 22,71	R$ 113,55	
14.25		SINAPI - 89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	R$ 16,49	R$ 16,49	25,00 %	R$ 20,61	R$ 41,22	
14.26		SINAPI - 89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	11,00	UN	R$ 16,70	R$ 16,70	25,00 %	R$ 20,88	R$ 229,68	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			SANITÁRIO. AF_08/2022								
14.27		SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R$ 54,90	R$ 54,90	25,00 %	R$ 68,63	R$ 137,26	
14.28		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	1,00	UN	R$ 111,55	R$ 111,55	25,00 %	R$ 139,44	R$ 139,44	
14.29		SINAPI - 104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	UN	R$ 77,92	R$ 77,92	25,00 %	R$ 97,40	R$ 779,20	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14.30		SINAPI - 104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,00	UN	R$ 77,92	R$ 77,92	25,00 %	R$ 97,40	R$ 2.337,60	
14.31		Composição - FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	2,00	UN	R$ 43,03	R$ 43,03	25,00 %	R$ 53,79	R$ 107,58	
14.32		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$ 591,17	R$ 591,17	25,00 %	R$ 738,96	R$ 6.650,64	
14.33		SINAPI - 97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO	5,00	UN	R$ 495,54	R$ 495,54	25,00 %	R$ 619,43	R$ 3.097,15	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			TAMPÃO. AF_12/2020_PA								
14.34		SINAPI - 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R$ 14,79	R$ 14,79	25,00 %	R$ 18,49	R$ 36,98	
14.38		SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	179,40	M	R$ 31,56	R$ 31,56	25,00 %	R$ 39,45	R$ 7.077,33	
14.39		SINAPI - 89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	37,10	M	R$ 41,98	R$ 41,98	25,00 %	R$ 52,48	R$ 1.947,01	
14.40		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	36,00	UN	R$ 16,87	R$ 16,87	25,00 %	R$ 21,09	R$ 759,24	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14.41		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$ 24,60	R$ 24,60	25,00 %	R$ 30,75	R$ 61,50	
14.42		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	80,00	UN	R$ 16,18	R$ 16,18	25,00 %	R$ 20,23	R$ 1.618,40	
14.43		SINAPI - 89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN	R$ 23,68	R$ 23,68	25,00 %	R$ 29,60	R$ 266,40	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14.44		Composição - FNDE 212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	UN	R$ 60,12	R$ 60,12	25,00 %	R$ 75,15	R$ 150,30	
14.45		SINAPI - 89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	R$ 5,66	R$ 5,66	25,00 %	R$ 7,08	R$ 7,08	
14.46		SINAPI - 89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	UN	R$ 18,17	R$ 18,17	25,00 %	R$ 22,71	R$ 136,26	
14.47		SINAPI - 104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	4,00	UN	R$ 10,40	R$ 10,40	25,00 %	R$ 13,00	R$ 52,00	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								
14.48		SINAPI - 104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	4,00	UN	R$ 21,81	R$ 21,81	25,00 %	R$ 27,26	R$ 109,04	
14.49		Composição - FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	6,00	UN	R$ 82,97	R$ 82,97	25,00 %	R$ 103,71	R$ 622,26	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14.50		SINAPI - 89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 82,96	R$ 82,96	25,00 %	R$ 103,70	R$ 207,40	
14.51		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	57,00	UN	R$ 25,53	R$ 25,53	25,00 %	R$ 31,91	R$ 1.818,87	
14.52		SINAPI - 89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	5,00	UN	R$ 52,31	R$ 52,31	25,00 %	R$ 65,39	R$ 326,95	
14.53		Composição - FNDE 228	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	9,00	UN	R$ 52,32	R$ 52,32	25,00 %	R$ 65,40	R$ 588,60	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									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 CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS								
15			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							R$ 68.467,68	
15.1		SINAPI - 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	13,00	UN	R$ 304,72	R$ 304,72	25,00 %	R$ 380,90	R$ 4.951,70	
15.2		Composição - FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	R$ 449,73	R$ 449,73	25,00 %	R$ 562,16	R$ 7.308,08	
15.3		SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	13,00	UN	R$ 46,47	R$ 46,47	25,00 %	R$ 58,09	R$ 755,17	
