

SECRETARIA DE  
VIAÇÃO, OBRAS  
E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*Mais por Você. Mais por Várzea Grande.*

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

LOCAL: QUADRA 36 - JARDIM AEROPORTO

ENDEREÇO: RUA PRES. PRUDENTE DE MORAES, S/N, QUADRA: 36 CEP: 78125-060, BAIRRO: JARDIM AEROPORTO

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI OUTUBRO 2023 - MATO GROSSO/SEM DESONERAÇÃO/2023 - BDI - 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	TOTAL GERAL DO ITEM				R\$ 355.128,75	R\$ 455.769,18
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 4.970,19	R\$ 6.379,23	R\$ 44.731,71	R\$ 57.413,07
1.2	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 3.513,36	R\$ 4.509,39	R\$ 31.620,24	R\$ 40.584,51
1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.240,00	R\$ 24,97	R\$ 32,04	R\$ 80.902,80	R\$ 103.809,60
1.4	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900,00	R\$ 115,42	R\$ 148,14	R\$ 103.878,00	R\$ 133.326,00
1.5	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	900,00	R\$ 76,43	R\$ 98,09	R\$ 68.787,00	R\$ 88.281,00
1.6	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900,00	R\$ 28,01	R\$ 35,95	R\$ 25.209,00	R\$ 32.355,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL GERAL DO ITEM				R\$ 342.297,99	R\$ 439.276,68
2.1			GERAL	TOTAL DO ITEM				R\$ 2.587,78	R\$ 3.321,40
2.1.1	CP-SP-01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	R\$ 367,93	R\$ 472,23	R\$ 367,93	R\$ 472,23
2.1.2	CP-SP-02	PRÓPRIO	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.044,17	R\$ 1.340,19	R\$ 1.044,17	R\$ 1.340,19
2.1.3	CP-SP-03	PRÓPRIO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO, INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA, TUBULAÇÃO, REGISTRO ESFERA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.175,68	R\$ 1.508,98	R\$ 1.175,68	R\$ 1.508,98
2.2			CANTEIRO DE OBRAS	TOTAL DO ITEM				R\$ 150.513,42	R\$ 193.183,28
2.2.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	R\$ 1.140,15	R\$ 1.463,38	R\$ 17.102,25	R\$ 21.950,70
2.2.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	22,82	R\$ 602,18	R\$ 772,89	R\$ 13.741,74	R\$ 17.637,34
2.2.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	15,21	R\$ 999,33	R\$ 1.282,64	R\$ 15.199,80	R\$ 19.508,95
2.2.4	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	3,00	R\$ 1.223,01	R\$ 1.569,73	R\$ 3.669,03	R\$ 4.709,19
2.2.5	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	30,00	R\$ 884,31	R\$ 1.135,01	R\$ 26.529,30	R\$ 34.050,30
2.2.6	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	30,00	R\$ 278,89	R\$ 357,95	R\$ 8.366,70	R\$ 10.738,50
2.2.7	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	30,00	R\$ 458,54	R\$ 588,53	R\$ 13.756,20	R\$ 17.655,90
2.2.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	60,00	R\$ 869,14	R\$ 1.115,54	R\$ 52.148,40	R\$ 66.932,40

2.3			PROTEÇÃO COLETIVA				TOTAL DO ITEM	R\$	189.196,79	R\$	242.772,00		
2.2.1	20193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	5.280,00	R\$	25,50	R\$	32,72	R\$	134.640,00	R\$	172.761,60
2.2.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.760,00	R\$	9,37	R\$	12,02	R\$	16.491,20	R\$	21.155,20
2.2.3	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	880,00	R\$	7,02	R\$	9,01	R\$	6.177,60	R\$	7.928,80
2.2.4	97010	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	219,00	R\$	59,65	R\$	76,56	R\$	13.063,35	R\$	16.766,64
2.2.5	CP-SP-04	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANÇA, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$	41,55	R\$	53,32	R\$	623,25	R\$	799,80
2.2.6	CP-SP-05	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA MÓVEL DO TIPO "TRECHO EM OBRAS E OU MÁQUINAS NA PISTA " EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,50	R\$	630,18	R\$	808,83	R\$	2.205,63	R\$	2.830,90
2.2.7	CP-SP-06	PRÓPRIO	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO.	M	219,00	R\$	73,04	R\$	93,74	R\$	15.995,76	R\$	20.529,06
3.0			MERCADO	TOTAL GERAL DO ITEM					R\$	4.740.836,35	R\$	6.084.410,97	
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO ITEM	R\$	14.032,62	R\$	18.010,86		
3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	259,00	R\$	54,18	R\$	69,54	R\$	14.032,62	R\$	18.010,86
3.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				TOTAL DO ITEM	R\$	47.957,15	R\$	61.546,26		
3.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	499,34	R\$	41,75	R\$	53,58	R\$	20.847,44	R\$	26.754,63
3.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	132,95	R\$	44,40	R\$	56,98	R\$	5.902,98	R\$	7.575,49
3.2.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	454,46	R\$	19,70	R\$	25,28	R\$	8.952,86	R\$	11.488,74
3.2.4	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	25,21	R\$	313,13	R\$	401,90	R\$	7.894,00	R\$	10.131,89
3.2.5	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	25,36	R\$	56,01	R\$	71,88	R\$	1.420,41	R\$	1.822,87
3.2.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,52	R\$	76,31	R\$	97,94	R\$	2.939,46	R\$	3.772,64
3.3			INFRAESTRUTURA - BLOCOS E ESTACAS				TOTAL DO ITEM	R\$	654.097,51	R\$	839.432,82		
3.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	411,00	R\$	140,74	R\$	180,63	R\$	57.844,14	R\$	74.238,93
3.3.2	CP-CONC-01	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 35 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO.	M3	185,17	R\$	850,75	R\$	1.091,93	R\$	157.533,37	R\$	202.192,67
3.3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	436,00	R\$	14,80	R\$	18,99	R\$	6.452,80	R\$	8.279,64
3.3.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8.488,80	R\$	12,52	R\$	16,06	R\$	106.279,77	R\$	136.330,12
3.3.5	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,20	R\$	11,86	R\$	15,22	R\$	346,31	R\$	444,42
3.3.6	CP-EST-01	PRÓPRIO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M2	1.428,00	R\$	225,99	R\$	290,05	R\$	322.713,72	R\$	414.191,40
3.3.7	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	204,00	R\$	14,35	R\$	18,41	R\$	2.927,40	R\$	3.755,64
3.4			INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES E RADIER				TOTAL DO ITEM	R\$	200.895,35	R\$	257.823,88		

3.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	415,09	R\$ 72,15	R\$ 92,60	R\$ 29.948,74	R\$ 38.437,33
3.4.2	CP-CONC-01	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 35 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO.	M3	36,26	R\$ 850,75	R\$ 1.091,93	R\$ 30.848,19	R\$ 39.593,38
3.4.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,00	R\$ 18,76	R\$ 24,07	R\$ 262,64	R\$ 336,98
3.4.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	556,00	R\$ 17,66	R\$ 22,66	R\$ 9.818,96	R\$ 12.598,96
3.4.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.333,00	R\$ 14,80	R\$ 18,99	R\$ 19.728,40	R\$ 25.313,67
3.4.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,00	R\$ 12,52	R\$ 16,06	R\$ 788,76	R\$ 1.011,78
3.4.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	325,00	R\$ 13,20	R\$ 16,94	R\$ 4.290,00	R\$ 5.505,50
3.4.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	512,37	R\$ 73,43	R\$ 94,24	R\$ 37.623,32	R\$ 48.285,74
3.4.9	CP-CONC-02	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,44	R\$ 745,83	R\$ 957,27	R\$ 7.786,46	R\$ 9.993,89
3.4.10	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	440,00	R\$ 2,71	R\$ 3,47	R\$ 1.192,40	R\$ 1.526,80
3.4.11	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	187,88	R\$ 72,15	R\$ 92,60	R\$ 13.555,54	R\$ 17.397,68
3.4.12	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	32,36	R\$ 556,23	R\$ 713,92	R\$ 17.999,60	R\$ 23.102,45
3.4.13	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	32,36	R\$ 36,92	R\$ 47,38	R\$ 1.194,73	R\$ 1.533,21
3.4.14	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	1.720,40	R\$ 15,03	R\$ 19,29	R\$ 25.857,61	R\$ 33.186,51
3.5			<b>SUPERESTRUTURA - PILAR</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 199.206,71</b>	<b>R\$ 255.665,46</b>
3.5.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	604,48	R\$ 100,25	R\$ 128,67	R\$ 60.599,12	R\$ 77.778,44
3.5.2	CP-CONC-01	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 35 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO.	M3	47,38	R\$ 850,75	R\$ 1.091,93	R\$ 40.308,53	R\$ 51.735,64
3.5.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,00	R\$ 21,10	R\$ 27,08	R\$ 928,40	R\$ 1.191,52
3.5.4	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	R\$ 19,24	R\$ 24,69	R\$ 25.127,44	R\$ 32.245,14
3.5.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	336,00	R\$ 14,69	R\$ 18,85	R\$ 4.935,84	R\$ 6.333,60
3.5.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.016,00	R\$ 11,15	R\$ 14,31	R\$ 22.478,40	R\$ 28.848,96
3.5.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.020,00	R\$ 10,87	R\$ 13,95	R\$ 32.827,40	R\$ 42.129,00
3.5.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	940,00	R\$ 12,49	R\$ 16,03	R\$ 11.740,60	R\$ 15.068,20
3.5.9	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,44	R\$ 556,23	R\$ 713,92	R\$ 244,74	R\$ 314,12
3.5.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,44	R\$ 36,92	R\$ 47,38	R\$ 16,24	R\$ 20,84
3.6			<b>SUPERESTRUTURA - VIGAS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 208.381,66</b>	<b>R\$ 267.437,86</b>
3.6.1	92473	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	624,41	R\$ 136,55	R\$ 175,26	R\$ 85.263,18	R\$ 109.434,09
3.6.2	CP-CONC-01	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 35 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO.	M3	59,82	R\$ 850,75	R\$ 1.091,93	R\$ 50.891,86	R\$ 65.319,25
3.6.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	831,00	R\$ 15,13	R\$ 19,41	R\$ 12.573,03	R\$ 16.129,71

