

			Obra: Construção Creche Tipo 1 - Bairro Gaúcha				(BDI 25%)	
Item	Referência	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	6,48	R\$ 459,35	R\$ 574,19	R\$ 3.720,75
1.2	COMPOSIÇÃO	10	TAPUME CERCA TELA PLÁSTICA ALTURA LIVRE 1,20m	M	118,00	R\$ 53,82	R\$ 67,28	R\$ 7.939,04
1.3	COTAÇÃO	055	POSTE PADRÃO C11 125A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.350,00	R\$ 10.437,50	R\$ 10.437,50
1.4	COTAÇÃO	056	INSTALAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA PADRÃO CORSAN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
1.5	COMPOSIÇÃO	180	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES,INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 2.283,57	R\$ 2.854,46	R\$ 2.854,46
1.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,50	R\$ 92,01	R\$ 115,01	R\$ 172,52
1.7	SINAPI	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	1,00	R\$ 659,23	R\$ 824,04	R\$ 824,04
1.8	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,50	R\$ 23,26	R\$ 29,08	R\$ 14,54
1.9	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	254,00	R\$ 63,05	R\$ 78,81	R\$ 20.017,74
1.10	COMPOSIÇÃO	179	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	UN	1,00	R\$ 553.011,20	R\$ 691.264,00	R\$ 691.264,00
1.11	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.375,00	R\$ 16.500,00
1.12	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 859,37	R\$ 1.074,21	R\$ 12.890,52
1.13	Cotação	085	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	12,00	R\$ 859,37	R\$ 1.074,21	R\$ 12.890,52
							TOTAL	R\$ 780.775,63
2.			MOVIMENTOS DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	585,00	R\$ 72,78	R\$ 90,98	R\$ 53.223,30
2.2	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	107,36	R\$ 42,90	R\$ 53,63	R\$ 5.757,72
2.3	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	41,40	R\$ 57,88	R\$ 72,35	R\$ 2.995,29
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	M2	47,90	R\$ 3,31	R\$ 4,14	R\$ 198,31
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	M3	84,02	R\$ 14,34	R\$ 17,93	R\$ 1.506,48
2.6	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	247,36	R\$ 74,41	R\$ 93,01	R\$ 23.006,95
							TOTAL	R\$ 86.688,05
3.			FUNDAÇÕES					
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - TUBULÕES					
3.1	SINAPI	101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	34,35	R\$ 1.538,96	R\$ 1.923,70	R\$ 66.079,10
3.2	SINAPI	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	3,44	R\$ 1.080,87	R\$ 1.351,09	R\$ 4.647,75
			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS					
3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,56	R\$ 42,08	R\$ 52,60	R\$ 397,66
3.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,13	R\$ 773,17	R\$ 966,46	R\$ 3.025,02
3.5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,46	R\$ 73,20	R\$ 91,50	R\$ 1.780,59
3.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	129,56	R\$ 17,40	R\$ 21,75	R\$ 2.817,93
3.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,16	R\$ 15,25	R\$ 19,06	R\$ 1.032,29
3.8	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	KG	14,45	R\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ 323,68
	SINAPI		CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS					
3.9	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,21	R\$ 42,08	R\$ 52,60	R\$ 1.063,05

3.10	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,32	R\$ 773,17	R\$ 966,46	R\$ 19.638,47
3.11	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	213,82	R\$ 73,20	R\$ 91,50	R\$ 19.564,53
3.12	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	872,12	R\$ 15,25	R\$ 19,06	R\$ 16.622,61
3.13	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,98	R\$ 19,19	R\$ 23,99	R\$ 3.262,16
3.14	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	213,48	R\$ 21,15	R\$ 26,44	R\$ 5.644,41
3.15	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,83	R\$ 11,84	R\$ 14,80	R\$ 559,88
3.16	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,38	R\$ 11,18	R\$ 13,98	R\$ 578,49
3.17	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,11	R\$ 12,36	R\$ 15,45	R\$ 218,00
							TOTAL	R\$ 147.255,62
4.			SUPERESTRUTURA					
			CONCRETO ARMADO - PILARES					
			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	M2	605,94	R\$ 57,89	R\$ 72,36	R\$ 43.845,82
4.1	SINAPI	92443	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1560,82	R\$ 12,20	R\$ 15,25	R\$ 23.802,51
4.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,94	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 602,71
4.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	880,40	R\$ 15,16	R\$ 18,95	R\$ 16.683,58
4.4	SINAPI	92759	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	29,76	R\$ 698,17	R\$ 872,71	R\$ 25.971,85
4.5	SINAPI	103672	CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME					
4.6	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	191,00	R\$ 42,08	R\$ 52,60	R\$ 10.046,60
4.7	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	M2	1673,10	R\$ 57,89	R\$ 72,36	R\$ 121.065,52
4.8	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	KG	23,70	R\$ 14,43	R\$ 18,04	R\$ 427,55
4.9	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2752,70	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 46.933,54
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	KG	573,70	R\$ 12,20	R\$ 15,25	R\$ 8.748,93
4.11	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	876,40	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 11.252,98
4.12	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	KG	385,10	R\$ 9,96	R\$ 12,45	R\$ 4.794,50
4.13	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	KG	122,60	R\$ 11,38	R\$ 14,23	R\$ 1.744,60
4.14	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1746,50	R\$ 15,16	R\$ 18,95	R\$ 33.096,18
4.15	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	108,40	R\$ 698,24	R\$ 872,80	R\$ 94.611,52
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.16	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	43,70	R\$ 29,68	R\$ 37,10	R\$ 1.621,27
4.17	COMPOSIÇÃO	181	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO	M	8,90	R\$ 33,68	R\$ 42,10	R\$ 374,69
4.18	COMPOSIÇÃO	182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO	M	9,40	R\$ 33,68	R\$ 42,10	R\$ 395,74
4.19	COMPOSIÇÃO	183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO	M	7,00	R\$ 22,26	R\$ 27,83	R\$ 194,81
4.20	COMPOSIÇÃO	184	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS COM MAIS DE 1,5M DE COMPRIMENTO	M	122,70	R\$ 21,93	R\$ 27,41	R\$ 3.363,21
4.21	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,60	R\$ 28,97	R\$ 36,21	R\$ 601,09
			CONCRETO ARMADO - LAJE					
4.22	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,80	R\$ 59,45	R\$ 74,31	R\$ 2.808,92
4.23	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M²	13,80	R\$ 13,87	R\$ 17,34	R\$ 239,29

4.24	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,30	R\$ 13,14	R\$ 16,43	R\$ 810,00
4.25	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,10	R\$ 9,69	R\$ 12,11	R\$ 5.487,04
4.26	SINAPI	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,50	R\$ 11,23	R\$ 14,04	R\$ 49,14
4.27	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,20	R\$ 14,58	R\$ 18,23	R\$ 3,65
4.28	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,10	R\$ 698,24	R\$ 872,80	R\$ 6.196,88
			ESTRUTURA METÁLICA					
4.29	COMPOSIÇÃO	185	ESTRUTURA STEEL FRAME METÁLICA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	M²	1441,00	R\$ 197,54	R\$ 246,93	R\$ 355.826,13
			PISO DE CONCRETO					
			PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM					
4.30	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	M2	1394,71	R\$ 3,52	R\$ 4,40	R\$ 6.136,72
4.31	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	69,74	R\$ 201,47	R\$ 251,84	R\$ 17.563,32
4.32	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1394,71	R\$ 2,79	R\$ 3,49	R\$ 4.867,54
4.33	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	111,58	R\$ 766,88	R\$ 958,60	R\$ 106.960,59
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7CM					
4.34	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	M2	460,36	R\$ 3,52	R\$ 4,40	R\$ 2.025,58
4.35	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	23,02	R\$ 201,47	R\$ 251,84	R\$ 5.797,36
4.36	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	460,36	R\$ 2,79	R\$ 3,49	R\$ 1.606,66
4.37	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	36,83	R\$ 766,88	R\$ 958,60	R\$ 35.305,24
							TOTAL	R\$ 1.001.863,26
5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
			ELEMENTOS VAZADOS					
5.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,80	R\$ 254,08	R\$ 317,60	R\$ 1.524,48
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
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	M2	778,74	R\$ 78,04	R\$ 97,55	R\$ 75.966,09
5.3	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	M2	931,08	R\$ 58,39	R\$ 72,99	R\$ 67.959,53
5.4	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	17,16	R\$ 93,80	R\$ 117,25	R\$ 2.012,01
5.5	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	636,52	R\$ 11,77	R\$ 14,71	R\$ 9.363,21
5.6	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	14,71	R\$ 134,85	R\$ 168,56	R\$ 2.479,52
5.7	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,53	R\$ 109,12	R\$ 136,40	R\$ 1.299,89
			DIVISÓRIAS					
5.8	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,36	R\$ 965,38	R\$ 1.206,73	R\$ 17.328,64
5.9	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,94	R\$ 422,17	R\$ 527,71	R\$ 3.134,60
5.10	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	5,38	R\$ 408,28	R\$ 510,35	R\$ 2.745,68
							TOTAL	R\$ 183.813,65
6.			ESQUADRIAS					
			PORTAS DE MADEIRA					
6.1	Composição	84	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	UN	17,00	R\$ 1.451,87	R\$ 1.814,84	R\$ 30.852,28
6.2	Composição	85	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	2,00	R\$ 1.862,52	R\$ 2.328,15	R\$ 4.656,30