15.4		SINAPI - 100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA	3,00	UN	R$ 771,84	R$ 771,84	25,00 %	R$ 964,80	R$ 2.894,40	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
15.5		Composição - FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	3,00	UN	R$ 492,84	R$ 492,84	25,00 %	R$ 616,05	R$ 1.848,15	
15.6		SINAPI - 86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	UN	R$ 231,27	R$ 231,27	25,00 %	R$ 289,09	R$ 4.336,35	
15.7		Composição - FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	R$ 187,89	R$ 187,89	25,00 %	R$ 234,86	R$ 2.348,60	
15.8		Composição - FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R$ 187,89	R$ 187,89	25,00 %	R$ 234,86	R$ 469,72	
15.9		Composição - FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60	3,00	UN	R$ 187,89	R$ 187,89	25,00 %	R$ 234,86	R$ 704,58	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
15.10		Composição - FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R$ 147,82	R$ 147,82	25,00 %	R$ 184,78	R$ 739,12	
15.11		SINAPI - 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R$ 147,81	R$ 147,81	25,00 %	R$ 184,76	R$ 184,76	
15.12		Composição - FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	2,00	UN	R$ 544,68	R$ 544,68	25,00 %	R$ 680,85	R$ 1.361,70	
15.13		Composição - FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R$ 715,86	R$ 715,86	25,00 %	R$ 894,83	R$ 1.789,66	
15.14		SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	R$ 108,84	R$ 108,84	25,00 %	R$ 136,05	R$ 1.360,50	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
15.15		Composição - FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	2,00	UN	R$ 62,20	R$ 62,20	25,00 %	R$ 77,75	R$ 155,50	
15.16		Composição - FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	11,00	UN	R$ 68,18	R$ 68,18	25,00 %	R$ 85,23	R$ 937,53	
15.17		Composição - FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	6,00	UN	R$ 167,77	R$ 167,77	25,00 %	R$ 209,71	R$ 1.258,26	
15.18		Composição - FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,00	UN	R$ 223,89	R$ 223,89	25,00 %	R$ 279,86	R$ 559,72	
15.19		Composição - FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	9,00	UN	R$ 127,28	R$ 127,28	25,00 %	R$ 159,10	R$ 1.431,90	
15.20		Composição - FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	6,00	UN	R$ 114,16	R$ 114,16	25,00 %	R$ 142,70	R$ 856,20	
15.21		Composição - FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00	UN	R$ 127,28	R$ 127,28	25,00 %	R$ 159,10	R$ 2.386,50	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
15.22		Composição - FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	16,00	UN	R$ 309,19	R$ 309,19	25,00 %	R$ 386,49	R$ 6.183,84	
15.23		SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	R$ 79,57	R$ 79,57	25,00 %	R$ 99,46	R$ 994,60	
15.24		Composição - FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	10,00	UN	R$ 100,92	R$ 100,92	25,00 %	R$ 126,15	R$ 1.261,50	
15.25		Composição - FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	12,00	UN	R$ 64,59	R$ 64,59	25,00 %	R$ 80,74	R$ 968,88	
15.26		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	12,00	UN	R$ 64,93	R$ 64,93	25,00 %	R$ 81,16	R$ 973,92	
15.27		SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA	10,00	UN	R$ 369,96	R$ 369,96	25,00 %	R$ 462,45	R$ 4.624,50	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
15.28		SINAPI - 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	R$ 356,29	R$ 356,29	25,00 %	R$ 445,36	R$ 5.344,32	
15.29		Composição - FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	R$ 335,77	R$ 335,77	25,00 %	R$ 419,71	R$ 5.036,52	
15.30		SINAPI - 100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R$ 623,95	R$ 623,95	25,00 %	R$ 779,94	R$ 1.559,88	
15.31		SINAPI - 100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E	2,00	UN	R$ 1.152,65	R$ 1.152,65	25,00 %	R$ 1.440,81	R$ 2.881,62	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
16			**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**							R$ 4.228,71	
16.1		SINAPI - 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	35,20	M	R$ 44,35	R$ 44,35	25,00 %	R$ 55,44	R$ 1.951,49	