3.6.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	636,00	R\$ 14,54	R\$ 18,66	R\$ 9.247,44	R\$ 11.867,76
3.6.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.086,00	R\$ 14,69	R\$ 18,85	R\$ 15.953,34	R\$ 20.471,10
3.6.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.134,00	R\$ 11,15	R\$ 14,31	R\$ 12.644,10	R\$ 16.227,54
3.6.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.734,00	R\$ 10,87	R\$ 13,95	R\$ 18.848,58	R\$ 24.189,30
3.6.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	237,00	R\$ 12,49	R\$ 16,03	R\$ 2.960,13	R\$ 3.799,11
<b>3.7</b>			<b>SUPERESTRUTURA - VIGAS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 235.362,94</b>	<b>R\$ 302.051,99</b>
3.7.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	774,70	R\$ 80,21	R\$ 102,94	R\$ 62.138,68	R\$ 79.747,61
3.7.2	CP-CONC-01	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 35 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO.	M3	114,07	R\$ 850,75	R\$ 1.091,93	R\$ 97.045,05	R\$ 124.556,45
3.7.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	653,00	R\$ 14,69	R\$ 18,85	R\$ 9.592,57	R\$ 12.309,05
3.7.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,00	R\$ 14,11	R\$ 18,11	R\$ 3.104,20	R\$ 3.984,20
3.7.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.029,00	R\$ 12,74	R\$ 16,35	R\$ 25.849,46	R\$ 33.174,15
3.7.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.491,00	R\$ 10,78	R\$ 13,83	R\$ 37.632,98	R\$ 48.280,53
<b>3.8</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 1.350.447,65</b>	<b>R\$ 1.733.291,91</b>
3.8.1	COTAÇÃO 004	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA DO MERCADO - FOR. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 969.105,69	R\$ 1.243.847,15	R\$ 969.105,69	R\$ 1.243.847,15
3.8.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.107,82	R\$ 218,26	R\$ 280,13	R\$ 241.792,79	R\$ 310.333,61
3.8.3	CP-COB-01	PRÓPRIO	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA ISOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,02	R\$ 76,94	R\$ 98,75	R\$ 6.618,37	R\$ 8.494,47
3.8.4	COTAÇÃO 006	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA DO QUIOSQUE - FOR. E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 33.232,70	R\$ 42.654,17	R\$ 132.930,80	R\$ 170.616,68
<b>3.9</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÕES</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 146.551,55</b>	<b>R\$ 188.095,81</b>
3.9.1	103328	SINAPI	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	1.489,70	R\$ 88,29	R\$ 113,32	R\$ 131.525,61	R\$ 168.812,80
3.9.2	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,60	R\$ 52,89	R\$ 67,88	R\$ 2.094,44	R\$ 2.688,04
3.9.3	93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,20	R\$ 54,34	R\$ 69,74	R\$ 1.858,42	R\$ 2.385,10
3.9.4	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	39,60	R\$ 43,80	R\$ 56,21	R\$ 1.734,48	R\$ 2.225,91
3.9.5	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	347,16	R\$ 26,90	R\$ 34,52	R\$ 9.338,60	R\$ 11.983,96
<b>3.10</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 346.515,39</b>	<b>R\$ 444.675,44</b>
3.10.1	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2.157,17	R\$ 36,93	R\$ 47,39	R\$ 79.664,28	R\$ 102.228,28
3.10.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	736,69	R\$ 50,89	R\$ 65,31	R\$ 37.490,15	R\$ 48.113,22
3.10.3	87792	SINAPI	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	855,16	R\$ 38,28	R\$ 49,13	R\$ 32.735,52	R\$ 42.014,01
3.10.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.157,17	R\$ 4,26	R\$ 5,46	R\$ 9.189,54	R\$ 11.778,14

3.10.5	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	855,16	R\$	6,86	R\$	8,80	R\$	5.866,39	R\$	7.525,40
3.10.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	736,69	R\$	7,41	R\$	9,51	R\$	5.458,87	R\$	7.005,92
3.10.7	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	222,52	R\$	69,37	R\$	89,03	R\$	15.436,21	R\$	19.810,95
3.10.8	87273	SINAPI	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	594,40	R\$	68,23	R\$	87,57	R\$	40.555,91	R\$	52.051,60
3.10.9	CP-REV-01	PRÓPRIO	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA COM CERÂMICA TIPO TIJOLINHO 7X26CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	374,14	R\$	56,32	R\$	72,28	R\$	21.071,56	R\$	27.042,83
3.10.10	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	200,50	R\$	11,37	R\$	14,59	R\$	2.279,68	R\$	2.925,29
3.10.11	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	200,50	R\$	46,81	R\$	60,08	R\$	9.385,40	R\$	12.046,04
3.10.12	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	490,22	R\$	79,61	R\$	102,17	R\$	39.026,41	R\$	50.085,77
3.10.13	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	523,88	R\$	28,95	R\$	37,15	R\$	15.166,32	R\$	19.462,14
3.10.14	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.804,13	R\$	3,08	R\$	3,95	R\$	5.556,72	R\$	7.126,31
3.10.15	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	200,50	R\$	3,91	R\$	5,01	R\$	783,95	R\$	1.004,50
3.10.16	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	200,50	R\$	13,39	R\$	17,18	R\$	2.684,69	R\$	3.444,59
3.10.17	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.804,13	R\$	11,33	R\$	14,54	R\$	20.440,79	R\$	26.232,05
3.10.18	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	30,00	R\$	124,10	R\$	159,28	R\$	3.723,00	R\$	4.778,40
3.11			PISOS					TOTAL DO ITEM	R\$	472.803,84	R\$	606.809,50	
3.11.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.525,76	R\$	0,61	R\$	0,78	R\$	930,71	R\$	1.190,09
3.11.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	91,55	R\$	445,61	R\$	571,94	R\$	40.795,59	R\$	52.361,10
3.11.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.525,76	R\$	44,55	R\$	57,17	R\$	67.972,60	R\$	87.227,69
3.11.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	95,00	R\$	97,10	R\$	124,62	R\$	9.224,50	R\$	11.838,90
3.11.5	CP-PISO-01	PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	M2	1.430,76	R\$	235,73	R\$	302,55	R\$	337.273,05	R\$	432.876,43
3.11.6	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	33,54	R\$	437,51	R\$	561,54	R\$	14.674,08	R\$	18.834,05
3.11.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	17,40	R\$	111,11	R\$	142,60	R\$	1.933,31	R\$	2.481,24
3.12			LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS					TOTAL DO ITEM	R\$	109.371,83	R\$	140.377,00	
3.12.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$	294,82	R\$	378,40	R\$	1.768,92	R\$	2.270,40
3.12.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	732,03	R\$	939,56	R\$	2.928,12	R\$	3.758,24

3.12.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 561,98	R\$ 721,30	R\$ 1.685,94	R\$ 2.163,90
3.12.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 142,80	R\$ 183,28	R\$ 571,20	R\$ 733,12
3.12.5	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 421,43	R\$ 540,90	R\$ 3.371,44	R\$ 4.327,20
3.12.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 159,32	R\$ 204,48	R\$ 1.911,84	R\$ 2.453,76
3.12.7	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	52,00	R\$ 144,08	R\$ 184,92	R\$ 7.492,16	R\$ 9.615,84
3.12.8	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 314,41	R\$ 403,54	R\$ 2.515,28	R\$ 3.228,32
3.12.9	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 356,06	R\$ 457,00	R\$ 2.848,48	R\$ 3.656,00
3.12.10	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 37,92	R\$ 48,67	R\$ 303,36	R\$ 389,36
3.12.11	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 38,65	R\$ 49,60	R\$ 1.082,20	R\$ 1.388,80
3.12.12	CP-LMA-01	PROPRIA	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,00	R\$ 72,98	R\$ 93,66	R\$ 729,80	R\$ 936,60
3.12.13	CP-LMA-02	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	M2	4,86	R\$ 808,38	R\$ 1.037,55	R\$ 3.928,72	R\$ 5.042,49
3.12.14	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	5,03	R\$ 839,40	R\$ 1.077,36	R\$ 4.222,18	R\$ 5.419,12
3.12.15	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	3,24	R\$ 851,55	R\$ 1.092,96	R\$ 2.759,02	R\$ 3.541,19
3.12.16	CP-LMA-03	PROPRIA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	52,00	R\$ 758,86	R\$ 973,99	R\$ 39.460,72	R\$ 50.647,48
3.12.17	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	52,00	R\$ 522,52	R\$ 670,65	R\$ 27.171,04	R\$ 34.873,80
3.12.18	CP-LMA-04	PROPRIA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,92	R\$ 963,65	R\$ 1.236,84	R\$ 3.777,50	R\$ 4.848,41
3.12.19	CP-LMA-05	PROPRIA	BANCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	22,92	R\$ 36,82	R\$ 47,25	R\$ 843,91	R\$ 1.082,97
<b>3.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - AGUA FRIA (TÉRREO)</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 18.968,61</b>	<b>R\$ 24.342,56</b>
3.13.1	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.164,93	R\$ 2.778,68	R\$ 4.329,86	R\$ 5.557,36
3.13.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 62,05	R\$ 79,64	R\$ 62,05	R\$ 79,64
3.13.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 213,42	R\$ 273,92	R\$ 213,42	R\$ 273,92
3.13.4	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 21,70	R\$ 27,85	R\$ 21,70	R\$ 27,85
3.13.5	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 78,67	R\$ 100,97	R\$ 157,34	R\$ 201,94
3.13.6	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 62,05	R\$ 79,64	R\$ 124,10	R\$ 159,28
3.13.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	R\$ 69,89	R\$ 89,70	R\$ 1.327,91	R\$ 1.704,30
3.13.8	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 238,91	R\$ 306,64	R\$ 477,82	R\$ 613,28
3.13.9	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 212,58	R\$ 272,84	R\$ 1.913,22	R\$ 2.455,56
3.13.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 12,55	R\$ 16,10	R\$ 150,60	R\$ 193,20



3.13.11	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	39,00	R\$ 22,03	R\$ 28,27	R\$ 859,17	R\$ 1.102,53
3.13.12	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	R\$ 39,45	R\$ 50,63	R\$ 394,50	R\$ 506,30
3.13.13	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	R\$ 47,03	R\$ 60,36	R\$ 752,48	R\$ 965,76
3.13.14	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 264,23	R\$ 339,13	R\$ 528,46	R\$ 678,26
3.13.15	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 25,65	R\$ 32,92	R\$ 25,65	R\$ 32,92
3.13.16	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	R\$ 9,71	R\$ 12,46	R\$ 582,60	R\$ 747,60
3.13.17	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 13,50	R\$ 17,32	R\$ 108,00	R\$ 138,56
3.13.18	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 88,20	R\$ 113,20	R\$ 88,20	R\$ 113,20
3.13.19	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 14,46	R\$ 18,55	R\$ 72,30	R\$ 92,75
3.13.20	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 17,26	R\$ 22,15	R\$ 86,30	R\$ 110,75
3.13.21	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,68	R\$ 16,27	R\$ 12,68	R\$ 16,27
3.13.22	89600	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 24,45	R\$ 31,38	R\$ 24,45	R\$ 31,38
3.13.23	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 43,09	R\$ 55,30	R\$ 43,09	R\$ 55,30
3.13.24	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	250,05	R\$ 10,75	R\$ 13,79	R\$ 2.688,03	R\$ 3.448,18
3.13.25	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	64,59	R\$ 24,66	R\$ 31,65	R\$ 1.592,78	R\$ 2.044,27
3.13.26	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	17,68	R\$ 26,25	R\$ 33,69	R\$ 464,10	R\$ 595,63
3.13.27	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,33	R\$ 60,67	R\$ 77,86	R\$ 80,69	R\$ 103,55
3.13.28	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	R\$ 7,40	R\$ 9,49	R\$ 259,00	R\$ 332,15
3.13.29	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,83	R\$ 25,45	R\$ 19,83	R\$ 25,45
3.13.30	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 23,19	R\$ 29,76	R\$ 69,57	R\$ 89,28
3.13.31	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,68	R\$ 26,54	R\$ 20,68	R\$ 26,54
3.13.32	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 75,67	R\$ 97,12	R\$ 75,67	R\$ 97,12
3.13.33	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,34	R\$ 15,83	R\$ 12,34	R\$ 15,83