6.3	Composição	86	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	UN	4,00	R\$ 1.451,87	R\$ 1.814,84	R\$ 7.259,36
6.4	Composição	87	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 1.862,52	R\$ 2.328,15	R\$ 23.281,50
6.5	Composição	88	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)	UN	8,00	R\$ 1.343,88	R\$ 1.679,85	R\$ 13.438,80
6.6	Composição	89	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)	M²	2,30	R\$ 206,21	R\$ 257,76	R\$ 592,85
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.7	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 83,61	R\$ 104,51	R\$ 836,08
6.8	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 409,52	R\$ 511,90	R\$ 2.047,60
6.9	Composição	90	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)	M²	19,84	R\$ 261,15	R\$ 326,44	R\$ 6.476,57
6.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	205,25	R\$ 17,86	R\$ 22,33	R\$ 4.583,23
			PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.11	Composição	91	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)	UN	1,00	R\$ 1.088,53	R\$ 1.360,66	R\$ 1.360,66
6.12	Composição	92	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	1,68	R\$ 866,72	R\$ 1.083,40	R\$ 1.820,11
6.13	Composição	93	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	6,72	R\$ 866,72	R\$ 1.083,40	R\$ 7.280,45
6.14	Composição	94	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	143,10	R\$ 617,61	R\$ 772,01	R\$ 110.474,63
6.15	Composição	95	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	5,04	R\$ 617,61	R\$ 772,01	R\$ 3.890,93
6.16	Composição	96	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	7,48	R\$ 866,72	R\$ 1.083,40	R\$ 8.103,83
6.17	Composição	97	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	5,25	R\$ 866,72	R\$ 1.083,40	R\$ 5.687,85
			JANELAS EM ALUMÍNIO					
6.18	Composição	98	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	0,88	R\$ 884,75	R\$ 1.105,94	R\$ 973,23
6.19	Composição	99	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	1,60	R\$ 884,75	R\$ 1.105,94	R\$ 1.769,50
6.20	Composição	100	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	3,22	R\$ 972,16	R\$ 1.215,20	R\$ 3.912,94
6.21	Composição	101	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	2,03	R\$ 884,75	R\$ 1.105,94	R\$ 2.245,06
6.22	Composição	102	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	2,56	R\$ 972,16	R\$ 1.215,20	R\$ 3.110,91
6.23	Composição	103	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	2,10	R\$ 2.039,86	R\$ 2.549,83	R\$ 5.354,64
6.24	Composição	104	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	11,03	R\$ 884,75	R\$ 1.105,94	R\$ 12.198,52
6.25	Composição	105	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	6,30	R\$ 884,75	R\$ 1.105,94	R\$ 6.967,42
6.26	Composição	106	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	18,90	R\$ 884,75	R\$ 1.105,94	R\$ 20.902,27
6.27	Composição	107	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	2,10	R\$ 884,75	R\$ 1.105,94	R\$ 2.322,47

6.28	Composição	108	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	6,30	R\$ 884,75	R\$ 1.105,94	R\$ 6.967,42
6.29	Composição	109	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	8,40	R\$ 884,75	R\$ 1.105,94	R\$ 9.289,90
6.30	Composição	110	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	12,60	R\$ 884,75	R\$ 1.105,94	R\$ 13.934,84
6.31	Composição	111	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	33,60	R\$ 884,75	R\$ 1.105,94	R\$ 37.159,58
6.32	Composição	112	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	16,80	R\$ 884,75	R\$ 1.105,94	R\$ 18.579,79
6.33	Composição	113	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	5,44	R\$ 972,16	R\$ 1.215,20	R\$ 6.610,69
6.34	Composição	114	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	28,24	R\$ 187,56	R\$ 234,45	R\$ 6.620,87
			PORTAS DE VIDRO					
6.35	Composição	121	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185x2,30cm, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO, INCOLOR 10mm, CONFORME PROJETO	M²	8,51	R\$ 994,93	R\$ 1.243,66	R\$ 10.583,55
6.36	Composição	122	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285x2,65cm, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO, INCOLOR 10mm, COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, CONFORME PROJETO	M²	7,55	R\$ 994,93	R\$ 1.243,66	R\$ 9.389,63
			ESQUADRIA GERAL					
6.37	Composição	14	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	3,08	R\$ 851,99	R\$ 1.064,99	R\$ 3.280,17
6.38	Composição	115	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	M²	7,35	R\$ 851,99	R\$ 1.064,99	R\$ 7.827,68
6.39	Composição	15	FECHAMENTO EM CHAPA AÇO CARBONO PERFURADA C/ PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE, INCLUSIVE PINTURA	M²	73,25	R\$ 830,63	R\$ 1.038,29	R\$ 76.054,74
6.40	Composição	116	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	M²	66,83	R\$ 851,99	R\$ 1.064,99	R\$ 71.173,28
6.41	Composição	117	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	M²	33,96	R\$ 830,63	R\$ 1.038,29	R\$ 35.260,33
6.42	Composição	13	GRADIL NYLOFOR/BELGO H=1,53, PAINÉIS 2,5X1,53 MALHA 50X200X5.1mm EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, TUBOS 40X60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE VIGAS DE CONCRETO (INCLUI FUNDAÇÃO)	M	51,50	R\$ 321,89	R\$ 402,36	R\$ 20.721,54
6.43	COMPOSIÇÃO	16	PORTÃO DE ABRIR COM TUBO METÁLICO, GRADIL NYLOFOR/BELGO ESP. 5.1MM REVESTIDO COM PVC	M²	7,70	R\$ 885,25	R\$ 1.106,56	R\$ 8.520,51
6.44	Composição	193	P02 - PORTÃO DE ABRIR 1,40X2,00m MALHA 5x20cm, ESP. 5.1mm COM TUBO METÁLICO, GRADIL NYLOFOR/BELGO REVESTIDO COM PVC NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	5,60	R\$ 885,25	R\$ 1.106,56	R\$ 6.196,74
6.45	Composição	194	P03 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X2,00m MALHA 5x20cm, ESP. 5.1mm COM TUBO METÁLICO, GRADIL NYLOFOR/BELGO REVESTIDO COM PVC NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,40	R\$ 885,25	R\$ 1.106,56	R\$ 2.655,74
6.46	Composição	195	P04 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X2,00m MALHA 5x20cm, ESP. 5.1mm COM TUBO METÁLICO, GRADIL NYLOFOR/BELGO REVESTIDO COM PVC NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,40	R\$ 885,25	R\$ 1.106,56	R\$ 2.655,74
6.47	Composição	118	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	M²	0,24	R\$ 249,08	R\$ 311,35	R\$ 74,72
6.48	Composição	119	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)	M²	0,24	R\$ 249,08	R\$ 311,35	R\$ 74,72
6.49	Composição	120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)	M²	16,12	R\$ 851,99	R\$ 1.064,99	R\$ 17.167,64
			ESQUADRIAS FECHAMENTO CLIMA FRIO					
6.50	Composição	196	JANELA DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO INCOLOR 10mm	M²	25,33	R\$ 462,24	R\$ 577,80	R\$ 14.635,67
6.51	Composição	197	JANELA MAXI-AR DE ALUMÍNIO PARA VIDROS 10mm (PARTE SUPERIOR)	M²	11,49	R\$ 884,75	R\$ 1.105,94	R\$ 12.707,25
6.52	Composição	198	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2 FOLHAS PARA VIDRO TEMPERADO 10mm INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	25,20	R\$ 617,61	R\$ 772,01	R\$ 19.454,65
6.53	SINAPI	102181	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 6mm POR DENTRO DAS CHAPAS METÁLICAS DO PÁTIO.	M2	62,02	R\$ 422,17	R\$ 527,71	R\$ 32.728,57
6.54	Composição	199	PELÍCULA JATEADA PARA VIDRO	M²	9,64	R\$ 320,00	R\$ 400,00	R\$ 3.856,00
6.55	COTAÇÃO	029	PORTA/JANELA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 8mm, NO HALL POR DENTRO DAS CHAPAS METÁLICAS.	M²	10,83	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 338,44
6.56	Composição	200		M²	3,16	R\$ 408,28	R\$ 510,35	R\$ 1.612,71
							TOTAL	R\$ 748.533,10
7.			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	Composição	201	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA TERMOACUSTICA REVESTIDA COM PIR, ESP=50MM, COM PRÉ-PINTURA NA COR BRANCA NAS DUAS FACES.	M²	1441,00	R\$ 188,63	R\$ 235,79	R\$ 339.773,39
7.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,70	R\$ 100,37	R\$ 125,46	R\$ 4.228,00
7.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	153,10	R\$ 194,31	R\$ 242,89	R\$ 37.186,46