16.2		SINAPI - 97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R$ 58,46	R$ 58,46	25,00 %	R$ 73,08	R$ 438,48	
16.3		SINAPI - 92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R$ 54,08	R$ 54,08	25,00 %	R$ 67,60	R$ 270,40	
16.4		SINAPI - 93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL	2,00	UN	R$ 15,58	R$ 15,58	25,00 %	R$ 19,48	R$ 38,96	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
16.5		Composição - FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,00	UN	R$ 17,78	R$ 17,78	25,00 %	R$ 22,23	R$ 22,23	
16.6		Composição - FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	UN	R$ 680,77	R$ 680,77	25,00 %	R$ 850,96	R$ 850,96	
16.7		SINAPI - 103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R$ 39,00	R$ 39,00	25,00 %	R$ 48,75	R$ 97,50	
16.8		SINAPI - 95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R$ 51,93	R$ 51,93	25,00 %	R$ 64,91	R$ 259,64	
16.9		Composição - FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,48	M2	R$ 498,42	R$ 498,42	25,00 %	R$ 623,03	R$ 299,05	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
17			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**							R$ 146.089,61	
17.1		SINAPI - 101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	22,00	UN	R$ 260,29	R$ 260,29	25,00 %	R$ 325,36	R$ 7.157,92	
17.2		SINAPI - 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2,00	UN	R$ 718,29	R$ 718,29	25,00 %	R$ 897,86	R$ 1.795,72	
17.3		SINAPI - 94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	43,00	UN	R$ 135,87	R$ 135,87	25,00 %	R$ 169,84	R$ 7.303,12	
17.4		SINAPI - 97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE	1,00	UN	R$ 332,31	R$ 332,31	25,00 %	R$ 415,39	R$ 415,39	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
17.5		SINAPI - 92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	R$ 108,77	R$ 108,77	25,00 %	R$ 135,96	R$ 1.495,56	
17.6		SINAPI - 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	272,31	M	R$ 112,99	R$ 112,99	25,00 %	R$ 141,24	R$ 38.461,06	
17.7		SINAPI - 92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	13,00	UN	R$ 237,74	R$ 237,74	25,00 %	R$ 297,18	R$ 3.863,34	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
17.8		SINAPI - 92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R$ 236,83	R$ 236,83	25,00 %	R$ 296,04	R$ 1.776,24	
17.9		Cotação - 124000001	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	R$ 205,78	R$ 205,78	25,00 %	R$ 257,23	R$ 257,23	
17.10		SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	R$ 243,52	R$ 243,52	25,00 %	R$ 304,40	R$ 1.522,00	
17.11		SINAPI - 99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE	2,00	UN	R$ 544,43	R$ 544,43	25,00 %	R$ 680,54	R$ 1.361,08	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
17.12		SINAPI - 99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R$ 544,43	R$ 544,43	25,00 %	R$ 680,54	R$ 680,54	
17.13		Composição - FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R$ 5.749,61	R$ 5.749,61	25,00 %	R$ 7.187,01	R$ 14.374,02	
17.14		SINAPI - 101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 160,08	R$ 160,08	25,00 %	R$ 200,10	R$ 200,10	
17.15		Composição - FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	1,00	UN	R$ 3.970,91	R$ 3.970,91	25,00 %	R$ 4.963,64	R$ 4.963,64	
17.16		Composição - FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	456,00	M	R$ 35,41	R$ 35,41	25,00 %	R$ 44,26	R$ 20.182,56	
17.17		SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	228,00	M	R$ 3,06	R$ 3,06	25,00 %	R$ 3,83	R$ 873,24	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
17.18		SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	228,00	M	R$ 4,29	R$ 4,29	25,00 %	R$ 5,36	R$ 1.222,08	
17.19		SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	R$ 23,64	R$ 23,64	25,00 %	R$ 29,55	R$ 206,85	
17.20		SINAPI - 91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	UN	R$ 26,76	R$ 26,76	25,00 %	R$ 33,45	R$ 301,05	
17.21		SINAPI - 96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR	9,00	UN	R$ 1.797,75	R$ 1.797,75	25,00 %	R$ 2.247,19	R$ 20.224,71	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
17.22		SINAPI - 101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UN	R$ 386,46	R$ 386,46	25,00 %	R$ 483,08	R$ 483,08	
17.23		SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R$ 243,52	R$ 243,52	25,00 %	R$ 304,40	R$ 304,40	