3.13.34	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 38,16	R\$ 48,97	R\$ 38,16	R\$ 48,97
3.13.35	89612	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 177,16	R\$ 227,38	R\$ 177,16	R\$ 227,38
3.13.36	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 9,92	R\$ 12,73	R\$ 69,44	R\$ 89,11
3.13.37	90373	SINAPI	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	52,00	R\$ 12,97	R\$ 16,64	R\$ 674,44	R\$ 865,28
3.13.38	104036	SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 30,97	R\$ 39,74	R\$ 30,97	R\$ 39,74
3.13.39	89396	SINAPI	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\$ 20,71	R\$ 26,58	R\$ 82,84	R\$ 106,32
3.13.40	CP-HIDRO-01	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	12,00	R\$ 13,83	R\$ 17,75	R\$ 165,96	R\$ 213,00
3.13.41	CP-HIDRO-02	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,00	R\$ 30,35	R\$ 38,95	R\$ 91,05	R\$ 116,85
<b>3.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - AGUA FRIA (1º PAV)</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 29.243,71</b>	<b>R\$ 37.530,53</b>
3.14.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 45,54	R\$ 58,45	R\$ 273,24	R\$ 350,70
3.14.2	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 37,44	R\$ 48,05	R\$ 37,44	R\$ 48,05
3.14.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 69,89	R\$ 89,70	R\$ 559,12	R\$ 717,60
3.14.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 213,42	R\$ 273,92	R\$ 1.067,10	R\$ 1.369,60
3.14.5	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 78,67	R\$ 100,97	R\$ 78,67	R\$ 100,97
3.14.6	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 62,05	R\$ 79,64	R\$ 186,15	R\$ 238,92
3.14.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 12,55	R\$ 16,10	R\$ 50,20	R\$ 64,40
3.14.8	90373	SINAPI	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	2,00	R\$ 12,97	R\$ 16,64	R\$ 25,94	R\$ 33,28
3.14.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	R\$ 22,03	R\$ 28,27	R\$ 352,48	R\$ 452,32
3.14.10	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00	R\$ 29,05	R\$ 37,28	R\$ 435,75	R\$ 559,20
3.14.11	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 5,42	R\$ 6,95	R\$ 10,84	R\$ 13,90
3.14.12	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	R\$ 12,56	R\$ 16,12	R\$ 138,16	R\$ 177,32
3.14.13	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 13,42	R\$ 17,22	R\$ 80,52	R\$ 103,32
3.14.14	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00	R\$ 37,53	R\$ 48,16	R\$ 562,95	R\$ 722,40
3.14.15	CP-HIDRO-01	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	11,00	R\$ 13,83	R\$ 17,75	R\$ 152,13	R\$ 195,25



3.14.16	CP-HIDRO-02	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,00	R\$ 30,35	R\$ 38,95	R\$ 212,45	R\$ 272,65
3.14.17	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 25,65	R\$ 32,92	R\$ 51,30	R\$ 65,84
3.14.18	103977	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,09	R\$ 9,10	R\$ 7,09	R\$ 9,10
3.14.19	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,71	R\$ 12,46	R\$ 9,71	R\$ 12,46
3.14.20	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 30,68	R\$ 39,37	R\$ 30,68	R\$ 39,37
3.14.21	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,50	R\$ 22,46	R\$ 35,00	R\$ 44,92
3.14.22	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 8,12	R\$ 10,42	R\$ 48,72	R\$ 62,52
3.14.23	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 14,46	R\$ 18,55	R\$ 72,30	R\$ 92,75
3.14.24	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,26	R\$ 22,15	R\$ 34,52	R\$ 44,30
3.14.25	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,42	R\$ 22,35	R\$ 17,42	R\$ 22,35
3.14.26	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 39,20	R\$ 50,31	R\$ 78,40	R\$ 100,62
3.14.27	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 88,20	R\$ 113,20	R\$ 176,40	R\$ 226,40
3.14.28	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 9,92	R\$ 12,73	R\$ 69,44	R\$ 89,11
3.14.29	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 24,23	R\$ 31,09	R\$ 218,07	R\$ 279,81
3.14.30	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 17,42	R\$ 22,35	R\$ 69,68	R\$ 89,40
3.14.31	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 43,63	R\$ 55,99	R\$ 130,89	R\$ 167,97
3.14.32	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00	R\$ 116,08	R\$ 148,98	R\$ 2.785,92	R\$ 3.575,52
3.14.33	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	25,60	R\$ 10,75	R\$ 13,79	R\$ 275,20	R\$ 353,02
3.14.34	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,50	R\$ 16,41	R\$ 21,06	R\$ 172,30	R\$ 221,13
3.14.35	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	16,46	R\$ 24,66	R\$ 31,65	R\$ 405,90	R\$ 520,95
3.14.36	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	49,30	R\$ 26,25	R\$ 33,69	R\$ 1.294,12	R\$ 1.660,91
3.14.37	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	215,74	R\$ 60,67	R\$ 77,86	R\$ 13.088,94	R\$ 16.797,51
3.14.38	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,76	R\$ 42,00	R\$ 53,90	R\$ 241,92	R\$ 310,46

3.14.39	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,27	R\$ 15,74	R\$ 12,27	R\$ 15,74
3.14.40	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,90	R\$ 15,27	R\$ 23,80	R\$ 30,54
3.14.41	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 23,19	R\$ 29,76	R\$ 162,33	R\$ 208,32
3.14.42	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 25,06	R\$ 32,16	R\$ 75,18	R\$ 96,48
3.14.43	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 85,32	R\$ 109,50	R\$ 1.194,48	R\$ 1.533,00
3.14.44	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 75,67	R\$ 97,12	R\$ 454,02	R\$ 582,72
3.14.45	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 9,92	R\$ 12,73	R\$ 19,84	R\$ 25,46
3.14.46	90373	SINAPI	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	8,00	R\$ 12,97	R\$ 16,64	R\$ 103,76	R\$ 133,12
3.14.47	89612	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 177,16	R\$ 227,38	R\$ 177,16	R\$ 227,38
3.14.48	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 1.161,27	R\$ 1.490,49	R\$ 3.483,81	R\$ 4.471,47
3.15			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TÉRREO				TOTAL DO ITEM	R\$ 59.716,11	R\$ 76.638,42
3.15.1	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 637,36	R\$ 818,05	R\$ 7.648,32	R\$ 9.816,60
3.15.2	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 789,34	R\$ 1.013,11	R\$ 15.786,80	R\$ 20.262,20
3.15.3	CP-HIDRO-03	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO	UN	28,00	R\$ 57,58	R\$ 73,90	R\$ 1.612,24	R\$ 2.069,20
3.15.4	89708	SINAPI	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	2,00	R\$ 100,38	R\$ 128,83	R\$ 200,76	R\$ 257,66
3.15.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	57,00	R\$ 15,67	R\$ 20,11	R\$ 893,19	R\$ 1.146,27
3.15.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54,00	R\$ 11,49	R\$ 14,74	R\$ 620,46	R\$ 795,96
3.15.7	89728	SINAPI	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	10,00	R\$ 12,60	R\$ 16,17	R\$ 126,00	R\$ 161,70
3.15.8	89746	SINAPI	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	10,00	R\$ 27,13	R\$ 34,82	R\$ 271,30	R\$ 348,20
3.15.9	89726	SINAPI	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	4,00	R\$ 9,96	R\$ 12,78	R\$ 39,84	R\$ 51,12
3.15.10	89732	SINAPI	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	16,00	R\$ 14,76	R\$ 18,94	R\$ 236,16	R\$ 303,04
3.15.11	89739	SINAPI	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	23,00	R\$ 22,43	R\$ 28,78	R\$ 515,89	R\$ 661,94
3.15.12	89744	SINAPI	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	147,00	R\$ 26,31	R\$ 33,76	R\$ 3.867,57	R\$ 4.962,72

3.15.13	89731	SINAPI	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	98,00	R\$ 14,05	R\$ 18,03	R\$ 1.376,90	R\$ 1.766,94
3.15.14	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 21,48	R\$ 27,56	R\$ 214,80	R\$ 275,60
3.15.15	89724	SINAPI	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	10,00	R\$ 9,73	R\$ 12,48	R\$ 97,30	R\$ 124,80
3.15.16	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 49,40	R\$ 63,40	R\$ 296,40	R\$ 380,40
3.15.17	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	2,00	R\$ 8,90	R\$ 11,42	R\$ 17,80	R\$ 22,84
3.15.18	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 30,61	R\$ 39,28	R\$ 122,44	R\$ 157,12
3.15.19	89549	SINAPI	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	57,00	R\$ 18,33	R\$ 23,52	R\$ 1.044,81	R\$ 1.340,64
3.15.20	89714	SINAPI	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	217,31	R\$ 35,11	R\$ 45,06	R\$ 7.629,75	R\$ 9.791,98
3.15.21	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,54	R\$ 54,16	R\$ 69,51	R\$ 1.545,72	R\$ 1.983,81
3.15.22	89712	SINAPI	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	227,11	R\$ 25,22	R\$ 32,36	R\$ 5.727,71	R\$ 7.349,27
3.15.23	89713	SINAPI	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	199,14	R\$ 31,50	R\$ 40,43	R\$ 6.272,91	R\$ 8.051,23
3.15.24	89711	SINAPI	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	12,01	R\$ 19,71	R\$ 25,29	R\$ 236,71	R\$ 303,73
3.15.25	CP-HIDRO-04	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	2,00	R\$ 32,26	R\$ 41,40	R\$ 64,52	R\$ 82,80
3.15.26	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,00	R\$ 36,79	R\$ 47,21	R\$ 1.250,86	R\$ 1.605,14
3.15.27	CP-HIDRO-05	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	9,00	R\$ 84,90	R\$ 108,96	R\$ 764,10	R\$ 980,64
3.15.28	89783	SINAPI	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	1,00	R\$ 14,28	R\$ 18,32	R\$ 14,28	R\$ 18,32
3.15.29	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 36,79	R\$ 47,21	R\$ 36,79	R\$ 47,21
3.15.30	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,00	R\$ 22,93	R\$ 29,43	R\$ 1.054,78	R\$ 1.353,78
3.15.31	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 64,50	R\$ 82,78	R\$ 129,00	R\$ 165,56
<b>3.16</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 1º PAV</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 6.963,39</b>	<b>R\$ 8.936,12</b>
3.16.1	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 11,49	R\$ 14,74	R\$ 114,90	R\$ 147,40
3.16.2	89728	SINAPI	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	2,00	R\$ 12,60	R\$ 16,17	R\$ 25,20	R\$ 32,34
3.16.3	89746	SINAPI	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	4,00	R\$ 27,13	R\$ 34,82	R\$ 108,52	R\$ 139,28

3.16.4	89732	SINAPI	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	4,00	R\$ 14,76	R\$ 18,94	R\$ 59,04	R\$ 75,76
3.16.5	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 27,40	R\$ 35,16	R\$ 109,60	R\$ 140,64
3.16.6	89806	SINAPI	JOELHO 45 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	4,00	R\$ 20,69	R\$ 26,55	R\$ 82,76	R\$ 106,20
3.16.7	89801	SINAPI	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	20,00	R\$ 9,48	R\$ 12,16	R\$ 189,60	R\$ 243,20
3.16.8	89724	SINAPI	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	2,00	R\$ 9,73	R\$ 12,48	R\$ 19,46	R\$ 24,96
3.16.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 21,48	R\$ 27,56	R\$ 42,96	R\$ 55,12
3.16.10	CP-HIDRO-05	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00	R\$ 84,90	R\$ 108,96	R\$ 339,60	R\$ 435,84
3.16.11	89813	SINAPI	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\$ 5,78	R\$ 7,41	R\$ 11,56	R\$ 14,82
3.16.12	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 76,85	R\$ 98,63	R\$ 153,70	R\$ 197,26
3.16.13	89714	SINAPI	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	23,64	R\$ 35,11	R\$ 45,06	R\$ 830,00	R\$ 1.065,21
3.16.14	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 39,12	R\$ 50,21	R\$ 156,48	R\$ 200,84
3.16.15	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	1,00	R\$ 15,11	R\$ 19,39	R\$ 15,11	R\$ 19,39
3.16.16	89712	SINAPI	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	69,00	R\$ 25,22	R\$ 32,36	R\$ 1.740,18	R\$ 2.232,84
3.16.17	89713	SINAPI	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	60,59	R\$ 31,50	R\$ 40,43	R\$ 1.908,58	R\$ 2.449,65
3.16.18	89711	SINAPI	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	1,94	R\$ 19,71	R\$ 25,29	R\$ 38,23	R\$ 49,06
3.16.19	89825	SINAPI	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	8,00	R\$ 16,83	R\$ 21,60	R\$ 134,64	R\$ 172,80
3.16.20	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 46,41	R\$ 59,56	R\$ 92,82	R\$ 119,12
3.16.21	CP-HIDRO-03	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO	UN	4,00	R\$ 57,58	R\$ 73,90	R\$ 230,32	R\$ 295,60
3.16.22	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 15,67	R\$ 20,11	R\$ 156,70	R\$ 201,10
3.16.23	CP-HIDRO-06	PRÓPRIO	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	4,00	R\$ 26,46	R\$ 33,96	R\$ 105,84	R\$ 135,84
3.16.24	CP-HIDRO-07	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	10,00	R\$ 15,89	R\$ 20,39	R\$ 158,90	R\$ 203,90
3.16.25	CP-HIDRO-08	PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 13,57	R\$ 17,41	R\$ 94,99	R\$ 121,87
3.16.26	CP-HIDRO-09	PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 21,85	R\$ 28,04	R\$ 43,70	R\$ 56,08
<b>3.17</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 38.526,38</b>	<b>R\$ 49.445,75</b>
3.17.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	91,12	R\$ 168,71	R\$ 216,53	R\$ 15.372,85	R\$ 19.730,21