7.4	Composição	202	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)	M	86,02	R\$ 67,54	R\$ 84,43	R\$ 7.262,67
7.5	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	311,35	R\$ 67,54	R\$ 84,43	R\$ 26.287,28
7.6	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	266,40	R\$ 46,18	R\$ 57,73	R\$ 15.379,27
7.7	COMPOSIÇÃO	26	CAPA DE MURO (SOBRE PLATIBANDA) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 45 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	266,00	R\$ 88,62	R\$ 110,78	R\$ 29.467,48
7.8	COMPOSIÇÃO	28	CAPA DE MURO SOBRE FECHAMENTO METÁLICO LATERAIS PÁTIO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 65 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	18,00	R\$ 102,97	R\$ 128,71	R\$ 2.316,78
							TOTAL	R\$ 461.901,33
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	Composição	203	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS, VIGA DE BALDRAME	M²	1084,70	R\$ 46,71	R\$ 58,39	R\$ 63.335,63
8.2	Composição	204	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS, LAJE	M²	41,56	R\$ 46,71	R\$ 58,39	R\$ 2.426,69
8.3	Composição	205	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS, PISO	M²	179,11	R\$ 46,71	R\$ 58,39	R\$ 10.458,23
8.4	Composição	206	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS, PAREDE	M²	50,17	R\$ 46,71	R\$ 58,39	R\$ 2.929,43
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	M2	41,56	R\$ 55,11	R\$ 68,89	R\$ 2.863,07
8.6	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	41,56	R\$ 57,57	R\$ 71,96	R\$ 2.990,66
							TOTAL	R\$ 85.003,71
9.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
9.1	Composição	207	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M²	2001,17	R\$ 4,86	R\$ 6,08	R\$ 12.167,11
9.2	Composição	208	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1906,28	R\$ 4,86	R\$ 6,08	R\$ 11.590,18
9.3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1478,38	R\$ 42,23	R\$ 52,79	R\$ 78.043,68
9.4	Composição	209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA 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	M²	2420,03	R\$ 42,23	R\$ 52,79	R\$ 127.753,38
9.5	Composição	210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA 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	M²	1354,58	R\$ 42,23	R\$ 52,79	R\$ 71.508,28
9.6	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	M2	660,81	R\$ 69,57	R\$ 86,96	R\$ 57.464,04
9.7	Composição	212	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10x10 cm - INCL. REJUNTE- CONFORME PROJETO - AMARELO	M²	139,67	R\$ 62,54	R\$ 78,18	R\$ 10.919,40
9.8	Composição	213	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10x10 cm - INCL. REJUNTE- CONFORME PROJETO - AZUL	M²	8,46	R\$ 62,54	R\$ 78,18	R\$ 661,40
9.9	Composição	214	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10x10 cm - INCL. REJUNTE- CONFORME PROJETO - BRANCO	M²	15,01	R\$ 62,54	R\$ 78,18	R\$ 1.173,48
9.10	Composição	215	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10x10 cm - INCL. REJUNTE- CONFORME PROJETO - VERMELHA	M²	8,75	R\$ 62,54	R\$ 78,18	R\$ 684,08
9.11	Composição	216	RODA MEIO EM MADEIRA (ALTURA = 7CM)	M	217,50	R\$ 33,19	R\$ 41,49	R\$ 9.024,08
9.12	Composição	123	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)	M	69,45	R\$ 43,60	R\$ 54,50	R\$ 3.785,03
9.13	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	472,22	R\$ 85,55	R\$ 106,94	R\$ 50.499,21
9.14	COMPOSIÇÃO	35	FORRO BOREAL DE FIBRA DE VIDRO REMOVÍVEL (1250x625x16mm) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24mm	M2	736,37	R\$ 116,76	R\$ 145,95	R\$ 107.473,20
9.15	Composição	217	ACABAMENTO PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL - NEGATIVO)	M	615,00	R\$ 32,53	R\$ 40,66	R\$ 25.005,90
							TOTAL	R\$ 567.752,45
10.			SISTEMA DE PISOS					
			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1	Composição	218	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO- ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M²	1394,71	R\$ 45,07	R\$ 56,34	R\$ 78.577,96
10.2	Composição	219	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0cm COM JUNTAS DE DILATAÇÃO - INCLUI POLIMENTO (solários e pátio interno)	M²	412,53	R\$ 129,81	R\$ 162,26	R\$ 66.937,12
10.3	Composição	221	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE PEI V - 60x60cm - INCL. REJUNTE- CONFORME PROJETO	M²	348,00	R\$ 119,39	R\$ 149,24	R\$ 51.935,52
10.4	Composição	222	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE PEI V - 45x45cm - INCL. REJUNTE- CONFORME PROJETO	M²	235,90	R\$ 119,39	R\$ 149,24	R\$ 35.205,72
10.5	Composição	223	MASSA NIVELADORA PISO VINÍLICO	M²	398,28	R\$ 33,12	R\$ 41,40	R\$ 16.488,79
10.6	Composição	20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO VINÍLICO EM MANTA 2MX25MX2MM CLASSIFICAÇÃO USO COMERCIAL 34 - CAPA DE USO 0.7, INCLUI PISO E COLA.	M²	32,90	R\$ 167,66	R\$ 209,58	R\$ 6.895,18
10.7	Composição	224	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO VINÍLICO EM MANTA 2MX25MX2MM CLASSIFICAÇÃO USO COMERCIAL 34 - CAPA DE USO 0.7, INCLUI PISO E COLA. CINZA ESCURO	M²	115,08	R\$ 167,66	R\$ 209,58	R\$ 24.118,47

10.8	Composição	225	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO VINÍLICO EM MANTA 2MX25MX2MM CLASSIFICAÇÃO USO COMERCIAL 34 - CAPA DE USO 0.7, INCLUI PISO E COLA. AZUL	M²	30,19	R\$ 167,66	R\$ 209,58	R\$ 6.327,22
10.9	Composição	226	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO VINÍLICO EM MANTA 2MX25MX2MM CLASSIFICAÇÃO USO COMERCIAL 34 - CAPA DE USO 0.7, INCLUI PISO E COLA. CINZA CLARO	M²	220,11	R\$ 167,66	R\$ 209,58	R\$ 46.130,65
10.10	Composição	227	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7cm DE ALTURA x 60cm DE COMPRIMENTO	M	77,00	R\$ 12,57	R\$ 15,71	R\$ 1.209,67
10.11	Composição	228	RODAPÉ VINÍLICO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM	M	202,29	R\$ 55,92	R\$ 69,90	R\$ 14.140,07
10.12	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	99,15	R\$ 123,69	R\$ 154,61	R\$ 15.329,58
10.13	Composição	57	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA, L= *30* CM, E= *2,0* CM	M	1,75	R\$ 238,45	R\$ 298,06	R\$ 521,61
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.14	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	460,36	R\$ 50,27	R\$ 62,84	R\$ 28.929,02
10.15	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	460,36	R\$ 39,74	R\$ 49,68	R\$ 22.870,68
10.16	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	84,00	R\$ 83,04	R\$ 103,80	R\$ 8.719,20
10.17	COMPOSIÇÃO	124	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M²	5,25	R\$ 206,31	R\$ 257,89	R\$ 1.353,92
10.18	COMPOSIÇÃO	230	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M²	9,69	R\$ 206,31	R\$ 257,89	R\$ 2.498,95
10.19	COMPOSIÇÃO	303	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO TÁTIL DIRECIONAL, COM BLOCO RETANGULAR VERMELHO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	2,63	R\$ 86,85	R\$ 108,56	R\$ 285,51
10.20	COMPOSIÇÃO	304	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO TÁTIL ALERTA, COM BLOCO RETANGULAR AMARELO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	0,81	R\$ 86,85	R\$ 108,56	R\$ 87,93
10.21	Composição	232	COLCHÃO DE AREIA	M³	23,00	R\$ 144,38	R\$ 180,48	R\$ 4.151,04
10.22	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1288,57	R\$ 22,42	R\$ 28,03	R\$ 47.871,60
							TOTAL	R\$ 480.585,41
11.			PINTURAS E ACABAMENTOS					
			PINTURA PAREDES E PORTAS					
11.1	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2827,90	R\$ 21,00	R\$ 26,25	R\$ 74.232,38
11.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2143,17	R\$ 14,15	R\$ 17,69	R\$ 37.912,68
11.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,86	R\$ 14,15	R\$ 17,69	R\$ 262,87
11.4	Composição	236	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2025	M²	534,91	R\$ 14,15	R\$ 17,69	R\$ 9.462,56
11.5	Composição	237	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2026	M²	152,01	R\$ 14,15	R\$ 17,69	R\$ 2.689,06
11.6	Composição	238	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	90,54	R\$ 69,98	R\$ 87,48	R\$ 7.920,44
11.7	Composição	239	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	78,13	R\$ 69,98	R\$ 87,48	R\$ 6.834,81
11.8	Composição	240	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS COR BRANCO.	M²	15,19	R\$ 16,99	R\$ 21,24	R\$ 322,64
			PINTURA DE FORROS					
11.9	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	481,84	R\$ 22,29	R\$ 27,86	R\$ 13.424,06
11.10	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	481,84	R\$ 16,55	R\$ 20,69	R\$ 9.969,27
			PISO - ESTACIONAMENTO					
11.11	Composição	242	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	2,81	R\$ 69,98	R\$ 87,48	R\$ 245,82
11.12	Composição	243	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	2,49	R\$ 69,98	R\$ 87,48	R\$ 217,83
11.13	Composição	244	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	2,65	R\$ 69,98	R\$ 87,48	R\$ 231,82
			PISO PLAY GROUND					
11.14	Composição	245	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	4,47	R\$ 69,98	R\$ 87,48	R\$ 391,04
11.15	Composição	246	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	3,23	R\$ 69,98	R\$ 87,48	R\$ 282,56
11.16	Composição	247	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	1,72	R\$ 69,98	R\$ 87,48	R\$ 150,47
11.17	Composição	248	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	10,49	R\$ 69,98	R\$ 87,48	R\$ 917,67
11.18	Composição	249	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	2,94	R\$ 69,98	R\$ 87,48	R\$ 257,19
11.19	Composição	250	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	1,70	R\$ 69,98	R\$ 87,48	R\$ 148,72
11.20	Composição	251	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	0,49	R\$ 69,98	R\$ 87,48	R\$ 42,87
			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA			R\$ 0,00		
11.21	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	M2	1836,40	R\$ 15,18	R\$ 18,98	R\$ 34.854,87