17.24		SINAPI - 101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 3.614,55	R$ 3.614,55	25,00 %	R$ 4.518,19	R$ 4.518,19	
17.25		SINAPI - 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	69,00	UN	R$ 24,65	R$ 24,65	25,00 %	R$ 30,81	R$ 2.125,89	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
17.26		Composição - FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	110,00	UN	R$ 47,88	R$ 47,88	25,00 %	R$ 59,85	R$ 6.583,50	
17.27		SINAPI - 102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	27,00	M2	R$ 101,84	R$ 101,84	25,00 %	R$ 127,30	R$ 3.437,10	
18			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**							R$ 391.258,37	
18.1		SINAPI - 101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R$ 184,57	R$ 184,57	25,00 %	R$ 230,71	R$ 692,13	
18.2		SINAPI - 101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	3,00	UN	R$ 884,20	R$ 884,20	25,00 %	R$ 1.105,25	R$ 3.315,75	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
18.3		Composição - FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	R$ 2.078,20	R$ 2.078,20	25,00 %	R$ 2.597,75	R$ 10.391,00	
18.4		SINAPI - 101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R$ 514,17	R$ 514,17	25,00 %	R$ 642,71	R$ 1.285,42	
18.5		SINAPI - 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	2,00	UN	R$ 538,68	R$ 538,68	25,00 %	R$ 673,35	R$ 1.346,70	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
18.6		SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	54,00	UN	R$ 11,13	R$ 11,13	25,00 %	R$ 13,91	R$ 751,14	
18.7		SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	21,00	UN	R$ 12,02	R$ 12,02	25,00 %	R$ 15,03	R$ 315,63	
18.8		SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	R$ 13,66	R$ 13,66	25,00 %	R$ 17,08	R$ 187,88	
18.9		SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00	UN	R$ 13,66	R$ 13,66	25,00 %	R$ 17,08	R$ 204,96	
18.10		SINAPI - 93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 22,65	R$ 22,65	25,00 %	R$ 28,31	R$ 28,31	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.11		SINAPI - 93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,00	UN	R$ 64,16	R$ 64,16	25,00 %	R$ 80,20	R$ 721,80	
18.12		SINAPI - 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	R$ 66,83	R$ 66,83	25,00 %	R$ 83,54	R$ 584,78	
18.13		SINAPI - 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R$ 77,83	R$ 77,83	25,00 %	R$ 97,29	R$ 389,16	
18.14		SINAPI - 93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R$ 87,66	R$ 87,66	25,00 %	R$ 109,58	R$ 219,16	
18.15		SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R$ 157,83	R$ 157,83	25,00 %	R$ 197,29	R$ 789,16	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.16		SINAPI - 101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R$ 403,47	R$ 403,47	25,00 %	R$ 504,34	R$ 1.008,68	
18.17		SINAPI - 101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R$ 909,84	R$ 909,84	25,00 %	R$ 1.137,30	R$ 3.411,90	
18.18		Composição - FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	3,00	UN	R$ 140,72	R$ 140,72	25,00 %	R$ 175,90	R$ 527,70	
18.19		Composição - FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	1,00	UN	R$ 146,39	R$ 146,39	25,00 %	R$ 182,99	R$ 182,99	
18.20		Composição - FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	26,00	UN	R$ 157,12	R$ 157,12	25,00 %	R$ 196,40	R$ 5.106,40	
18.21		Composição - FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	40,00	UN	R$ 102,32	R$ 102,32	25,00 %	R$ 127,90	R$ 5.116,00	
18.22		Composição - FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	8,00	UN	R$ 167,21	R$ 167,21	25,00 %	R$ 209,01	R$ 1.672,08	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.23		SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	184,30	M	R$ 21,95	R$ 21,95	25,00 %	R$ 27,44	R$ 5.057,19	
18.24		SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.235,07	M	R$ 24,74	R$ 24,74	25,00 %	R$ 30,93	R$ 38.200,72	
18.25		SINAPI - 91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,50	M	R$ 16,30	R$ 16,30	25,00 %	R$ 20,38	R$ 30,57	
18.26		SINAPI - 91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	3,00	M	R$ 9,33	R$ 9,33	25,00 %	R$ 11,66	R$ 34,98	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