3.17.2	99253	SINAPI	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	14,00	R\$ 550,37	R\$ 706,39	R\$ 7.705,18	R\$ 9.889,46
3.17.3	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 236,27	R\$ 303,25	R\$ 236,27	R\$ 303,25
3.17.4	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 38,38	R\$ 49,26	R\$ 38,38	R\$ 49,26
3.17.5	89739	SINAPI	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	2,00	R\$ 22,43	R\$ 28,78	R\$ 44,86	R\$ 57,56
3.17.6	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 21,48	R\$ 27,56	R\$ 365,16	R\$ 468,52
3.17.7	89569	SINAPI	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	1,00	R\$ 89,59	R\$ 114,98	R\$ 89,59	R\$ 114,98
3.17.8	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 39,12	R\$ 50,21	R\$ 39,12	R\$ 50,21
3.17.9	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 30,61	R\$ 39,28	R\$ 30,61	R\$ 39,28
3.17.10	89714	SINAPI	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	142,43	R\$ 35,11	R\$ 45,06	R\$ 5.000,71	R\$ 6.417,89
3.17.11	89713	SINAPI	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	111,41	R\$ 31,50	R\$ 40,43	R\$ 3.509,41	R\$ 4.504,30
3.17.12	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	131,20	R\$ 46,45	R\$ 59,61	R\$ 6.094,24	R\$ 7.820,83
<b>3.18</b>			<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 39.061,85</b>	<b>R\$ 50.134,75</b>
3.18.1	101913	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 380,66	R\$ 488,57	R\$ 380,66	R\$ 488,57
3.18.2	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 78,86	R\$ 101,21	R\$ 315,44	R\$ 404,84
3.18.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 213,42	R\$ 273,92	R\$ 213,42	R\$ 273,92
3.18.4	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 534,94	R\$ 686,59	R\$ 534,94	R\$ 686,59
3.18.5	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R\$ 220,43	R\$ 282,92	R\$ 881,72	R\$ 1.131,68
3.18.6	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 227,21	R\$ 291,62	R\$ 454,42	R\$ 583,24
3.18.7	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 672,35	R\$ 862,96	R\$ 1.344,70	R\$ 1.725,92
3.18.8	CP-INC-01	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 41,55	R\$ 53,32	R\$ 166,20	R\$ 213,28
3.18.9	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	8,00	R\$ 55,13	R\$ 70,75	R\$ 441,04	R\$ 566,00
3.18.10	CP-INC-02	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 28,02	R\$ 35,96	R\$ 420,30	R\$ 539,40
3.18.11	CP-INC-03	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PONTO DE ENCONTRO DA BRIGADA DE INCÊNDIO 80 X 50 CM	UN	1,00	R\$ 253,42	R\$ 325,26	R\$ 253,42	R\$ 325,26
3.18.12	CP-INC-04	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25,03	R\$ 32,12	R\$ 25,03	R\$ 32,12
3.18.13	101912	SINAPI	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	3,00	R\$ 1.942,54	R\$ 2.493,25	R\$ 5.827,62	R\$ 7.479,75
3.18.14	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 534,94	R\$ 686,59	R\$ 534,94	R\$ 686,59

3.18.15	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 534,94	R\$ 686,59	R\$ 3.744,58	R\$ 4.806,13
3.18.16	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 109,21	R\$ 140,17	R\$ 327,63	R\$ 420,51
3.18.17	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 487,13	R\$ 625,23	R\$ 487,13	R\$ 625,23
3.18.18	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	R\$ 20,17	R\$ 25,88	R\$ 463,91	R\$ 595,24
3.18.19	CP-INC-05	PRÓPRIO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.300,70	R\$ 1.669,44	R\$ 1.300,70	R\$ 1.669,44
3.18.20	CP-INC-06	PRÓPRIO	BANCO BATERIAS SELADAS WEG VRLA GARAGE 12V 40 CICLOS - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 331,27	R\$ 425,18	R\$ 662,54	R\$ 850,36
3.18.21	CP-INC-07	PRÓPRIO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 95,73	R\$ 122,86	R\$ 382,92	R\$ 491,44
3.18.22	CP-INC-08	PRÓPRIO	SIRENE AUDIOVISUAL 12VCC -FORN. E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 82,35	R\$ 105,69	R\$ 411,75	R\$ 528,45
3.18.23	CP-INC-09	PRÓPRIO	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 381,91	R\$ 490,18	R\$ 1.145,73	R\$ 1.470,54
3.18.24	92367	SINAPI	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	98,87	R\$ 104,74	R\$ 134,43	R\$ 10.355,64	R\$ 13.291,09
3.18.25	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	R\$ 100,67	R\$ 129,20	R\$ 1.308,71	R\$ 1.679,60
3.18.26	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 172,96	R\$ 221,99	R\$ 691,84	R\$ 887,96
3.18.27	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 213,42	R\$ 273,92	R\$ 213,42	R\$ 273,92
3.18.28	CP-INC-01	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 41,55	R\$ 53,32	R\$ 124,65	R\$ 159,96
3.18.29	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.164,93	R\$ 2.778,68	R\$ 2.164,93	R\$ 2.778,68
3.18.30	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 193,44	R\$ 248,28	R\$ 3.481,92	R\$ 4.469,04
3.19			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 375.590,58</b>	<b>R\$ 481.991,74</b>
3.19.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.000,00	R\$ 3,89	R\$ 4,99	R\$ 19.450,00	R\$ 24.950,00
3.19.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	R\$ 6,02	R\$ 7,72	R\$ 12.040,00	R\$ 15.440,00
3.19.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 8,40	R\$ 10,78	R\$ 840,00	R\$ 1.078,00
3.19.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.300,00	R\$ 9,07	R\$ 11,64	R\$ 39.001,00	R\$ 50.052,00
3.19.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.600,00	R\$ 14,51	R\$ 18,62	R\$ 23.216,00	R\$ 29.792,00
3.19.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180,00	R\$ 24,95	R\$ 32,02	R\$ 4.491,00	R\$ 5.763,60
3.19.7	92986	SINAPI	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	50,00	R\$ 34,51	R\$ 44,29	R\$ 1.725,50	R\$ 2.214,50
3.19.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	R\$ 50,09	R\$ 64,29	R\$ 1.502,70	R\$ 1.928,70
3.19.9	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 69,35	R\$ 89,01	R\$ 6.935,00	R\$ 8.901,00



3.19.10	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	R\$ 89,67	R\$ 115,09	R\$ 10.760,40	R\$ 13.810,80
3.19.11	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 116,53	R\$ 149,56	R\$ 11.653,00	R\$ 14.956,00
3.19.12	92996	SINAPI	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	50,00	R\$ 140,97	R\$ 180,93	R\$ 7.048,50	R\$ 9.046,50
3.19.13	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 172,79	R\$ 221,77	R\$ 17.279,00	R\$ 22.177,00
3.19.14	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	38,00	R\$ 134,62	R\$ 172,78	R\$ 5.115,56	R\$ 6.565,64
3.19.15	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 212,59	R\$ 272,85	R\$ 1.488,13	R\$ 1.909,95
3.19.16	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 8.207,60	R\$ 10.534,45	R\$ 8.207,60	R\$ 10.534,45
3.19.17	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74,00	R\$ 11,62	R\$ 14,91	R\$ 859,88	R\$ 1.103,34
3.19.18	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 54,19	R\$ 69,55	R\$ 650,28	R\$ 834,60
3.19.19	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49,00	R\$ 56,62	R\$ 72,67	R\$ 2.774,38	R\$ 3.560,83
3.19.20	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72,00	R\$ 63,12	R\$ 81,01	R\$ 4.544,64	R\$ 5.832,72
3.19.21	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 82,72	R\$ 106,17	R\$ 165,44	R\$ 212,34
3.19.22	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 595,27	R\$ 764,02	R\$ 1.190,54	R\$ 1.528,04
3.19.23	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 1.264,47	R\$ 1.622,94	R\$ 2.528,94	R\$ 3.245,88
3.19.24	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 2.017,19	R\$ 2.589,06	R\$ 2.017,19	R\$ 2.589,06
3.19.25	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	R\$ 592,35	R\$ 760,28	R\$ 21.324,60	R\$ 27.370,08
3.19.26	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 1.030,04	R\$ 1.322,05	R\$ 2.060,08	R\$ 2.644,10
3.19.27	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 46,52	R\$ 59,70	R\$ 465,20	R\$ 597,00
3.19.28	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 27,35	R\$ 35,10	R\$ 547,00	R\$ 702,00
3.19.29	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	198,00	R\$ 28,72	R\$ 36,86	R\$ 5.686,56	R\$ 7.298,28
3.19.30	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00	R\$ 32,18	R\$ 41,30	R\$ 1.866,44	R\$ 2.395,40
3.19.31	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	180,00	R\$ 17,02	R\$ 21,84	R\$ 3.063,60	R\$ 3.931,20
3.19.32	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00	R\$ 6,42	R\$ 8,24	R\$ 2.118,60	R\$ 2.719,20
3.19.33	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	R\$ 9,05	R\$ 11,61	R\$ 5.430,00	R\$ 6.966,00
3.19.34	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 9,32	R\$ 11,96	R\$ 1.864,00	R\$ 2.392,00

3.19.35	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R\$ 15,29	R\$ 19,62	R\$ 2.293,50	R\$ 2.943,00
3.19.36	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 9,48	R\$ 12,16	R\$ 1.137,60	R\$ 1.459,20
3.19.37	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 11,99	R\$ 15,38	R\$ 1.199,00	R\$ 1.538,00
3.19.38	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250,00	R\$ 8,47	R\$ 10,87	R\$ 2.117,50	R\$ 2.717,50
3.19.39	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	170,00	R\$ 12,09	R\$ 15,51	R\$ 2.055,30	R\$ 2.636,70
3.19.40	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	R\$ 17,80	R\$ 22,84	R\$ 2.136,00	R\$ 2.740,80
3.19.41	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 PS	M	481,00	R\$ 13,25	R\$ 17,00	R\$ 6.373,25	R\$ 8.177,00