							TOTAL	R\$ 200.771,63
12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	414,10	R\$ 25,20	R\$ 31,50	R\$ 13.044,15
12.2	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,50	R\$ 28,17	R\$ 35,21	R\$ 545,76
12.3	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,60	R\$ 32,06	R\$ 40,08	R\$ 2.068,13
12.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,40	R\$ 31,33	R\$ 39,16	R\$ 1.738,70
12.5	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,80	R\$ 70,26	R\$ 87,83	R\$ 27.824,54
12.6	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	UN	83,00	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 688,90
12.7	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 8,91	R\$ 11,14	R\$ 22,28
12.8	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	UN	56,00	R\$ 14,95	R\$ 18,69	R\$ 1.046,64
12.9	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 43,93	R\$ 54,91	R\$ 878,56
12.10	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 16,36	R\$ 20,45	R\$ 327,20
12.11	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$ 17,98	R\$ 22,48	R\$ 854,24
12.12	Composição	252	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 31,29	R\$ 39,11	R\$ 703,98
12.13	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 29,99	R\$ 37,49	R\$ 899,76
12.14	SINAPI	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,51	R\$ 16,89	R\$ 67,56
12.15	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	248,00	R\$ 9,41	R\$ 11,76	R\$ 2.916,48
12.16	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 19,03	R\$ 23,79	R\$ 47,58
12.17	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 21,17	R\$ 26,46	R\$ 158,76
12.18	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 44,27	R\$ 55,34	R\$ 55,34
12.19	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	R\$ 131,34	R\$ 164,18	R\$ 7.388,10
12.20	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,09	R\$ 23,86	R\$ 23,86
12.21	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,25	R\$ 12,81	R\$ 25,62
12.22	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 7,09	R\$ 8,86	R\$ 354,40
12.23	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 16,40	R\$ 20,50	R\$ 328,00
12.24	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	R\$ 13,03	R\$ 16,29	R\$ 1.026,27
12.25	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 32,08	R\$ 40,10	R\$ 320,80
12.26	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 51,37	R\$ 64,21	R\$ 192,63
12.27	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 113,02	R\$ 141,28	R\$ 2.543,04
12.28	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 21,72	R\$ 27,15	R\$ 515,85
12.29	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 130,31	R\$ 162,89	R\$ 5.375,37
12.30	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 27,25	R\$ 34,06	R\$ 34,06
12.31	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	UN	4,00	R\$ 22,05	R\$ 27,56	R\$ 110,24
12.32	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$ 17,55	R\$ 21,94	R\$ 833,72

12.33	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	UN	82,00	R\$ 14,04	R\$ 17,55	R\$ 1.439,10
12.34	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,09	R\$ 8,86	R\$ 26,58
12.35	SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 31,06	R\$ 38,83	R\$ 38,83
12.36	Composição	125	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)	UN	24,00	R\$ 33,81	R\$ 42,26	R\$ 1.014,24
12.37	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,41	R\$ 11,76	R\$ 47,04
12.38	SINAPI	94500	TUBOS E CONEXÕES - METAIS					
12.38	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 438,37	R\$ 547,96	R\$ 4.383,68
12.39	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$ 206,56	R\$ 258,20	R\$ 4.131,20
12.40	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	R\$ 116,61	R\$ 145,76	R\$ 5.684,64
12.41	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 110,66	R\$ 138,33	R\$ 1.798,29
12.42	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 34,18	R\$ 42,73	R\$ 42,73
12.43	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 41,67	R\$ 52,09	R\$ 52,09
12.44	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 103,33	R\$ 129,16	R\$ 129,16
12.45	COTAÇÃO	039	RESERVATÓRIO METÁLICO 30.000 LITROS PADRÃO FNDE	UNIDADE	1,00	R\$ 45.169,00	R\$ 56.461,25	R\$ 56.461,25
12.46	Composição	126	SISTEMA DE REUSO ÁGUA					
12.46	Composição	126	CISTERNA MODULAR 600 LITROS	UN	6,00	R\$ 1.814,32	R\$ 2.267,90	R\$ 13.607,40
12.47	Composição	127	SMART FILTRO PARA CISTERNA	UN	2,00	R\$ 400,64	R\$ 500,80	R\$ 1.001,60
12.48	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	UN	10,00	R\$ 15,17	R\$ 18,96	R\$ 189,60
12.49	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 12,06	R\$ 15,08	R\$ 75,40
							TOTAL	R\$ 163.083,35
13.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
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	M	164,60	R\$ 35,11	R\$ 43,89	R\$ 7.224,29
13.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	65,70	R\$ 72,61	R\$ 90,76	R\$ 5.962,93
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	M	39,70	R\$ 120,55	R\$ 150,69	R\$ 5.982,39
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	M	62,80	R\$ 189,07	R\$ 236,34	R\$ 14.842,15
13.5	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,40	R\$ 24,27	R\$ 30,34	R\$ 983,02
13.6	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 72,90	R\$ 91,13	R\$ 546,78
13.7	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 47,70	R\$ 59,63	R\$ 954,08
13.8	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,81	R\$ 21,01	R\$ 42,02
13.9	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45,00	R\$ 46,60	R\$ 58,25	R\$ 2.621,25
13.10	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 45,66	R\$ 57,08	R\$ 57,08
13.11	Composição	253	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 106,48	R\$ 133,10	R\$ 399,30
13.12	Composição	254	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 106,48	R\$ 133,10	R\$ 266,20
13.13	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,03	R\$ 25,04	R\$ 50,08
13.14	Composição	255	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	R\$ 117,64	R\$ 147,05	R\$ 294,10

13.15	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 22,83	R\$ 28,54	R\$ 171,24
			ACESSÓRIOS					
13.16	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	UN	13,00	R\$ 566,34	R\$ 707,93	R\$ 9.203,09
13.17	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 39,70	R\$ 49,63	R\$ 545,93
							TOTAL	R\$ 50.145,93
14.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
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	M	88,70	R\$ 22,95	R\$ 28,69	R\$ 2.544,80
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	M	207,20	R\$ 29,07	R\$ 36,34	R\$ 7.529,65
14.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,10	R\$ 36,21	R\$ 45,26	R\$ 954,99
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	M	252,10	R\$ 40,48	R\$ 50,60	R\$ 12.756,26
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	M	39,00	R\$ 60,45	R\$ 75,56	R\$ 2.946,84
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	UN	40,00	R\$ 11,45	R\$ 14,31	R\$ 572,40
14.7	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	UN	60,00	R\$ 16,68	R\$ 20,85	R\$ 1.251,00
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	UN	4,00	R\$ 25,09	R\$ 31,36	R\$ 125,44
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	UN	7,00	R\$ 30,28	R\$ 37,85	R\$ 264,95
14.10	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 117,30	R\$ 146,63	R\$ 439,89
14.11	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 29,39	R\$ 36,74	R\$ 551,10
14.12	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	UN	51,00	R\$ 15,90	R\$ 19,88	R\$ 1.013,88
14.13	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	UN	46,00	R\$ 11,20	R\$ 14,00	R\$ 644,00
14.14	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	UN	24,00	R\$ 11,73	R\$ 14,66	R\$ 351,84
14.15	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 45,41	R\$ 56,76	R\$ 1.362,24
14.16	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	UN	74,00	R\$ 14,31	R\$ 17,89	R\$ 1.323,86
14.17	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 19,39	R\$ 24,24	R\$ 193,92
14.18	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 71,51	R\$ 89,39	R\$ 446,95
14.19	Composição	256	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 60,92	R\$ 76,15	R\$ 228,45
14.20	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	UN	13,00	R\$ 56,46	R\$ 70,58	R\$ 917,54
14.21	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	UN	21,00	R\$ 20,90	R\$ 26,13	R\$ 548,73
14.22	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 16,34	R\$ 20,43	R\$ 183,87
14.23	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 97,78	R\$ 122,23	R\$ 733,38
14.24	Composição	257	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 36,33	R\$ 45,41	R\$ 726,56