18.27		Composição - FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	59,78	M	R$ 38,92	R$ 38,92	25,00 %	R$ 48,65	R$ 2.908,30	
18.28		Composição - FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	51,85	M	R$ 52,84	R$ 52,84	25,00 %	R$ 66,05	R$ 3.424,69	
18.29		Composição - FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	132,65	M	R$ 46,44	R$ 46,44	25,00 %	R$ 58,05	R$ 7.700,33	
18.30		Composição - FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	42,65	M	R$ 62,36	R$ 62,36	25,00 %	R$ 77,95	R$ 3.324,57	
18.31		Composição - FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	650,08	M	R$ 35,42	R$ 35,42	25,00 %	R$ 44,28	R$ 28.785,54	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.32		Composição - FNDE 95	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	110,60	M	R$ 89,38	R$ 89,38	25,00 %	R$ 111,73	R$ 12.357,34	
18.33		SINAPI - 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	7,00	UN	R$ 180,28	R$ 180,28	25,00 %	R$ 225,35	R$ 1.577,45	
18.34		SINAPI - 97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	10,00	UN	R$ 284,34	R$ 284,34	25,00 %	R$ 355,43	R$ 3.554,30	
18.35		Composição - FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20	1,00	UN	R$ 81,73	R$ 81,73	25,00 %	R$ 102,16	R$ 102,16	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)								
18.36		Composição - FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	R$ 150,94	R$ 150,94	25,00 %	R$ 188,68	R$ 188,68	
18.37		SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	UN	R$ 23,64	R$ 23,64	25,00 %	R$ 29,55	R$ 295,50	
18.38		SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45,00	UN	R$ 19,93	R$ 19,93	25,00 %	R$ 24,91	R$ 1.120,95	
18.39		SINAPI - 92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E	111,00	UN	R$ 34,89	R$ 34,89	25,00 %	R$ 43,61	R$ 4.840,71	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
18.40		SINAPI - 92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	16,00	UN	R$ 48,01	R$ 48,01	25,00 %	R$ 60,01	R$ 960,16	
18.41		SINAPI - 92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	35,00	UN	R$ 42,02	R$ 42,02	25,00 %	R$ 52,53	R$ 1.838,55	
18.42		SINAPI - 92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R$ 34,89	R$ 34,89	25,00 %	R$ 43,61	R$ 87,22	
18.43		SINAPI - 92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO,	11,00	UN	R$ 63,34	R$ 63,34	25,00 %	R$ 79,18	R$ 870,98	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
18.44		SINAPI - 92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	24,00	UN	R$ 137,00	R$ 137,00	25,00 %	R$ 171,25	R$ 4.110,00	
18.45		SINAPI - 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	22,00	UN	R$ 40,32	R$ 40,32	25,00 %	R$ 50,40	R$ 1.108,80	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.46		SINAPI - 95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	13,00	UN	R$ 35,36	R$ 35,36	25,00 %	R$ 44,20	R$ 574,60	
18.47		SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8.209,38	M	R$ 4,29	R$ 4,29	25,00 %	R$ 5,36	R$ 44.002,28	
18.48		SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.917,07	M	R$ 6,44	R$ 6,44	25,00 %	R$ 8,05	R$ 31.532,41	
18.49		SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.335,80	M	R$ 8,88	R$ 8,88	25,00 %	R$ 11,10	R$ 14.827,38	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.50		SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	113,10	M	R$ 15,40	R$ 15,40	25,00 %	R$ 19,25	R$ 2.177,18	
18.51		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	700,00	M	R$ 6,79	R$ 6,79	25,00 %	R$ 8,49	R$ 5.943,00	
18.52		SINAPI - 91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	578,00	M	R$ 9,45	R$ 9,45	25,00 %	R$ 11,81	R$ 6.826,18	
18.53		SINAPI - 92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	238,50	M	R$ 8,49	R$ 8,49	25,00 %	R$ 10,61	R$ 2.530,49	
18.54		SINAPI - 92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO,	97,50	M	R$ 13,40	R$ 13,40	25,00 %	R$ 16,75	R$ 1.633,13	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
18.55		SINAPI - 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	50,30	M	R$ 23,45	R$ 23,45	25,00 %	R$ 29,31	R$ 1.474,29	
18.56		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	256,60	M	R$ 45,76	R$ 45,76	25,00 %	R$ 57,20	R$ 14.677,52	