3.19.42	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	715,00	R\$ 7,31	R\$ 9,38	R\$ 5.226,65	R\$ 6.706,70
3.19.43	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	174,00	R\$ 76,31	R\$ 97,94	R\$ 13.277,94	R\$ 17.041,56
3.19.44	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	174,00	R\$ 22,54	R\$ 28,93	R\$ 3.921,96	R\$ 5.033,82
3.19.45	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	286,00	R\$ 4,84	R\$ 6,21	R\$ 1.384,24	R\$ 1.776,06
3.19.46	CP-ELE-01	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PARA DUTO DE PISO 25 X 140mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 817,61	R\$ 1.049,40	R\$ 11.446,54	R\$ 14.691,60
3.19.47	CP-ELE-02	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 304,93	R\$ 391,37	R\$ 1.219,72	R\$ 1.565,48
3.19.48	CP-ELE-03	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UN	132,00	R\$ 103,14	R\$ 132,38	R\$ 13.614,48	R\$ 17.474,16
3.19.49	CP-ELE-04	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR COMERCIAL, COM DUAS LÂMPADAS EM LED DE 18W.	UN	180,00	R\$ 102,07	R\$ 131,00	R\$ 18.372,60	R\$ 23.580,00
3.19.50	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 4.248,01	R\$ 5.452,32	R\$ 4.248,01	R\$ 5.452,32
3.19.51	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 10.943,46	R\$ 14.045,93	R\$ 10.943,46	R\$ 14.045,93
3.19.52	CP-ELE-05	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 397,25	R\$ 509,87	R\$ 794,50	R\$ 1.019,74
3.19.53	CP-ELE-06	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 595,27	R\$ 764,02	R\$ 1.190,54	R\$ 1.528,04
3.19.54	CP-ELE-07	PRÓPRIO	REFLETOR LED SMD 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 61,30	R\$ 78,67	R\$ 613,00	R\$ 786,70
3.19.55	CP-ELE-08	PRÓPRIO	LUMINÁRIA INDUSTRIAL TIPO CÚPULA LED SMD EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA 100W, FLUXO LUMINOSO DE 12.000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	R\$ 317,14	R\$ 407,04	R\$ 13.954,16	R\$ 17.909,76
3.19.56	CP-ELE-09	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 5,46	R\$ 7,00	R\$ 54,60	R\$ 70,00
3.19.57	CP-ELE-10	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 10,48	R\$ 13,45	R\$ 52,40	R\$ 67,25
3.19.58	CP-ELE-11	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 35,39	R\$ 45,42	R\$ 176,95	R\$ 227,10
3.19.59	CP-ELE-12	PRÓPRIO	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 14,62	R\$ 18,76	R\$ 175,44	R\$ 225,12
3.19.60	CP-ELE-13	PRÓPRIO	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 16,40	R\$ 21,04	R\$ 147,60	R\$ 189,36
3.19.61	CP-ELE-14	PRÓPRIO	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 22,56	R\$ 28,95	R\$ 406,08	R\$ 521,10
3.19.62	CP-ELE-15	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,00	R\$ 3,44	R\$ 4,41	R\$ 774,00	R\$ 992,25
3.19.63	CP-ELE-16	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4,0 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 3,79	R\$ 4,86	R\$ 136,44	R\$ 174,96
3.19.64	CP-ELE-17	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6,0 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	576,00	R\$ 4,08	R\$ 5,23	R\$ 2.350,08	R\$ 3.012,48
3.19.65	CP-ELE-18	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	R\$ 4,22	R\$ 5,41	R\$ 236,32	R\$ 302,96
3.19.66	CP-ELE-19	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 a 185 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 156,34	R\$ 200,66	R\$ 781,70	R\$ 1.003,30
3.19.67	CP-ELE-20	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 45,56	R\$ 58,47	R\$ 637,84	R\$ 818,58
3.19.68	CP-ELE-21	PRÓPRIO	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170,00	R\$ 22,73	R\$ 29,17	R\$ 3.864,10	R\$ 4.958,90
3.19.69	CP-ELE-22	PRÓPRIO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$ 5,52	R\$ 7,08	R\$ 331,20	R\$ 424,80
3.19.70	CP-ELE-23	PRÓPRIO	CONECTOR TIPO PRENSA EM ALUMÍNIO, PARA CABOS DE 9 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	R\$ 30,14	R\$ 38,68	R\$ 1.627,56	R\$ 2.088,72
3.19.71	CP-ELE-24	PRÓPRIO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 9,53MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	R\$ 87,69	R\$ 112,55	R\$ 1.666,11	R\$ 2.138,45
3.19.72	CP-ELE-25	PRÓPRIO	'ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8" , DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	540,00	R\$ 2,01	R\$ 2,57	R\$ 1.085,40	R\$ 1.387,80
3.19.73	CP-ELE-26	PRÓPRIO	'PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	270,00	R\$ 0,59	R\$ 0,75	R\$ 159,30	R\$ 202,50
3.19.74	CP-ELE-27	PRÓPRIO	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE 3/8" x 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	R\$ 5,67	R\$ 7,27	R\$ 850,50	R\$ 1.090,50
3.19.75	CP-ELE-28	PRÓPRIO	CURVA HORIZONTAL 90° P/ PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 33,60	R\$ 43,12	R\$ 268,80	R\$ 344,96
3.19.76	CP-ELE-29	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA EM "X" P/ PERFILADO 38 X 76	UN	7,00	R\$ 20,95	R\$ 26,88	R\$ 146,65	R\$ 188,16

3.19.77	CP-ELE-30	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA ""T"" PARA PERFILADO 38x76mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 21,35	R\$ 27,40	R\$ 64,05	R\$ 82,20
3.19.78	CP-ELE-31	PRÓPRIO	CURVA VERTICAL EXTERNA P/ PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 73,17	R\$ 93,91	R\$ 219,51	R\$ 281,73
3.19.79	CP-ELE-32	PRÓPRIO	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO DUPLO 38 X 76MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	R\$ 53,00	R\$ 68,02	R\$ 2.862,00	R\$ 3.673,08
3.19.80	CP-ELE-33	PRÓPRIO	GANCHO LONGO PARA PERFILADO DUPLO 38 X 76MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	174,00	R\$ 15,53	R\$ 19,93	R\$ 2.702,22	R\$ 3.467,82
3.19.81	CP-ELE-34	PRÓPRIO	PRESILHA COM GRAMPO "C" P/ FIXAÇÃO DO PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118,00	R\$ 23,50	R\$ 30,16	R\$ 2.773,00	R\$ 3.558,88
3.19.82	CP-ELE-35	PRÓPRIO	BALANCIM PARA GRAMPO "C" PEQUENO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118,00	R\$ 15,39	R\$ 19,75	R\$ 1.816,02	R\$ 2.330,50
3.19.83	CP-ELE-36	PRÓPRIO	EMENDA INTERNA ""I"" PARA PERFILADO 38x76mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$ 17,94	R\$ 23,02	R\$ 1.794,00	R\$ 2.302,00

3.20			SISTEMA DE PREVENÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA					TOTAL DO ITEM	R\$	20.213,57	R\$	25.941,14	
3.20.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	46,00	R\$	77,81	R\$	99,86	R\$	3.579,26	R\$	4.593,56
3.20.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$	50,46	R\$	64,76	R\$	403,68	R\$	518,08
3.20.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	210,00	R\$	51,80	R\$	66,48	R\$	10.878,00	R\$	13.960,80
3.20.4	CP-ELE-02	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	304,93	R\$	391,37	R\$	914,79	R\$	1.174,11
3.20.5	CP-ELE-11	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$	35,39	R\$	45,42	R\$	530,85	R\$	681,30
3.20.6	CP-ELE-17	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6,0 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$	4,08	R\$	5,23	R\$	163,20	R\$	209,20
3.20.7	CP-ELE-19	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 a 185 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	156,34	R\$	200,66	R\$	938,04	R\$	1.203,96
3.20.8	CP-ELE-13	PRÓPRIO	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	16,40	R\$	21,04	R\$	32,80	R\$	42,08
3.20.9	CP-SPDA-01	PRÓPRIO	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$	16,73	R\$	21,47	R\$	334,60	R\$	429,40
3.20.10	CP-ELE-25	PRÓPRIO	'ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$	2,01	R\$	2,57	R\$	80,40	R\$	102,80
3.20.11	CP-SPDA-02	PRÓPRIO	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	20,00	R\$	30,30	R\$	38,89	R\$	606,00	R\$	777,80
3.20.12	CP-SPDA-03	PRÓPRIO	SOLDA EXOTERMICA NR32, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$	8,59	R\$	11,02	R\$	214,75	R\$	275,50
3.20.13	CP-SPDA-04	PRÓPRIO	SOLDA EXOTERMICA N 90, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$	26,78	R\$	34,37	R\$	401,70	R\$	515,55
3.20.14	CP-SPDA-05	PRÓPRIO	SOLDA EXOTERMICA NR115, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$	22,71	R\$	29,14	R\$	1.135,50	R\$	1.457,00
3.21			ESQUADRIAS					TOTAL DO ITEM	R\$	56.519,00	R\$	72.541,84	
3.21.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,26	R\$	648,10	R\$	831,83	R\$	14.426,70	R\$	18.516,53
3.21.2	CP-ESQ-01	PRÓPRIO	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,20	R\$	608,17	R\$	780,58	R\$	11.676,86	R\$	14.987,13
3.21.3	COTAÇÃO 026	PRÓPRIO	PORTA DE FERRO FUNDIDO - DUAS FOLHAS	UN	4,00	R\$	3.513,86	R\$	4.510,03	R\$	14.055,44	R\$	18.040,12
3.21.4	COTAÇÃO 027	PRÓPRIO	JANELA DE FERRO FUNDIDO - DUAS FOLHAS	UN	4,00	R\$	2.440,00	R\$	3.131,74	R\$	9.760,00	R\$	12.526,96
3.21.5	COTAÇÃO 028	PRÓPRIO	VITRAL MERCADO	UN	1,00	R\$	6.600,00	R\$	8.471,10	R\$	6.600,00	R\$	8.471,10
3.22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES - MERCADO					TOTAL DO ITEM	R\$	105.820,62	R\$	135.801,19	
3.22.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	24,10	R\$	100,52	R\$	129,01	R\$	2.422,53	R\$	3.109,14
3.22.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	84,00	R\$	549,43	R\$	705,19	R\$	46.152,12	R\$	59.235,96
3.22.3	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.614,20	R\$	0,48	R\$	0,61	R\$	774,81	R\$	984,66
3.22.4	99804	PRÓPRIO	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.614,20	R\$	4,85	R\$	6,22	R\$	7.828,87	R\$	10.040,32
3.22.5	99803	PRÓPRIO	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.614,20	R\$	1,87	R\$	2,40	R\$	3.018,55	R\$	3.874,08
3.22.6	CP-SC-01	PRÓPRIO	TELA ARTISTICA ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	167,68	R\$	84,29	R\$	108,18	R\$	14.133,74	R\$	18.139,62
3.22.7	COTAÇÃO 029	PRÓPRIO	AÇO CORTEN - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	31.490,00	R\$	40.417,41	R\$	31.490,00	R\$	40.417,41
3.23			CAPITEL - MERCADO					TOTAL DO ITEM	R\$	4.588,33	R\$	5.888,14	
3.22.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,76	R\$	556,23	R\$	713,92	R\$	978,96	R\$	1.256,49
3.22.2	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,76	R\$	36,92	R\$	47,38	R\$	64,97	R\$	83,38
3.22.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,20	R\$	140,74	R\$	180,63	R\$	1.294,80	R\$	1.661,79
3.22.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	152,00	R\$	14,80	R\$	18,99	R\$	2.249,60	R\$	2.886,48