14.25	Composição	258	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 36,33	R\$ 45,41	R\$ 90,82
14.26	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	UN	1,00	R\$ 20,03	R\$ 25,04	R\$ 25,04
14.27	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	UN	17,00	R\$ 566,34	R\$ 707,93	R\$ 12.034,81
14.28	Composição	259	CURVA CURTA 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	UN	4,00	R\$ 45,41	R\$ 56,76	R\$ 227,04
14.29	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	28,00	R\$ 17,93	R\$ 22,41	R\$ 627,48
			UNIDADE DE TRATAMENTO					
14.30	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 12.014,34	R\$ 15.017,93	R\$ 15.017,93
14.31	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 8.471,08	R\$ 10.588,85	R\$ 10.588,85
			VENTILAÇÃO					
14.32	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	UN	46,00	R\$ 16,68	R\$ 20,85	R\$ 959,10
14.33	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	248,00	R\$ 10,38	R\$ 12,98	R\$ 3.219,04
14.34	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 21,94	R\$ 27,43	R\$ 54,86
14.35	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	UN	39,00	R\$ 20,90	R\$ 26,13	R\$ 1.019,07
14.36	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	UN	2,00	R\$ 6,34	R\$ 7,93	R\$ 15,86
14.37	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 11,95	R\$ 14,94	R\$ 358,56
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	M	388,10	R\$ 29,07	R\$ 36,34	R\$ 14.103,55
14.39	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	UN	2,00	R\$ 88,51	R\$ 110,64	R\$ 221,28
14.40	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 42,16	R\$ 52,70	R\$ 316,20
14.41	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	UN	56,00	R\$ 18,39	R\$ 22,99	R\$ 1.287,44
14.42	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 65,38	R\$ 81,73	R\$ 572,11
							TOTAL	R\$ 99.351,58
15.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
	SINAPI		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 329,78	R\$ 412,23	R\$ 2.473,38
15.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 598,64	R\$ 748,30	R\$ 13.469,40
15.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 44,46	R\$ 55,58	R\$ 333,48
15.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 88,27	R\$ 110,34	R\$ 1.986,12
15.5	COMPOSIÇÃO	44	BANHEIRA RÍGIDA CAPACIDADE 20KG, COM VÁLVULA E SIFÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 260,85	R\$ 326,06	R\$ 1.304,24
15.6	Composição	261	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA BRANCA PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 159,27	R\$ 199,09	R\$ 796,36
15.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 156,94	R\$ 196,18	R\$ 4.315,96
15.8	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 336,84	R\$ 421,05	R\$ 2.526,30
15.9	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 783,25	R\$ 979,06	R\$ 5.874,36
15.10	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 243,05	R\$ 303,81	R\$ 3.038,10
15.11	Composição	262	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 243,05	R\$ 303,81	R\$ 2.126,67
15.12	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 266,25	R\$ 332,81	R\$ 332,81

15.13	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	R\$ 97,85	R\$ 122,31	R\$ 5.137,02
15.14	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 105,66	R\$ 132,08	R\$ 1.452,88
15.15	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	R\$ 13,80	R\$ 17,25	R\$ 914,25
15.16	Composição	266	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 232,51	R\$ 290,64	R\$ 8.137,92
15.17	Composição	263	TORNEIRA METÁLICA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 141,20	R\$ 176,50	R\$ 2.118,00
15.18	COMPOSIÇÃO	267	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE - 4 TEMPERATURAS 5500W/220V (BICA LONGA MÓVEL)	UN	6,00	R\$ 211,19	R\$ 263,99	R\$ 1.583,94
15.19	COMPOSIÇÃO	268	TORNEIRA METÁLICA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 141,20	R\$ 176,50	R\$ 1.059,00
15.20	COMPOSIÇÃO	269	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 554,23	R\$ 692,79	R\$ 2.771,16
15.21	COMPOSIÇÃO	270	TORNEIRA METÁLICA CROMADA EXTERNA JARDIM	UN	6,00	R\$ 87,13	R\$ 108,91	R\$ 653,46
15.22	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	R\$ 78,47	R\$ 98,09	R\$ 4.414,05
15.23	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 106,37	R\$ 132,96	R\$ 1.728,48
15.24	COMPOSIÇÃO	271	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 409,52	R\$ 511,90	R\$ 6.142,80
15.25	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 438,70	R\$ 548,38	R\$ 3.290,28
15.26	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 458,11	R\$ 572,64	R\$ 5.153,76
15.27	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.547,11	R\$ 1.933,89	R\$ 1.933,89
15.28	COMPOSIÇÃO	272	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	R\$ 412,08	R\$ 515,10	R\$ 12.362,40
15.29	COMPOSIÇÃO	273	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	27,00	R\$ 56,56	R\$ 70,70	R\$ 1.908,90
15.30	COMPOSIÇÃO	274	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	20,00	R\$ 56,56	R\$ 70,70	R\$ 1.414,00
15.31	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 56,56	R\$ 70,70	R\$ 1.626,10
15.32	COMPOSIÇÃO	275	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM, COM PARAFUSOS FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M²	16,90	R\$ 472,17	R\$ 590,21	R\$ 9.974,55
15.33	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	UN	17,00	R\$ 69,54	R\$ 86,93	R\$ 1.477,81
15.34	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	UN	6,00	R\$ 102,62	R\$ 128,28	R\$ 769,68
15.35	COMPOSIÇÃO	42	AQUECEDOR ELÉTRICO VERSÁTIL COM DUCHA, 3 TEMPERATURAS 4300W-220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 426,15	R\$ 532,69	R\$ 2.130,76
15.36	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	23,00	R\$ 51,56	R\$ 64,45	R\$ 1.482,35
							TOTAL	R\$ 118.214,62
16.			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL					
16.1	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 64,93	R\$ 81,16	R\$ 162,32
16.2	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 76,41	R\$ 95,51	R\$ 382,04
16.3	COMPOSIÇÃO	54	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 236,67	R\$ 295,84	R\$ 295,84
16.4	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 56,03	R\$ 70,04	R\$ 140,08
16.5	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	M	53,00	R\$ 40,80	R\$ 51,00	R\$ 2.703,00
16.6	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	UN	1,00	R\$ 45,64	R\$ 57,05	R\$ 57,05
16.7	Composição	128	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN) LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 15,44	R\$ 19,30	R\$ 19,30
16.8	SINAPI	92695	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP (UN)	UN	8,00	R\$ 24,50	R\$ 30,63	R\$ 245,04
16.9	Composição	129	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP (UN)	UN	4,00	R\$ 23,37	R\$ 29,21	R\$ 116,84
16.10	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 63,70	R\$ 79,63	R\$ 159,26
16.11	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 63,70	R\$ 79,63	R\$ 477,78
16.12	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 43,60	R\$ 54,50	R\$ 109,00
							TOTAL	R\$ 4.867,55
17.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					

			EXTINTORES					
17.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	R\$ 213,31	R\$ 266,64	R\$ 2.133,12
17.2	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 247,42	R\$ 309,28	R\$ 309,28
			HIDRANTES					
17.3	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 1.833,27	R\$ 2.291,59	R\$ 4.583,18
17.4	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.289,68	R\$ 4.112,10	R\$ 4.112,10
			ACESSÓRIOS					
17.5	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 206,56	R\$ 258,20	R\$ 516,40
17.6	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 361,27	R\$ 451,59	R\$ 451,59
17.7	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 438,37	R\$ 547,96	R\$ 2.191,84
17.8	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 312,40	R\$ 390,50	R\$ 390,50
17.9	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 621,88	R\$ 777,35	R\$ 1.554,70
17.10	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 855,71	R\$ 1.069,64	R\$ 2.139,28
17.11	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 189,79	R\$ 237,24	R\$ 474,48
17.12	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 182,55	R\$ 228,19	R\$ 228,19
17.13	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 76,41	R\$ 95,51	R\$ 191,02
17.14	Composição	276	BOMBA HIDRÁULICA TRIFÁSICA 3CV	UN	2,00	R\$ 2.952,53	R\$ 3.690,66	R\$ 7.381,32
17.15	Composição	130	PRESSOSTATO (UN)	UN	1,00	R\$ 354,53	R\$ 443,16	R\$ 443,16
17.16	Composição	131	TANQUE DE PRESSÃO (un)	UN	1,00	R\$ 408,80	R\$ 511,00	R\$ 511,00
17.17	Composição	132	VÁLVULA DE ALÍVIO (un)	UN	1,00	R\$ 2.039,91	R\$ 2.549,89	R\$ 2.549,89
17.18	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.103,18	R\$ 1.378,98	R\$ 1.378,98
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
17.19	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00	R\$ 26,19	R\$ 32,74	R\$ 523,84
17.20	COMPOSIÇÃO	277	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R\$ 76,24	R\$ 95,30	R\$ 476,50
17.21	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,00	R\$ 122,08	R\$ 152,60	R\$ 3.357,20
17.22	SINAPI	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R\$ 165,23	R\$ 206,54	R\$ 1.858,86
17.23	COMPOSIÇÃO	278	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R\$ 35,96	R\$ 44,95	R\$ 224,75
17.24	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,05	R\$ 45,76	R\$ 57,20	R\$ 60,06
17.25	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,23	R\$ 56,24	R\$ 70,30	R\$ 16,17
17.26	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,52	R\$ 64,64	R\$ 80,80	R\$ 122,82
17.27	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,35	R\$ 89,78	R\$ 112,23	R\$ 39,28
17.28	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	M	96,20	R\$ 110,24	R\$ 137,80	R\$ 13.256,36
17.29	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,20	R\$ 145,51	R\$ 181,89	R\$ 1.491,50
17.30	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R\$ 57,43	R\$ 71,79	R\$ 358,95
17.31	SINAPI	94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R\$ 78,46	R\$ 98,08	R\$ 882,72
17.32	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 23,13	R\$ 28,91	R\$ 144,55
17.33	SINAPI	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 60,04	R\$ 75,05	R\$ 375,25
17.34	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	R\$ 6,54	R\$ 8,18	R\$ 40,90