18.57		SINAPI - 92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	221,60	M	R$ 81,09	R$ 81,09	25,00 %	R$ 101,36	R$ 22.461,38	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									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								
18.58		Composição - FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,10	M	R$ 156,37	R$ 156,37	25,00 %	R$ 195,46	R$ 3.537,83	
18.59		Composição - FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,40	M	R$ 183,04	R$ 183,04	25,00 %	R$ 228,80	R$ 2.608,32	
18.60		Composição - FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	120,40	M	R$ 120,83	R$ 120,83	25,00 %	R$ 151,04	R$ 18.185,22	
18.61		SINAPI - 104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO	127,52	M	R$ 24,40	R$ 24,40	25,00 %	R$ 30,50	R$ 3.889,36	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023								
18.62		SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	160,00	UN	R$ 39,45	R$ 39,45	25,00 %	R$ 49,31	R$ 7.889,60	
18.63		SINAPI - 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	28,00	UN	R$ 41,77	R$ 41,77	25,00 %	R$ 52,21	R$ 1.461,88	
18.64		SINAPI - 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R$ 46,03	R$ 46,03	25,00 %	R$ 57,54	R$ 287,70	
18.65		SINAPI - 92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R$ 100,28	R$ 100,28	25,00 %	R$ 125,35	R$ 501,40	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.66		SINAPI - 92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R$ 72,59	R$ 72,59	25,00 %	R$ 90,74	R$ 725,92	
18.67		SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	UN	R$ 37,74	R$ 37,74	25,00 %	R$ 47,18	R$ 1.085,14	
18.68		SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	UN	R$ 57,21	R$ 57,21	25,00 %	R$ 71,51	R$ 643,59	
18.69		SINAPI - 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R$ 76,68	R$ 76,68	25,00 %	R$ 95,85	R$ 191,70	
18.70		SINAPI - 91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS),	2,00	UN	R$ 101,49	R$ 101,49	25,00 %	R$ 126,86	R$ 253,72	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
18.71		Composição - FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	16,00	UN	R$ 16,41	R$ 16,41	25,00 %	R$ 20,51	R$ 328,16	
18.72		Composição - FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	29,00	UN	R$ 60,87	R$ 60,87	25,00 %	R$ 76,09	R$ 2.206,61	
18.73		Composição - FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	20,00	UN	R$ 146,43	R$ 146,43	25,00 %	R$ 183,04	R$ 3.660,80	
18.74		Composição - FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	95,00	UN	R$ 146,43	R$ 146,43	25,00 %	R$ 183,04	R$ 17.388,80	
18.75		SINAPI - 100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	86,00	UN	R$ 31,04	R$ 31,04	25,00 %	R$ 38,80	R$ 3.336,80	
18.76		Composição - FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	18,00	UN	R$ 162,86	R$ 162,86	25,00 %	R$ 203,58	R$ 3.664,44	
18.77		SINAPI - 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE	46,00	UN	R$ 118,80	R$ 118,80	25,00 %	R$ 148,50	R$ 6.831,00	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
18.78		Composição - FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	18,00	UN	R$ 141,87	R$ 141,87	25,00 %	R$ 177,34	R$ 3.192,12	
19			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							R$ 32.189,55	
19.1		SINAPI - 97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	156,00	M	R$ 41,36	R$ 41,36	25,00 %	R$ 51,70	R$ 8.065,20	
19.2		SINAPI - 97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	M	R$ 25,66	R$ 25,66	25,00 %	R$ 32,08	R$ 577,44	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
19.3		Composição - FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	140,00	M	R$ 74,72	R$ 74,72	25,00 %	R$ 93,40	R$ 13.076,00	
19.4		SINAPI - 97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	M	R$ 64,47	R$ 64,47	25,00 %	R$ 80,59	R$ 1.289,44	
19.5		SINAPI - 97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	M	R$ 53,48	R$ 53,48	25,00 %	R$ 66,85	R$ 1.203,30	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									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		SINAPI - 100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	257,44	KG	R$ 15,89	R$ 15,89	25,00 %	R$ 19,86	R$ 5.112,76	
19.7		SINAPI - 89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	55,00	M	R$ 20,58	R$ 20,58	25,00 %	R$ 25,73	R$ 1.415,15	