4.0			PRACA DE ALIMENTAÇÃO	TOTAL GERAL DO ITEM				R\$ 1.070.866,21	R\$ 1.341.908,95
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO ITEM	R\$ 2.925,72	R\$ 3.755,16
4.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	54,00	R\$ 54,18	R\$ 69,54	R\$ 2.925,72	R\$ 3.755,16
4.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				TOTAL DO ITEM	R\$ 57.856,58	R\$ 74.257,14
4.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	92,55	R\$ 41,75	R\$ 53,58	R\$ 3.863,96	R\$ 4.958,82
4.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	44,19	R\$ 44,40	R\$ 56,98	R\$ 1.962,03	R\$ 2.517,94
4.2.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	102,41	R\$ 19,70	R\$ 25,28	R\$ 2.017,47	R\$ 2.588,92
4.2.4	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	159,72	R\$ 313,13	R\$ 401,90	R\$ 50.013,12	R\$ 64.191,46
4.3			INFRAESTRUTURA - SAPATA				TOTAL DO ITEM	R\$ 55.093,78	R\$ 70.701,19
4.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	92,89	R\$ 140,74	R\$ 180,63	R\$ 13.073,33	R\$ 16.778,72
4.3.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,46	R\$ 445,61	R\$ 571,94	R\$ 1.096,20	R\$ 1.406,97
4.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	454,00	R\$ 16,54	R\$ 21,22	R\$ 7.509,16	R\$ 9.633,88
4.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.135,00	R\$ 14,80	R\$ 18,99	R\$ 16.798,00	R\$ 21.553,65
4.3.5	CP-CONC-02	PROPRIA	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	22,28	R\$ 745,83	R\$ 957,27	R\$ 16.617,09	R\$ 21.327,97
4.4			INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES				TOTAL DO ITEM	R\$ 46.889,37	R\$ 60.175,28
4.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	176,69	R\$ 72,15	R\$ 92,60	R\$ 12.748,18	R\$ 16.361,49
4.4.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	5,52	R\$ 189,75	R\$ 243,54	R\$ 1.047,42	R\$ 1.344,34
4.4.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159,00	R\$ 18,76	R\$ 24,07	R\$ 2.982,84	R\$ 3.827,13
4.4.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	201,00	R\$ 16,54	R\$ 21,22	R\$ 3.324,54	R\$ 4.265,22
4.4.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	326,00	R\$ 14,80	R\$ 18,99	R\$ 4.824,80	R\$ 6.190,74
4.4.6	CP-CONC-02	PROPRIA	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,05	R\$ 745,83	R\$ 957,27	R\$ 8.987,25	R\$ 11.535,10
4.4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	176,69	R\$ 73,43	R\$ 94,24	R\$ 12.974,34	R\$ 16.651,26
4.5			SUPERESTRUTURA - PILAR				TOTAL DO ITEM	R\$ 36.747,46	R\$ 47.157,60
4.5.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	164,00	R\$ 100,25	R\$ 128,67	R\$ 16.441,00	R\$ 21.101,88
4.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,00	R\$ 15,54	R\$ 19,94	R\$ 2.097,90	R\$ 2.691,90
4.5.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,00	R\$ 15,13	R\$ 19,41	R\$ 1.422,22	R\$ 1.824,54
4.5.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	744,00	R\$ 13,15	R\$ 16,87	R\$ 9.783,60	R\$ 12.551,28
4.5.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	8,40	R\$ 833,66	R\$ 1.070,00	R\$ 7.002,74	R\$ 8.988,00
4.6			SUPERESTRUTURA - VIGA				TOTAL DO ITEM	R\$ 66.977,87	R\$ 85.958,89
4.6.1	92473	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	236,00	R\$ 136,55	R\$ 175,26	R\$ 32.225,80	R\$ 41.361,36
4.6.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,00	R\$ 15,54	R\$ 19,94	R\$ 3.247,86	R\$ 4.167,46



4.6.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282,00	R\$ 14,54	R\$ 18,66	R\$ 4.100,28	R\$ 5.262,12
4.6.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	451,00	R\$ 15,13	R\$ 19,41	R\$ 6.823,63	R\$ 8.753,91
4.6.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	335,00	R\$ 11,15	R\$ 14,31	R\$ 3.735,25	R\$ 4.793,85
4.6.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,00	R\$ 10,87	R\$ 13,95	R\$ 2.163,13	R\$ 2.776,05
4.6.7	103675	SINAPI	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	17,60	R\$ 834,20	R\$ 1.070,69	R\$ 14.681,92	R\$ 18.844,14
4.7			<b>SUPERESTRUTURA - LAJE</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 36.462,13</b>	<b>R\$ 46.792,33</b>
4.7.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	120,00	R\$ 80,21	R\$ 102,94	R\$ 9.625,20	R\$ 12.352,80
4.7.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,00	R\$ 15,13	R\$ 19,41	R\$ 2.466,19	R\$ 3.163,83
4.7.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	691,00	R\$ 14,54	R\$ 18,66	R\$ 10.047,14	R\$ 12.894,06
4.7.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	328,00	R\$ 13,15	R\$ 16,87	R\$ 4.313,20	R\$ 5.533,36
4.7.5	103675	SINAPI	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	12,00	R\$ 834,20	R\$ 1.070,69	R\$ 10.010,40	R\$ 12.848,28
4.8			<b>COBERTURA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 244.755,97</b>	<b>R\$ 314.141,76</b>
4.8.1	CP-COB-02	PROPRIA	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - FOR. E INSTALAÇÃO TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	R\$ 162.637,83	R\$ 208.745,65	R\$ 162.637,83	R\$ 208.745,65
4.8.2	94216	SINAPI	INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	376,24	R\$ 218,26	R\$ 280,13	R\$ 82.118,14	R\$ 105.396,11
4.9			<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 52.854,97</b>	<b>R\$ 67.838,73</b>
4.9.1	103328	SINAPI	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	545,86	R\$ 88,29	R\$ 113,32	R\$ 48.193,97	R\$ 61.856,85
4.9.2	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,40	R\$ 52,89	R\$ 67,88	R\$ 1.396,29	R\$ 1.792,03
4.9.3	93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,80	R\$ 54,34	R\$ 69,74	R\$ 2.108,39	R\$ 2.705,91
4.9.4	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,40	R\$ 43,80	R\$ 56,21	R\$ 1.156,32	R\$ 1.483,94
4.10			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 99.103,07</b>	<b>R\$ 127.181,24</b>
4.10.1	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	154,36	R\$ 40,20	R\$ 51,59	R\$ 6.205,27	R\$ 7.963,43
4.10.2	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	547,08	R\$ 39,95	R\$ 51,27	R\$ 21.855,84	R\$ 28.048,79
4.10.3	87273	SINAPI	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	4,32	R\$ 68,23	R\$ 87,57	R\$ 294,75	R\$ 378,30
4.10.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	51,24	R\$ 74,33	R\$ 95,40	R\$ 3.808,66	R\$ 4.888,29
4.10.5	104617	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	58,67	R\$ 214,46	R\$ 275,25	R\$ 12.582,36	R\$ 16.148,91
4.10.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	679,11	R\$ 3,08	R\$ 3,95	R\$ 2.091,65	R\$ 2.682,48
4.10.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	435,12	R\$ 11,33	R\$ 14,54	R\$ 4.929,90	R\$ 6.326,64

4.10.8	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	141,04	R\$ 12,60	R\$ 16,17	R\$ 1.777,10	R\$ 2.280,61
4.10.9	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	141,04	R\$ 46,81	R\$ 60,08	R\$ 6.602,08	R\$ 8.473,68
4.10.10	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	141,04	R\$ 3,91	R\$ 5,01	R\$ 551,46	R\$ 706,61
4.10.11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	141,04	R\$ 13,39	R\$ 17,18	R\$ 1.888,52	R\$ 2.423,06
4.10.12	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,20	R\$ 124,10	R\$ 159,28	R\$ 2.382,72	R\$ 3.058,17
4.10.13	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	650,28	R\$ 6,40	R\$ 8,21	R\$ 4.161,79	R\$ 5.338,79
4.10.14	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	442,68	R\$ 47,49	R\$ 60,95	R\$ 21.022,87	R\$ 26.981,34
4.10.15	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	202,40	R\$ 4,26	R\$ 5,46	R\$ 862,22	R\$ 1.105,10
4.10.16	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	202,40	R\$ 39,95	R\$ 51,27	R\$ 8.085,88	R\$ 10.377,04
4.11			PISOS				TOTAL DO ITEM	R\$ 124.199,97	R\$ 159.400,49
4.11.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	465,44	R\$ 0,61	R\$ 0,78	R\$ 283,91	R\$ 363,04
4.11.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	32,58	R\$ 445,61	R\$ 571,94	R\$ 14.517,97	R\$ 18.633,80
4.11.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	465,44	R\$ 44,55	R\$ 57,17	R\$ 20.735,35	R\$ 26.609,20
4.11.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	121,28	R\$ 97,10	R\$ 124,62	R\$ 11.776,28	R\$ 15.113,91
4.11.5	CP-PISO-01	PROPRIA	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	M2	312,40	R\$ 235,73	R\$ 302,55	R\$ 73.642,05	R\$ 94.516,62
4.11.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	29,20	R\$ 111,11	R\$ 142,60	R\$ 3.244,41	R\$ 4.163,92
4.12			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				TOTAL DO ITEM	R\$ 25.285,00	R\$ 32.452,97
4.12.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 732,03	R\$ 939,56	R\$ 2.928,12	R\$ 3.758,24
4.12.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 142,80	R\$ 183,28	R\$ 571,20	R\$ 733,12
4.12.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 159,32	R\$ 204,48	R\$ 637,28	R\$ 817,92
4.12.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 144,08	R\$ 184,92	R\$ 1.152,64	R\$ 1.479,36
4.12.5	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 314,41	R\$ 403,54	R\$ 2.515,28	R\$ 3.228,32
4.12.6	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 356,06	R\$ 457,00	R\$ 2.848,48	R\$ 3.656,00
4.12.7	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 37,92	R\$ 48,67	R\$ 151,68	R\$ 194,68
4.12.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 38,65	R\$ 49,60	R\$ 154,60	R\$ 198,40

4.12.9	CP-LMA-01	PROPRIA	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	R\$ 72,98	R\$ 93,66	R\$ 145,96	R\$ 187,32
4.12.10	CP-LMA-02	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	M2	4,86	R\$ 808,38	R\$ 1.037,55	R\$ 3.928,72	R\$ 5.042,49
4.12.11	CP-LMA-03	PROPRIA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	8,00	R\$ 758,86	R\$ 973,99	R\$ 6.070,88	R\$ 7.791,92
4.12.12	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 522,52	R\$ 670,65	R\$ 4.180,16	R\$ 5.365,20
4.13			<b>INSTALAÇÕES HIDÁULICAS - ÁGUA FRIA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 16.830,82</b>	<b>R\$ 21.598,50</b>
4.13.1	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 21,70	R\$ 27,85	R\$ 43,40	R\$ 55,70
4.13.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$ 69,89	R\$ 89,70	R\$ 1.118,24	R\$ 1.435,20
4.13.3	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 12,55	R\$ 16,10	R\$ 100,40	R\$ 128,80
4.13.4	104036	SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 30,97	R\$ 39,74	R\$ 30,97	R\$ 39,74
4.13.5	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 9,92	R\$ 12,73	R\$ 39,68	R\$ 50,92
4.13.6	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 9,92	R\$ 12,73	R\$ 39,68	R\$ 50,92
4.13.7	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	34,00	R\$ 22,03	R\$ 28,27	R\$ 749,02	R\$ 961,18
4.13.8	CP-HIDRO-01	PROPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00	R\$ 13,83	R\$ 17,75	R\$ 13,83	R\$ 17,75
4.13.9	90373	SINAPI	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	34,00	R\$ 12,97	R\$ 16,64	R\$ 440,98	R\$ 565,76
4.13.10	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 19,06	R\$ 24,46	R\$ 114,36	R\$ 146,76
4.13.11	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 6,22	R\$ 7,98	R\$ 6,22	R\$ 7,98
4.13.12	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 14,97	R\$ 19,21	R\$ 44,91	R\$ 57,63
4.13.13	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,86	R\$ 19,02	R\$ 24,41	R\$ 510,87	R\$ 655,65
4.13.14	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	231,09	R\$ 10,75	R\$ 13,79	R\$ 2.484,21	R\$ 3.186,73
4.13.15	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 7,40	R\$ 9,49	R\$ 51,80	R\$ 66,43
4.13.16	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 45,54	R\$ 58,45	R\$ 500,94	R\$ 642,95
4.13.17	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 78,67	R\$ 100,97	R\$ 157,34	R\$ 201,94
4.13.18	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 29,60	R\$ 37,99	R\$ 532,80	R\$ 683,82
4.13.19	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	37,00	R\$ 22,03	R\$ 28,27	R\$ 815,11	R\$ 1.045,99
4.13.20	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	R\$ 29,05	R\$ 37,28	R\$ 464,80	R\$ 596,48