17.35	SINAPI	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 74,92	R\$ 93,65	R\$ 93,65
17.36	Composição	279	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 101,84	R\$ 127,30	R\$ 254,60
17.37	SINAPI	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 304,89	R\$ 381,11	R\$ 381,11
17.38	Composição	280	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 387,93	R\$ 484,91	R\$ 484,91
17.39	Composição	281	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 304,89	R\$ 381,11	R\$ 762,22
17.40	Composição	282	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 304,89	R\$ 381,11	R\$ 381,11
17.41	Composição	283	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 399,86	R\$ 499,83	R\$ 999,66
17.42	SINAPI	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 399,86	R\$ 499,83	R\$ 999,66
17.43	Composição	133	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)	UN	1,00	R\$ 56,40	R\$ 70,50	R\$ 70,50
17.44	Composição	134	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)	UN	1,00	R\$ 56,40	R\$ 70,50	R\$ 70,50
17.45	Composição	135	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)	UN	2,00	R\$ 168,59	R\$ 210,74	R\$ 421,48
17.46	Composição	136	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2 (UN)	UN	1,00	R\$ 168,59	R\$ 210,74	R\$ 210,74
17.47	Composição	137	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)	UN	2,00	R\$ 172,59	R\$ 215,74	R\$ 431,48
17.48	Composição	138	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (UN)	UN	4,00	R\$ 229,01	R\$ 286,26	R\$ 1.145,04
17.49	Composição	139	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)	UN	1,00	R\$ 103,03	R\$ 128,79	R\$ 128,79
17.50	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 40,16	R\$ 50,20	R\$ 100,40
17.51	SINAPI	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 25,86	R\$ 32,33	R\$ 32,33
17.52	SINAPI	92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 56,25	R\$ 70,31	R\$ 140,62
17.53	SINAPI-I	779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 6,99	R\$ 8,74	R\$ 8,74
			SINALIZAÇÕES					
17.54	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	R\$ 18,21	R\$ 22,76	R\$ 819,36
17.55	COMPOSIÇÃO	46	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	UN	80,00	R\$ 21,36	R\$ 26,70	R\$ 2.136,00
17.56	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	12,00	R\$ 86,99	R\$ 108,74	R\$ 1.304,88
							TOTAL	R\$ 66.147,52
18.	SINAPI		INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220V					
			ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS					
18.1	Composição	140	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)	UN	1,00	R\$ 19,44	R\$ 24,30	R\$ 24,30
18.2	Composição	141	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)	UN	1,00	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 20,88
			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					
18.3	Composição	142	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)	UN	4,00	R\$ 5,04	R\$ 6,30	R\$ 25,20
18.4	Composição	143	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	4,00	R\$ 1,97	R\$ 2,46	R\$ 9,84
18.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	236,00	R\$ 12,58	R\$ 15,73	R\$ 3.712,28
18.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 19,70	R\$ 24,63	R\$ 49,26
18.7	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 32,59	R\$ 40,74	R\$ 40,74
18.8	Composição	284	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39,00	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 349,44
18.9	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 13,63	R\$ 13,63
18.10	Composição	285	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 48,26
18.11	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 6,04	R\$ 7,55	R\$ 30,20
18.12	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R\$ 16,67	R\$ 20,84	R\$ 83,36

			ACESSÓRIOS GERAL					
18.13	Composição	143	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	1854,00	R\$ 1,97	R\$ 2,46	R\$ 4.560,84
18.14	SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	29,00	R\$ 1,22	R\$ 1,53	R\$ 44,37
18.15	SINAPI-I	045	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1163,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 290,75
18.16	SINAPI-I	049	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1537,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 630,17
18.17	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	201,00	R\$ 27,50	R\$ 34,38	R\$ 6.910,38
18.18	Composição	144	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)	UN	256,00	R\$ 7,30	R\$ 9,13	R\$ 2.337,28
18.19	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 14,72	R\$ 18,40	R\$ 18,40
18.20	SINAPI-I	050	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	R\$ 26,08	R\$ 32,60	R\$ 32,60
18.21	SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 67,84	R\$ 84,80	R\$ 169,60
18.22	Composição	145	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)	M	2,20	R\$ 13,89	R\$ 17,36	R\$ 38,19
18.23	COMPOSIÇÃO	146	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)	UN	1,00	R\$ 52,09	R\$ 65,11	R\$ 65,11
18.24	Composição	147	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)	UN	1,00	R\$ 33,94	R\$ 42,43	R\$ 42,43
18.25	Composição	148	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)	UN	5,00	R\$ 25,09	R\$ 31,36	R\$ 156,80
18.26	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 146,09	R\$ 182,61	R\$ 182,61
18.27	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 7,43	R\$ 9,29	R\$ 9,29
18.28	Composição	149	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)	UN	16,00	R\$ 0,75	R\$ 0,94	R\$ 15,04
18.29	Composição	150	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)	UN	1,00	R\$ 33,56	R\$ 41,95	R\$ 41,95
			CABOS					
18.30	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	201,60	R\$ 160,63	R\$ 200,79	R\$ 40.479,26
18.31	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	46,80	R\$ 97,88	R\$ 122,35	R\$ 5.725,98
18.32	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,30	R\$ 26,14	R\$ 32,68	R\$ 303,92
18.33	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,30	R\$ 39,38	R\$ 49,23	R\$ 1.836,28
18.34	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4292,50	R\$ 3,10	R\$ 3,88	R\$ 16.654,90
18.35	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	R\$ 17,28	R\$ 21,60	R\$ 9.979,20
18.36	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,90	R\$ 24,97	R\$ 31,21	R\$ 3.991,76
18.37	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4855,20	R\$ 4,49	R\$ 5,61	R\$ 27.237,67
18.38	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	511,50	R\$ 36,50	R\$ 45,63	R\$ 23.339,75
18.39	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,50	R\$ 6,93	R\$ 8,66	R\$ 896,31
18.40	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	861,70	R\$ 9,66	R\$ 12,08	R\$ 10.409,34
			CAIXAS DE PASSAGEM					
18.41	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 42,92	R\$ 53,65	R\$ 160,95
18.42	SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	2,00	R\$ 44,28	R\$ 55,35	R\$ 110,70
18.43	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	R\$ 217,72	R\$ 272,15	R\$ 3.810,10
			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					
18.44	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 40,57	R\$ 50,71	R\$ 253,55
18.45	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 33,39	R\$ 41,74	R\$ 333,92
18.46	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 51,01	R\$ 63,76	R\$ 255,04
18.47	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 68,65	R\$ 85,81	R\$ 85,81
18.48	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 109,50

18.49	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	189,00	R\$ 12,36	R\$ 15,45	R\$ 2.920,05
18.50	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R\$ 44,42	R\$ 55,53	R\$ 1.499,31
18.51	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 51,67	R\$ 64,59	R\$ 904,26
18.52	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 63,42	R\$ 79,28	R\$ 79,28
18.53	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 62,06	R\$ 77,58	R\$ 543,06
18.54	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130,00	R\$ 22,73	R\$ 28,41	R\$ 3.693,30
18.55	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 25,36	R\$ 31,70	R\$ 317,00
			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					
18.56	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 67,36	R\$ 84,20	R\$ 336,80
18.57	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,00	R\$ 11,40	R\$ 14,25	R\$ 798,00
18.58	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 11,40	R\$ 14,25	R\$ 185,25
18.59	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 13,33	R\$ 16,66	R\$ 216,58
18.60	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 14,95	R\$ 18,69	R\$ 112,14
18.61	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 402,48	R\$ 503,10	R\$ 503,10
18.62	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 67,36	R\$ 84,20	R\$ 168,40
18.63	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 599,88	R\$ 749,85	R\$ 749,85
18.64	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 73,15	R\$ 91,44	R\$ 182,88
18.65	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 77,84	R\$ 97,30	R\$ 194,60
18.66	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 150,93	R\$ 188,66	R\$ 1.131,96
18.67	Composição	286	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8KA	UN	36,00	R\$ 79,33	R\$ 99,16	R\$ 3.569,76
18.68	Composição	152	DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00	R\$ 158,68	R\$ 198,35	R\$ 595,05
18.69	Composição	153	DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	1,00	R\$ 158,78	R\$ 198,48	R\$ 198,48
18.70	Composição	154	DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	UN	2,00	R\$ 172,74	R\$ 215,93	R\$ 431,86
18.71	Composição	155	DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UN	1,00	R\$ 309,30	R\$ 386,63	R\$ 386,63
			ELETROCALHAS					
18.72	Composição	156	ELETROCALHA LISA TIPO U 200X75mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	121,00	R\$ 138,80	R\$ 173,50	R\$ 20.993,50
18.73	Composição	157	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	105,30	R\$ 85,30	R\$ 106,63	R\$ 11.228,14
18.74	Composição	158	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)	UN	92,00	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 1.920,96
18.75	Composição	159	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	3,00	R\$ 111,14	R\$ 138,93	R\$ 416,79
18.76	Composição	160	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	3,00	R\$ 62,84	R\$ 78,55	R\$ 235,65
18.77	Composição	161	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM	UN	6,00	R\$ 97,89	R\$ 122,36	R\$ 734,16
18.78	Composição	162	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)	UN	1,00	R\$ 123,71	R\$ 154,64	R\$ 154,64
18.79	Composição	163	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	UN	5,00	R\$ 28,48	R\$ 35,60	R\$ 178,00
18.80	Composição	164	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)	UN	7,00	R\$ 19,29	R\$ 24,11	R\$ 168,77
			ELETRODUTOS					
18.81	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	46,70	R\$ 29,36	R\$ 36,70	R\$ 1.713,89
18.82	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1585,70	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 25.989,62
18.83	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,20	R\$ 11,08	R\$ 13,85	R\$ 238,22
18.84	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,30	R\$ 23,20	R\$ 29,00	R\$ 1.719,70