19.8		SINAPI - 89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	105,00	UN	R$ 8,73	R$ 8,73	25,00 %	R$ 10,91	R$ 1.145,55	
19.9		SINAPI - 104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	21,00	UN	R$ 11,61	R$ 11,61	25,00 %	R$ 14,51	R$ 304,71	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
20			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**							R$ 150.989,85	
20.1		Composição - FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	5,00	UN	R$ 3.219,17	R$ 3.219,17	25,00 %	R$ 4.023,96	R$ 20.119,80	
20.2		SINAPI - 98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	10,00	UN	R$ 694,45	R$ 694,45	25,00 %	R$ 868,06	R$ 8.680,60	
20.3		SINAPI - 100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	UN	R$ 1.075,46	R$ 1.075,46	25,00 %	R$ 1.344,33	R$ 1.344,33	
20.4		SINAPI - 98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	5.034,41	M	R$ 8,85	R$ 8,85	25,00 %	R$ 11,06	R$ 55.680,57	
20.5		SINAPI - 98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	56,00	UN	R$ 52,71	R$ 52,71	25,00 %	R$ 65,89	R$ 3.689,84	
20.6		SINAPI - 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO	9,00	UN	R$ 40,32	R$ 40,32	25,00 %	R$ 50,40	R$ 453,60	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
20.7		SINAPI - 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	4,00	UN	R$ 40,32	R$ 40,32	25,00 %	R$ 50,40	R$ 201,60	
20.8		SINAPI - 91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R$ 26,76	R$ 26,76	25,00 %	R$ 33,45	R$ 33,45	
20.9		SINAPI - 92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R$ 47,25	R$ 47,25	25,00 %	R$ 59,06	R$ 118,12	
20.10		SINAPI - 92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO	38,00	UN	R$ 48,01	R$ 48,01	25,00 %	R$ 60,01	R$ 2.280,38	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
20.11		SINAPI - 92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R$ 48,01	R$ 48,01	25,00 %	R$ 60,01	R$ 480,08	
20.12		SINAPI - 92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R$ 98,11	R$ 98,11	25,00 %	R$ 122,64	R$ 981,12	
20.13		SINAPI - 92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E	18,00	UN	R$ 28,38	R$ 28,38	25,00 %	R$ 35,48	R$ 638,64	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
20.14		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$ 479,12	R$ 479,12	25,00 %	R$ 598,90	R$ 3.593,40	
20.15		SINAPI - 100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	2,00	UN	R$ 465,54	R$ 465,54	25,00 %	R$ 581,93	R$ 1.163,86	
20.16		SINAPI - 101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	3,00	UN	R$ 604,26	R$ 604,26	25,00 %	R$ 755,33	R$ 2.265,99	
20.17		SINAPI - 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	3,00	UN	R$ 45,71	R$ 45,71	25,00 %	R$ 57,14	R$ 171,42	
20.18		SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL	167,49	M	R$ 21,95	R$ 21,95	25,00 %	R$ 27,44	R$ 4.595,93	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
20.19		SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	106,19	M	R$ 21,95	R$ 21,95	25,00 %	R$ 27,44	R$ 2.913,85	
20.20		SINAPI - 91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,90	M	R$ 24,74	R$ 24,74	25,00 %	R$ 30,93	R$ 306,21	
20.21		Composição - FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO -	25,40	M	R$ 120,83	R$ 120,83	25,00 %	R$ 151,04	R$ 3.836,42	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									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.								
20.22		Composição - FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	113,40	M	R$ 156,37	R$ 156,37	25,00 %	R$ 195,46	R$ 22.165,16	
20.23		Composição - FNDE 234	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,70	M	R$ 34,30	R$ 34,30	25,00 %	R$ 42,88	R$ 158,66	
20.24		Composição - FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	32,40	M	R$ 38,91	R$ 38,91	25,00 %	R$ 48,64	R$ 1.575,94	
20.25		Composição - FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	128,90	M	R$ 52,84	R$ 52,84	25,00 %	R$ 66,05	R$ 8.513,85	
20.26		Composição - FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE -	33,10	M	R$ 46,43	R$ 46,43	25,00 %	R$ 58,04	R$ 1.921,12	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									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.								