4.13.21	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 47,03	R\$ 60,36	R\$ 94,06	R\$ 120,72
---------	-------	--------	---	----	------	-----------	-----------	-----------	------------

4.13.22	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 252,51	R\$ 324,09	R\$ 252,51	R\$ 324,09
4.13.23	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	36,00	R\$ 6,42	R\$ 8,24	R\$ 231,12	R\$ 296,64
4.13.24	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,00	R\$ 7,43	R\$ 9,53	R\$ 163,46	R\$ 209,66
4.13.25	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 13,42	R\$ 17,22	R\$ 53,68	R\$ 68,88
4.13.26	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 37,53	R\$ 48,16	R\$ 75,06	R\$ 96,32
4.13.27	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 9,44	R\$ 12,11	R\$ 226,56	R\$ 290,64
4.13.28	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	R\$ 9,92	R\$ 12,73	R\$ 158,72	R\$ 203,68
4.13.29	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 19,06	R\$ 24,46	R\$ 38,12	R\$ 48,92
4.13.30	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 43,09	R\$ 55,30	R\$ 517,08	R\$ 663,60
4.13.31	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	46,59	R\$ 10,75	R\$ 13,79	R\$ 500,84	R\$ 642,47
4.13.32	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	34,94	R\$ 16,41	R\$ 21,06	R\$ 573,36	R\$ 735,83
4.13.33	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,21	R\$ 26,25	R\$ 33,69	R\$ 84,26	R\$ 108,14
4.13.34	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,23	R\$ 60,67	R\$ 77,86	R\$ 13,95	R\$ 17,90
4.13.35	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,40	R\$ 9,49	R\$ 29,60	R\$ 37,96
4.13.36	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 17,58	R\$ 22,56	R\$ 210,96	R\$ 270,72
4.13.37	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	12,00	R\$ 445,66	R\$ 572,00	R\$ 5.347,92	R\$ 6.864,00
<b>4.14</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 17.731,89</b>	<b>R\$ 22.757,00</b>
4.14.1	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 789,34	R\$ 1.013,11	R\$ 7.893,40	R\$ 10.131,10
4.14.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 46,41	R\$ 59,56	R\$ 185,64	R\$ 238,24
4.14.3	CP-HIDRO-03	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO	UN	8,00	R\$ 57,58	R\$ 73,90	R\$ 460,64	R\$ 591,20
4.14.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 15,67	R\$ 20,11	R\$ 188,04	R\$ 241,32
4.14.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 11,49	R\$ 14,74	R\$ 137,88	R\$ 176,88
4.14.6	89728	SINAPI	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	4,00	R\$ 12,60	R\$ 16,17	R\$ 50,40	R\$ 64,68

4.14.7	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 14,46	R\$ 18,55	R\$ 57,84	R\$ 74,20
--------	-------	--------	---	----	------	-----------	-----------	-----------	-----------



4.14.8	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 88,20	R\$ 113,20	R\$ 705,60	R\$ 905,60
4.14.9	89744	SINAPI	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	4,00	R\$ 26,31	R\$ 33,76	R\$ 105,24	R\$ 135,04
4.14.10	89731	SINAPI	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	32,00	R\$ 14,05	R\$ 18,03	R\$ 449,60	R\$ 576,96
4.14.11	89724	SINAPI	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	4,00	R\$ 9,73	R\$ 12,48	R\$ 38,92	R\$ 49,92
4.14.12	CP-HIDRO-04	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	4,00	R\$ 32,26	R\$ 41,40	R\$ 129,04	R\$ 165,60
4.14.13	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 36,79	R\$ 47,21	R\$ 294,32	R\$ 377,68
4.14.14	CP-HIDRO-07	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	16,00	R\$ 15,89	R\$ 20,39	R\$ 254,24	R\$ 326,24
4.14.15	CP-HIDRO-08	PROPRIA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 13,57	R\$ 17,41	R\$ 108,56	R\$ 139,28
4.14.16	89714	SINAPI	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	104,68	R\$ 35,11	R\$ 45,06	R\$ 3.675,31	R\$ 4.716,88
4.14.17	89711	SINAPI	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	3,54	R\$ 19,71	R\$ 25,29	R\$ 69,77	R\$ 89,52
4.14.18	89712	SINAPI	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	68,93	R\$ 25,22	R\$ 32,36	R\$ 1.738,41	R\$ 2.230,57
4.14.19	89713	SINAPI	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	20,88	R\$ 31,50	R\$ 40,43	R\$ 657,72	R\$ 844,17
4.14.20	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 46,50	R\$ 59,68	R\$ 186,00	R\$ 238,72
4.14.21	89825	SINAPI	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	4,00	R\$ 16,83	R\$ 21,60	R\$ 67,32	R\$ 86,40
4.14.22	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 34,75	R\$ 44,60	R\$ 278,00	R\$ 356,80
<b>4.15</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 52.953,93</b>	<b>R\$ 67.963,58</b>
4.15.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	199,75	R\$ 168,71	R\$ 216,53	R\$ 33.699,82	R\$ 43.251,86
4.15.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,78	R\$ 87,15	R\$ 111,85	R\$ 2.769,62	R\$ 3.554,59
4.15.3	89713	SINAPI	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	52,70	R\$ 31,50	R\$ 40,43	R\$ 1.660,05	R\$ 2.130,66
4.15.4	99253	SINAPI	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	15,00	R\$ 550,37	R\$ 706,39	R\$ 8.255,55	R\$ 10.595,85
4.15.5	89739	SINAPI	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	8,00	R\$ 22,43	R\$ 28,78	R\$ 179,44	R\$ 230,24
4.15.6	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 21,48	R\$ 27,56	R\$ 408,12	R\$ 523,64
4.15.7	CP-HIDRO-04	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	1,00	R\$ 32,26	R\$ 41,40	R\$ 32,26	R\$ 41,40
4.15.8	89569	SINAPI	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	1,00	R\$ 89,59	R\$ 114,98	R\$ 89,59	R\$ 114,98
4.15.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 49,40	R\$ 63,40	R\$ 49,40	R\$ 63,40

4.15.10	89569	SINAPI	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	2,00	R\$ 89,59	R\$ 114,98	R\$ 179,18	R\$ 229,96
4.15.11	CP-HIDRO-06	PRÓPRIA	REDUÇAO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00	R\$ 26,46	R\$ 33,96	R\$ 26,46	R\$ 33,96
4.15.12	89714	SINAPI	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	62,73	R\$ 35,11	R\$ 45,06	R\$ 2.202,45	R\$ 2.826,61
4.15.13	89713	SINAPI	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	99,25	R\$ 31,50	R\$ 40,43	R\$ 3.126,37	R\$ 4.012,67
4.15.14	89713	SINAPI	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	8,75	R\$ 31,50	R\$ 40,43	R\$ 275,62	R\$ 353,76
4.16			<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 1.471,66</b>	<b>R\$ 1.888,74</b>
4.16.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 220,43	R\$ 282,92	R\$ 220,43	R\$ 282,92
4.16.2	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 672,35	R\$ 862,96	R\$ 672,35	R\$ 862,96
4.16.3	CP-INC-01	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 41,55	R\$ 53,32	R\$ 83,10	R\$ 106,64
4.16.4	CP-INC-02	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 28,02	R\$ 35,96	R\$ 224,16	R\$ 287,68
4.16.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	2,00	R\$ 55,13	R\$ 70,75	R\$ 110,26	R\$ 141,50
4.16.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 20,17	R\$ 25,88	R\$ 161,36	R\$ 207,04
4.17			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 60.773,45</b>	<b>R\$ 77.993,17</b>
4.17.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	R\$ 3,89	R\$ 4,99	R\$ 2.917,50	R\$ 3.742,50
4.17.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R\$ 6,02	R\$ 7,72	R\$ 2.408,00	R\$ 3.088,00
4.17.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R\$ 9,07	R\$ 11,64	R\$ 2.721,00	R\$ 3.492,00
4.17.4	92986	SINAPI	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	25,00	R\$ 34,51	R\$ 44,29	R\$ 862,75	R\$ 1.107,25
4.17.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	R\$ 69,35	R\$ 89,01	R\$ 5.201,25	R\$ 6.675,75
4.17.6	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	R\$ 134,62	R\$ 172,78	R\$ 2.153,92	R\$ 2.764,48
4.17.7	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 212,59	R\$ 272,85	R\$ 850,36	R\$ 1.091,40
4.17.8	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 8.207,60	R\$ 10.534,45	R\$ 8.207,60	R\$ 10.534,45
4.17.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 11,62	R\$ 14,91	R\$ 185,92	R\$ 238,56
4.17.10	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 56,62	R\$ 72,67	R\$ 452,96	R\$ 581,36
4.17.11	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 63,12	R\$ 81,01	R\$ 1.009,92	R\$ 1.296,16
4.17.12	CP-ELE-06	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 595,27	R\$ 764,02	R\$ 595,27	R\$ 764,02
4.17.13	CP-ELE-03	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UN	28,00	R\$ 103,14	R\$ 132,38	R\$ 2.887,92	R\$ 3.706,64
4.17.14	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 592,35	R\$ 760,28	R\$ 4.738,80	R\$ 6.082,24