18.85	Composição	165	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	17,10	R\$ 33,70	R\$ 42,13	R\$ 720,42
18.86	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$ 14,72	R\$ 18,40	R\$ 110,40
18.87	Composição	166	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	6,00	R\$ 25,37	R\$ 31,71	R\$ 190,26
18.88	Composição	167	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)	M	2,20	R\$ 40,72	R\$ 50,90	R\$ 111,98
18.89	Composição	168	PERFILADOS					
			GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)	M	53,00	R\$ 14,85	R\$ 18,56	R\$ 983,68
18.90	SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	44,90	R\$ 22,21	R\$ 27,76	R\$ 1.246,42
18.91	Composição	169	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)	M	44,90	R\$ 59,09	R\$ 73,86	R\$ 3.316,31
			ILUMINAÇÃO					
18.92	Composição	287	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	R\$ 107,08	R\$ 133,85	R\$ 2.141,60
18.93	Composição	288	LUMINÁRIA TIPO CALHA 650mmX1230mm, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W 6500k - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 279,73	R\$ 349,66	R\$ 2.447,62
18.94	COMPOSIÇÃO	289	LUMINÁRIA COM ALETAS DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" COMPLETAS 2x18W 6500k LED 120cm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 201,28	R\$ 251,60	R\$ 3.522,40
18.95	COMPOSIÇÃO	49	LUMINÁRIA COM ALETAS EMBUTIR 2x18W LED 120cm	UN	40,00	R\$ 201,28	R\$ 251,60	R\$ 10.064,00
18.96	Composição	171	LUMINÁRIA TIPO CALHA 250mmX1230mm, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 32W 6500k - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	105,00	R\$ 184,73	R\$ 230,91	R\$ 24.245,55
18.97	COMPOSIÇÃO	69	LUMINÁRIA DE PISO, BLINDADA IP68 LED 12W	UN	9,00	R\$ 173,01	R\$ 216,26	R\$ 1.946,34
18.98	COMPOSIÇÃO	172	PROJETOR LED 100W Ip66 À PROVA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 43,47	R\$ 54,34	R\$ 217,36
18.99	COMPOSIÇÃO	173	PROJETOR LED 200W Ip66 À PROVA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 49,54	R\$ 61,93	R\$ 61,93
			QUADROS					
18.100	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 106,23	R\$ 132,79	R\$ 132,79
18.101	Composição	290	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 1.151,92	R\$ 1.439,90	R\$ 11.519,20
							TOTAL	R\$ 314.315,04
19.			CLIMATIZAÇÃO					
			DUTOS					
19.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,74	R\$ 5,02	R\$ 6,28	R\$ 425,41
19.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	397,02	R\$ 7,40	R\$ 9,25	R\$ 3.672,44
19.3	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,90	R\$ 27,81	R\$ 34,76	R\$ 587,44
19.4	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90	R\$ 46,18	R\$ 57,73	R\$ 8.942,38
19.5	Composição	291	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	M	138,00	R\$ 46,18	R\$ 57,73	R\$ 7.966,74
			DRENO					
19.6	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,80	R\$ 28,17	R\$ 35,21	R\$ 4.535,05
19.7	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 19,09	R\$ 23,86	R\$ 572,64
19.8	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 19,03	R\$ 23,79	R\$ 452,01
19.9	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 27,25	R\$ 34,06	R\$ 34,06
			AR-CONDICIONADO					
19.10	Cotação	028	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR-CONDICIONADO	UNIDADE	15,00	R\$ 18,00	R\$ 22,50	R\$ 337,50
							TOTAL	R\$ 27.525,67
20.	SINAPI		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					
			ACESSÓRIOS CABEAMENTO					
20.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	R\$ 54,43	R\$ 68,04	R\$ 1.905,12
20.2	Composição	50	SWITCH DE 48 PORTAS	UN	1,00	R\$ 2.241,50	R\$ 2.801,88	R\$ 2.801,88
20.3	COMPOSIÇÃO	73	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES - 2,5m	UN	48,00	R\$ 23,61	R\$ 29,51	R\$ 1.416,48

20.4	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 1.259,34	R\$ 1.574,18	R\$ 4.722,54
20.5	COMPOSIÇÃO	174	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)	UN	1,00	R\$ 127,99	R\$ 159,99	R\$ 159,99
20.6	COMPOSIÇÃO	70	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1U	UN	2,00	R\$ 37,20	R\$ 46,50	R\$ 93,00
20.7	COMPOSIÇÃO	71	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	1,00	R\$ 181,88	R\$ 227,35	R\$ 227,35
20.8	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.427,84	R\$ 1.784,80	R\$ 1.784,80
20.9	COMPOSIÇÃO	70	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1U	UN	1,00	R\$ 37,20	R\$ 46,50	R\$ 46,50
			ACESSÓRIOS					
20.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	R\$ 12,58	R\$ 15,73	R\$ 660,66
20.11	COMPOSIÇÃO	143	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	697,00	R\$ 1,97	R\$ 2,46	R\$ 1.714,62
20.12	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	23,00	R\$ 0,74	R\$ 0,93	R\$ 21,39
20.13	SINAPI-I	071	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	481,00	R\$ 2,40	R\$ 3,00	R\$ 1.443,00
20.14	SINAPI-I	049	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	593,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 243,13
20.15	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	R\$ 13,51	R\$ 16,89	R\$ 662,76
20.16	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	65,00	R\$ 27,31	R\$ 34,14	R\$ 2.219,10
			CAIXAS E QUADROS					
20.17	Composição	47	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	5,00	R\$ 399,58	R\$ 499,48	R\$ 2.497,40
20.18	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 503,67	R\$ 629,59	R\$ 2.518,36
20.19	Composição	292	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.151,92	R\$ 1.439,90	R\$ 1.439,90
20.20	SINAPI	98307	DISPOSITIVOS					
20.20	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	R\$ 54,43	R\$ 68,04	R\$ 1.905,12
20.21	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	14,00	R\$ 18,76	R\$ 23,45	R\$ 328,30
			ELETROCALHA E ELETRODUTOS					
20.22	COMPOSIÇÃO	293	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U 100X50mm COM TAMPA, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,60	R\$ 82,70	R\$ 103,38	R\$ 8.022,29
20.23	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,20	R\$ 29,36	R\$ 36,70	R\$ 154,14
20.24	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	258,40	R\$ 22,84	R\$ 28,55	R\$ 7.377,32
20.25	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,80	R\$ 23,83	R\$ 29,79	R\$ 1.543,12
20.26	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,90	R\$ 62,48	R\$ 78,10	R\$ 3.662,89
20.27	SINAPI-I	1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,00	R\$ 278,42	R\$ 348,03	R\$ 348,03
20.28	SINAPI-I	1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	R\$ 107,22	R\$ 134,03	R\$ 402,09
20.29	COMPOSIÇÃO	141	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)	UN	12,00	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 250,56
20.30	Cotação	072	TERMINAL A COMPRESSÃO	UNIDADE	5,00	R\$ 9,55	R\$ 11,94	R\$ 59,70
20.31	COMPOSIÇÃO	294	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	1,00	R\$ 92,29	R\$ 115,36	R\$ 115,36
20.32	SINAPI	98297	CABEAMENTO					
			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1209,50	R\$ 8,50	R\$ 10,63	R\$ 12.856,99
							TOTAL	R\$ 63.603,89
21.	SINAPI		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					
21.1	Cotação	037	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80m³/h COM DUTO FLEXÍVEL KIT	UNIDADE	4,00	R\$ 300,00	R\$ 375,00	R\$ 1.500,00
21.2	Cotação	036	EXAUSTOR AXIAL INTERNO PARA COIFA VAZÃO 10m³/min.	UNIDADE	1,00	R\$ 750,00	R\$ 937,50	R\$ 937,50
21.3	Cotação	035	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500x1000x600mm, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS	UNIDADE	1,00	R\$ 1.750,00	R\$ 2.187,50	R\$ 2.187,50
							TOTAL	R\$ 4.625,00
22.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
22.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 49,19	R\$ 61,49	R\$ 922,35
22.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	R\$ 97,96	R\$ 122,45	R\$ 1.836,75
22.3	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	R\$ 27,62	R\$ 34,53	R\$ 1.657,44
22.4	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	310,00	R\$ 58,96	R\$ 73,70	R\$ 22.847,00
22.5	Cotação	038	KIT COMPLETO SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE HCL 5/8", COM CARTUCHO E ALICATE)	UNIDADE	20,00	R\$ 35,76	R\$ 44,70	R\$ 894,00
22.6	COMPOSIÇÃO	305	VERGALHÃO	M	120,00	R\$ 15,39	R\$ 19,24	R\$ 2.308,80
22.7	COMPOSIÇÃO	175	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO	M	280,00	R\$ 27,08	R\$ 33,85	R\$ 9.478,00
							TOTAL	R\$ 39.944,34
23.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