20.27		Composição - FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	39,85	M	R$ 62,35	R$ 62,35	25,00 %	R$ 77,94	R$ 3.105,91	
21			**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**							R$ 12.169,55	
21.1		Composição - FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	6,00	M	R$ 116,31	R$ 116,31	25,00 %	R$ 145,39	R$ 872,34	
21.2		Composição - FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	1,00	UN	R$ 9.037,77	R$ 9.037,77	25,00 %	R$ 11.297,21	R$ 11.297,21	
22			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**							R$ 54.624,80	
22.1		SINAPI - 96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R$ 153,16	R$ 153,16	25,00 %	R$ 191,45	R$ 191,45	
22.2		SINAPI - 92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	45,00	KG	R$ 12,15	R$ 12,15	25,00 %	R$ 15,19	R$ 683,55	
22.3		SINAPI - 104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 -	25,00	UN	R$ 27,41	R$ 27,41	25,00 %	R$ 34,26	R$ 856,50	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									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								
22.4		SINAPI - 101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	6,00	UN	R$ 34,64	R$ 34,64	25,00 %	R$ 43,30	R$ 259,80	
22.5		Composição - FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	1,00	UN	R$ 457,49	R$ 457,49	25,00 %	R$ 571,86	R$ 571,86	
22.6		SINAPI - 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	150,00	UN	R$ 32,69	R$ 32,69	25,00 %	R$ 40,86	R$ 6.129,00	
22.7		Composição - FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	1,00	UN	R$ 345,65	R$ 345,65	25,00 %	R$ 432,06	R$ 432,06	
22.8		SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	43,95	M3	R$ 111,44	R$ 111,44	25,00 %	R$ 139,30	R$ 6.122,24	
22.9		SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	43,95	M3	R$ 31,55	R$ 31,55	25,00 %	R$ 39,44	R$ 1.733,39	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PERCUSSÃO. AF_08/2023								
22.10		SINAPI - 96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	15,00	UN	R$ 99,51	R$ 99,51	25,00 %	R$ 124,39	R$ 1.865,85	
22.11		SINAPI - 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	50,00	M	R$ 69,93	R$ 69,93	25,00 %	R$ 87,41	R$ 4.370,50	
22.12		SINAPI - 96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	470,00	M	R$ 45,63	R$ 45,63	25,00 %	R$ 57,04	R$ 26.808,80	
22.13		SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	15,00	UN	R$ 55,63	R$ 55,63	25,00 %	R$ 69,54	R$ 1.043,10	
22.14		Composição - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	25,00	UN	R$ 19,31	R$ 19,31	25,00 %	R$ 24,14	R$ 603,50	
22.15		Composição - FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	UN	R$ 78,75	R$ 78,75	25,00 %	R$ 98,44	R$ 2.953,20	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
23			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							R$ 230.052,16	
23.1		Composição - FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	R$ 4.362,32	R$ 4.362,32	25,00 %	R$ 5.452,90	R$ 5.452,90	
23.2		Composição - FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,78	M2	R$ 821,01	R$ 821,01	25,00 %	R$ 1.026,26	R$ 63.402,34	
23.3		Composição - FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,71	M2	R$ 722,20	R$ 722,20	25,00 %	R$ 902,75	R$ 25.015,20	
23.4		Composição - FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	131,25	M2	R$ 250,94	R$ 250,94	25,00 %	R$ 313,68	R$ 41.170,50	
23.5		Composição - FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	85,38	M	R$ 230,87	R$ 230,87	25,00 %	R$ 288,59	R$ 24.639,81	
23.6		SINAPI - 100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO -	87,00	UN	R$ 39,63	R$ 39,63	25,00 %	R$ 49,54	R$ 4.309,98	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									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								
23.7		Composição - FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	6,00	UN	R$ 612,04	R$ 612,04	25,00 %	R$ 765,05	R$ 4.590,30	
23.8		Composição - FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	53,00	M	R$ 299,47	R$ 299,47	25,00 %	R$ 374,34	R$ 19.840,02	
23.9		Composição - FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	24,00	M	R$ 682,27	R$ 682,27	25,00 %	R$ 852,84	R$ 20.468,16	
23.10		Composição - FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,97	M2	R$ 722,20	R$ 722,20	25,00 %	R$ 902,75	R$ 875,67	
23.11		Composição - FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	1,00	CJ	R$ 3.039,38	R$ 3.039,38	25,00 %	R$ 3.799,23	R$ 3.799,23	
23.12		Composição - FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	1,00	CJ	R$ 8.398,28	R$ 8.398,28	25,00 %	R$ 10.497,85	R$ 10.497,85	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
23.13		Composição - FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	1,00	CJ	R$ 4.792,16	R$ 4.792,16	25,00 %	R$ 5.990,20	R$ 5.990,20	
24			**SERVIÇOS FINAIS**							R$ 12.410,64	
24.1		SINAPI - 99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	2.935,25	M2	R$ 2,73	R$ 2,73	25,00 %	R$ 3,41	R$ 10.009,20	
24.2		SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	R$ 320,19	R$ 320,19	25,00 %	R$ 400,24	R$ 2.401,44	
									Total:	**R$ 8.136.433,32**	
									Valor não utilizado (QCI):	**R$ 0,00**	