			GERAIS					
23.1	COMPOSIÇÃO	79	CONJUNTO DE MASTRO PARA 3 BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 3.147,94	R\$ 3.934,93	R\$ 3.934,93
23.2	COMPOSIÇÃO	80	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESP. 2cm, CONFORME PROJETO	M²	64,53	R\$ 856,00	R\$ 1.070,00	R\$ 69.047,10
23.3	Composição	176	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M²	2,21	R\$ 825,19	R\$ 1.031,49	R\$ 2.279,59
23.4	COMPOSIÇÃO	81	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESP. 2cm, CONFORME PROJETO	M²	53,79	R\$ 850,47	R\$ 1.063,09	R\$ 57.183,61
23.5	COMPOSIÇÃO	82	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF 18mm, CONFORME PROJETO	M²	96,67	R\$ 112,09	R\$ 140,11	R\$ 13.544,43
23.6	COMPOSIÇÃO	297	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARG. 17cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	132,00	R\$ 183,88	R\$ 229,85	R\$ 30.340,20
23.7	COMPOSIÇÃO	298	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARG. 15cm ESPESSURA VARIÁVELCOM ARGAMASSA E ADITIVO - CHUVEIRO	M	8,45	R\$ 255,85	R\$ 319,81	R\$ 2.702,39
23.8	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	301,00	R\$ 41,54	R\$ 51,93	R\$ 15.630,93
23.9	Composição	177	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)	M	23,86	R\$ 263,57	R\$ 329,46	R\$ 7.860,92
23.10	COMPOSIÇÃO	83	BANCOS DE CONCRETO	M²	5,44	R\$ 230,76	R\$ 288,45	R\$ 1.569,17
23.11	COMPOSIÇÃO	299	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, 1200X800mm, COM AROS DE METAL, CESTA E PÉ EM TUBO AÇO GALVANIZADO" PINTADO ALT. 2,00m (PADRÃO EDUCAÇÃO INFANTIL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	R\$ 4.272,59	R\$ 5.340,74	R\$ 5.340,74
23.12	Cotação	074	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	1,00	R\$ 5.306,29	R\$ 6.632,86	R\$ 6.632,86
23.13	Cotação	075	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", ALT. 1,80cm (PADRÃO EDUCAÇÃO INFANTIL), PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	R\$ 3.221,38	R\$ 4.026,73	R\$ 4.026,73
							TOTAL	R\$ 220.093,60
24.			FECHAMENTO - PÁTIO					
			MOVIMENTO TERRA PARA FUNDAÇÕES - MURO SERVIÇO					
24.1	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	M2	5,53	R\$ 3,31	R\$ 4,14	R\$ 22,89
24.2	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	M3	2,21	R\$ 14,34	R\$ 17,93	R\$ 39,63
24.3	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,42	R\$ 42,90	R\$ 53,63	R\$ 237,04
			CONCRETO ARMADO SAPATAS E BLOCOS					
24.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,28	R\$ 42,08	R\$ 52,60	R\$ 14,73
24.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,23	R\$ 773,17	R\$ 966,46	R\$ 2.155,21
24.6	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,59	R\$ 73,20	R\$ 91,50	R\$ 1.243,49
24.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,65	R\$ 17,40	R\$ 21,75	R\$ 1.928,14
24.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,31	R\$ 15,25	R\$ 19,06	R\$ 1.016,09
24.9	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	KG	14,47	R\$ 17,92	R\$ 22,40	R\$ 324,13
24.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,20	R\$ 11,84	R\$ 14,80	R\$ 32,56
24.11	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,42	R\$ 11,18	R\$ 13,98	R\$ 61,79
			SUPER-ESTRUTURA					
			CONCRETO ARMADO PILARES					
24.12	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,82	R\$ 57,89	R\$ 72,36	R\$ 1.144,74
24.13	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	KG	44,51	R\$ 12,20	R\$ 15,25	R\$ 678,78
24.14	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,20	R\$ 15,16	R\$ 18,95	R\$ 496,49
24.15	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,75	R\$ 698,17	R\$ 872,71	R\$ 654,53
24.16	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	KG	0,15	R\$ 15,16	R\$ 18,95	R\$ 2,84
			CONCRETO ARMADO VIGAS INCLUINDO BALDRAMES					
24.17	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,10	R\$ 42,08	R\$ 52,60	R\$ 320,86

24.18	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,70	R\$ 57,89	R\$ 72,36	R\$ 1.787,29
24.19	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,97	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 1.397,59
24.20	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	KG	0,60	R\$ 12,20	R\$ 15,25	R\$ 9,15
24.21	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	KG	1,29	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 16,56
24.22	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	KG	6,09	R\$ 9,96	R\$ 12,45	R\$ 75,82
24.23	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	KG	30,64	R\$ 15,16	R\$ 18,95	R\$ 580,63
24.24	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,83	R\$ 698,24	R\$ 872,80	R\$ 1.597,22
			IMPERMEABILIZAÇÃO					
24.25	Composição	203	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS, VIGA DE BALDRAME	M²	16,17	R\$ 46,71	R\$ 58,39	R\$ 944,17
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO MURO					
24.26	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	M2	50,04	R\$ 78,04	R\$ 97,55	R\$ 4.881,40
24.27	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	26,01	R\$ 27,61	R\$ 34,51	R\$ 897,61
24.28	Composição	207	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M²	50,04	R\$ 4,86	R\$ 6,08	R\$ 304,24
24.29	Composição	207	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M²	50,04	R\$ 4,86	R\$ 6,08	R\$ 304,24
24.30	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	M2	50,04	R\$ 42,23	R\$ 52,79	R\$ 2.641,61
24.31	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	M2	50,04	R\$ 42,23	R\$ 52,79	R\$ 2.641,61
24.32	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	27,80	R\$ 46,18	R\$ 57,73	R\$ 1.604,89
			PINTURA					
24.33	COMPOSIÇÃO	306	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	50,04	R\$ 14,15	R\$ 17,69	R\$ 885,21
24.34	COMPOSIÇÃO	307	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M²	50,04	R\$ 14,15	R\$ 17,69	R\$ 885,21
			GRADIL PARTE DA LATERAL E FRENTE					
24.35	Composição	13	GRADIL NYLOFOR/BELGO H=1,53, PAINÉIS 2,5X1,53 MALHA 50X200X5.1mm EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, TUBOS 40X60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE VIGAS DE CONCRETO (INCLUI FUNDAÇÃO)	M	51,05	R\$ 321,89	R\$ 402,36	R\$ 20.540,48
24.36	Composição	195	P04 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X2,00m MALHA 5x20cm, ESP. 5.1mm COM TUBO METÁLICO, GRADIL NYLOFOR/BELGO REVESTIDO COM PVC NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,40	R\$ 885,25	R\$ 1.106,56	R\$ 2.655,74
			MURO EXISTENTE FUNDOS E LATERAL					
24.37	COMPOSIÇÃO	300	TEXTURA ACRÍLICA SOBRE MURO EXISTENTE	M²	240,00	R\$ 15,07	R\$ 18,84	R\$ 4.521,60
24.38	COMPOSIÇÃO	301	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE TEXTURA ACRÍLICA, EM MURO, COR CINZA CLARO.	M²	240,00	R\$ 11,52	R\$ 14,40	R\$ 3.456,00
			TOTAL					R\$ 63.002,21
25.	SINAPI		SERVIÇOS FINAIS					
25.1	COMPOSIÇÃO	302	LIMPEZA DE OBRA	M²	1514,30	R\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 4.255,18
25.2	Cotação	076	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57m	UNIDADE	1,00	R\$ 753,75	R\$ 942,19	R\$ 942,19
			TOTAL					R\$ 5.197,37
26.	SINAPI		CALÇADAS EXTERNAS					
26.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	215,55	R\$ 73,64	R\$ 92,05	R\$ 19.841,38
26.2	COMPOSIÇÃO	303	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO TÁTIL DIRECIONAL, COM BLOCO RETANGULAR VERMELHO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	23,52	R\$ 71,59	R\$ 89,49	R\$ 2.104,80
26.3	COMPOSIÇÃO	304	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO TÁTIL ALERTA, COM BLOCO RETANGULAR AMARELO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	3,45	R\$ 71,59	R\$ 89,49	R\$ 308,74
26.4	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	101,63	R\$ 43,42	R\$ 54,28	R\$ 5.516,48
			TOTAL					R\$ 27.771,40
			Vacaria, agosto de 2025.					R\$ 6.012.832,91

Documento assinado digitalmente