4.17.15	CP-ELE-04	PRÓPRIA	LUMINARIA TIPO CALHA SOBREPOR COMERCIAL, COM DUAS LAMPADAS EM LED DE 18W.	UN	52,00	R\$ 102,07	R\$ 131,00	R\$ 5.307,64	R\$ 6.812,00
4.17.16	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 41,74	R\$ 53,57	R\$ 166,96	R\$ 214,28
4.17.17	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 27,35	R\$ 35,10	R\$ 218,80	R\$ 280,80
4.17.18	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 28,72	R\$ 36,86	R\$ 919,04	R\$ 1.179,52
4.17.19	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 32,18	R\$ 41,30	R\$ 257,44	R\$ 330,40
4.17.20	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	R\$ 17,02	R\$ 21,84	R\$ 885,04	R\$ 1.135,68
4.17.21	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	850,00	R\$ 6,42	R\$ 8,24	R\$ 5.457,00	R\$ 7.004,00
4.17.22	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 9,05	R\$ 11,61	R\$ 1.810,00	R\$ 2.322,00
4.17.23	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 9,32	R\$ 11,96	R\$ 466,00	R\$ 598,00
4.17.24	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	R\$ 8,47	R\$ 10,87	R\$ 1.270,50	R\$ 1.630,50
4.17.25	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,00	R\$ 25,85	R\$ 33,17	R\$ 620,40	R\$ 796,08
4.17.26	CP-ELE-37	PRÓPRIA	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	M2	16,00	R\$ 6,50	R\$ 8,34	R\$ 104,00	R\$ 133,44
4.17.27	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	R\$ 23,30	R\$ 29,90	R\$ 186,40	R\$ 239,20
4.17.28	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	R\$ 25,99	R\$ 33,35	R\$ 207,92	R\$ 266,80
4.17.29	CP-ELE-10	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 10,48	R\$ 13,45	R\$ 41,92	R\$ 53,80
4.17.30	CP-ELE-12	PRÓPRIA	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 14,62	R\$ 18,76	R\$ 87,72	R\$ 112,56
4.17.31	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	80,00	R\$ 7,31	R\$ 9,38	R\$ 584,80	R\$ 750,40
4.17.32	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	54,00	R\$ 76,31	R\$ 97,94	R\$ 4.120,74	R\$ 5.288,76
4.17.33	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	54,00	R\$ 22,54	R\$ 28,93	R\$ 1.217,16	R\$ 1.562,22
4.17.34	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	40,00	R\$ 4,84	R\$ 6,21	R\$ 193,60	R\$ 248,40
4.17.35	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 117,50	R\$ 150,81	R\$ 940,00	R\$ 1.206,48
4.17.36	CP-ELE-16	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4,0 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 3,79	R\$ 4,86	R\$ 90,96	R\$ 116,64
4.17.37	CP-ELE-15	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 3,44	R\$ 4,41	R\$ 165,12	R\$ 211,68
4.17.38	CP-ELE-17	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6,0 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	R\$ 4,08	R\$ 5,23	R\$ 261,12	R\$ 334,72
4.18			<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 17.606,49</b>	<b>R\$ 22.595,52</b>
4.18.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	43,00	R\$ 77,81	R\$ 99,86	R\$ 3.345,83	R\$ 4.293,98
4.18.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 50,46	R\$ 64,76	R\$ 605,52	R\$ 777,12
4.18.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	200,00	R\$ 51,80	R\$ 66,48	R\$ 10.360,00	R\$ 13.296,00
4.18.4	CP-ELE-11	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 35,39	R\$ 45,42	R\$ 707,80	R\$ 908,40
4.18.5	CP-ELE-17	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6,0 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 4,08	R\$ 5,23	R\$ 81,60	R\$ 104,60
4.18.6	CP-ELE-12	PRÓPRIA	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 14,62	R\$ 18,76	R\$ 87,72	R\$ 112,56
4.18.7	CP-ELE-10	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10,48	R\$ 13,45	R\$ 20,96	R\$ 26,90
4.18.8	CP-SPDA-01	PRÓPRIA	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 16,73	R\$ 21,47	R\$ 334,60	R\$ 429,40

4.18.9	CP-SPDA-03	PRÓPRIA	SOLDA EXOTERMICA NR32, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 8,59	R\$ 11,02	R\$ 85,90	R\$ 110,20
4.18.10	CP-SPDA-04	PRÓPRIA	SOLDA EXOTERMICA N 90, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 26,78	R\$ 34,37	R\$ 267,80	R\$ 343,70
4.18.11	CP-SPDA-05	PRÓPRIA	SOLDA EXOTERMICA NR115, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$ 22,71	R\$ 29,14	R\$ 1.362,60	R\$ 1.748,40
4.18.12	CP-SPDA-06	PRÓPRIA	SOLDA EXOTERMICA Nº 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 29,57	R\$ 37,95	R\$ 295,70	R\$ 379,50
4.18.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 50,46	R\$ 64,76	R\$ 50,46	R\$ 64,76
4.19			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 54.346,08</b>	<b>R\$ 69.752,63</b>
4.19.1	CP-ESQ-02	SINAPI	JANELA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA N° 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	R\$ 658,69	R\$ 845,42	R\$ 28.982,36	R\$ 37.198,48
4.19.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	R\$ 648,10	R\$ 831,83	R\$ 4.899,63	R\$ 6.288,63
4.19.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,00	R\$ 823,61	R\$ 1.057,10	R\$ 11.530,54	R\$ 14.799,40
4.19.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,48	R\$ 715,83	R\$ 918,76	R\$ 8.933,55	R\$ 11.466,12
5.0			<b>PLAYGROUND</b>				<b>TOTAL GERAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 304.087,42</b>	<b>R\$ 390.242,63</b>
5.1			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.709,00</b>	<b>R\$ 3.477,00</b>
5.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,00	R\$ 54,18	R\$ 69,54	R\$ 2.709,00	R\$ 3.477,00
5.2			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 5.813,40</b>	<b>R\$ 7.460,01</b>
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	40,04	R\$ 76,31	R\$ 97,94	R\$ 3.055,45	R\$ 3.921,51
5.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	8,00	R\$ 44,40	R\$ 56,98	R\$ 355,20	R\$ 455,84
5.2.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	16,52	R\$ 19,70	R\$ 25,28	R\$ 325,44	R\$ 417,62
5.2.4	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	5,40	R\$ 313,13	R\$ 401,90	R\$ 1.690,90	R\$ 2.170,26
5.2.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	142,59	R\$ 2,71	R\$ 3,47	R\$ 386,41	R\$ 494,78
5.3			<b>INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 18.180,99</b>	<b>R\$ 23.328,69</b>
5.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,90	R\$ 72,15	R\$ 92,60	R\$ 2.662,33	R\$ 3.416,94
5.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,00	R\$ 556,23	R\$ 713,92	R\$ 1.668,69	R\$ 2.141,76
5.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,00	R\$ 263,13	R\$ 337,72	R\$ 789,39	R\$ 1.013,16
5.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,00	R\$ 18,76	R\$ 24,07	R\$ 712,88	R\$ 914,66
5.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	423,00	R\$ 16,54	R\$ 21,22	R\$ 6.996,42	R\$ 8.976,06
5.3.6	96547	PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	211,00	R\$ 12,52	R\$ 16,06	R\$ 2.641,72	R\$ 3.388,66
5.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	36,90	R\$ 73,43	R\$ 94,24	R\$ 2.709,56	R\$ 3.477,45
5.4			<b>INFRAESTRUTURA - RADIER</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 66.516,59</b>	<b>R\$ 85.353,16</b>
5.4.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	142,59	R\$ 2,71	R\$ 3,47	R\$ 386,41	R\$ 494,78
5.4.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	28,52	R\$ 556,23	R\$ 713,92	R\$ 15.863,67	R\$ 20.360,99
5.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	28,52	R\$ 263,13	R\$ 337,72	R\$ 7.504,46	R\$ 9.631,77
5.4.4	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	466,52	R\$ 16,00	R\$ 20,53	R\$ 7.464,32	R\$ 9.577,65
5.4.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,00	R\$ 14,69	R\$ 18,85	R\$ 352,56	R\$ 452,40

5.4.6	92770	PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	423,00	R\$ 14,11	R\$ 18,11	R\$ 5.968,53	R\$ 7.660,53
5.4.7	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.688,00	R\$ 10,78	R\$ 13,83	R\$ 28.976,64	R\$ 37.175,04
5.5			<b>SUPERESTRUTURA - PILAR</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 9.979,75</b>	<b>R\$ 12.806,79</b>
5.5.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,85	R\$ 100,25	R\$ 128,67	R\$ 3.894,71	R\$ 4.998,82
5.5.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,45	R\$ 556,23	R\$ 713,92	R\$ 1.362,76	R\$ 1.749,10
5.5.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,45	R\$ 263,13	R\$ 337,72	R\$ 644,66	R\$ 827,41
5.5.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,00	R\$ 15,54	R\$ 19,94	R\$ 1.289,82	R\$ 1.655,02
5.5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212,00	R\$ 13,15	R\$ 16,87	R\$ 2.787,80	R\$ 3.576,44
5.6			<b>SUPERESTRUTURA - VIGA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 16.144,02</b>	<b>R\$ 20.719,33</b>
5.6.1	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,55	R\$ 134,84	R\$ 173,06	R\$ 7.760,04	R\$ 9.959,60
5.6.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,37	R\$ 556,23	R\$ 713,92	R\$ 3.543,18	R\$ 4.547,67
5.6.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,37	R\$ 263,13	R\$ 337,72	R\$ 1.676,13	R\$ 2.151,27
5.6.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,00	R\$ 15,54	R\$ 19,94	R\$ 901,32	R\$ 1.156,52
5.6.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	R\$ 13,15	R\$ 16,87	R\$ 1.025,70	R\$ 1.315,86
5.6.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,00	R\$ 11,15	R\$ 14,31	R\$ 1.237,65	R\$ 1.588,41
5.7			<b>SUPERESTRUTURA - LAJE</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 12.835,54</b>	<b>R\$ 16.471,98</b>
5.7.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,74	R\$ 556,23	R\$ 713,92	R\$ 4.861,45	R\$ 6.239,66
5.7.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,74	R\$ 263,13	R\$ 337,72	R\$ 2.299,75	R\$ 2.951,67
5.7.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,00	R\$ 14,69	R\$ 18,85	R\$ 763,88	R\$ 980,20
5.7.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	R\$ 14,11	R\$ 18,11	R\$ 84,66	R\$ 108,66
5.7.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,00	R\$ 10,78	R\$ 13,83	R\$ 614,46	R\$ 788,31
5.7.6	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	222,00	R\$ 18,97	R\$ 24,34	R\$ 4.211,34	R\$ 5.403,48
5.8			<b>COBERTURA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 56.568,03</b>	<b>R\$ 72.593,38</b>
5.8.1	CP-COB-03	PRÓPRIA	ESTRUTURA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA COM	KG	1.145,20	R\$ 22,22	R\$ 28,51	R\$ 25.446,34	R\$ 32.649,65
5.8.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	142,59	R\$ 218,26	R\$ 280,13	R\$ 31.121,69	R\$ 39.943,73
5.9			<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 5.297,40</b>	<b>R\$ 6.799,20</b>
5.9.1	103328	SINAPI	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	60,00	R\$ 88,29	R\$ 113,32	R\$ 5.297,40	R\$ 6.799,20
5.10			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 14.770,05</b>	<b>R\$ 18.955,25</b>
5.10.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	120,00	R\$ 7,41	R\$ 9,51	R\$ 889,20	R\$ 1.141,20

5.10.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	149,95	R\$ 50,89	R\$ 65,31	R\$ 7.630,95	R\$ 9.793,23
5.10.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	149,95	R\$ 3,08	R\$ 3,95	R\$ 461,84	R\$ 592,30
5.10.7	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	149,95	R\$ 27,27	R\$ 35,00	R\$ 4.089,13	R\$ 5.248,25
5.10.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	149,95	R\$ 11,33	R\$ 14,54	R\$ 1.698,93	R\$ 2.180,27
5.11			PISOS				TOTAL DO ITEM	R\$ 46.812,40	R\$ 60.080,37
5.11.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	150,00	R\$ 0,61	R\$ 0,78	R\$ 91,50	R\$ 117,00
5.11.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	10,50	R\$ 445,61	R\$ 571,94	R\$ 4.678,90	R\$ 6.005,37
5.11.4	CP-PISO-01	PROPRIA	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	M2	150,00	R\$ 235,73	R\$ 302,55	R\$ 35.359,50	R\$ 45.382,50
5.11.5	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	150,00	R\$ 44,55	R\$ 57,17	R\$ 6.682,50	R\$ 8.575,50
5.12			BRINQUEDOS EM ALVENARIA				TOTAL DO ITEM	R\$ 10.330,43	R\$ 13.258,47
5.12.1	103328	SINAPI	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	65,36	R\$ 88,29	R\$ 113,32	R\$ 5.770,63	R\$ 7.406,59
5.12.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	42,61	R\$ 7,41	R\$ 9,51	R\$ 315,74	R\$ 405,22
5.12.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	11,48	R\$ 6,40	R\$ 8,21	R\$ 73,47	R\$ 94,25
5.12.4	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	42,61	R\$ 65,45	R\$ 84,00	R\$ 2.788,82	R\$ 3.579,24
5.12.5	87797	SINAPI	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 35 MM. AF_08/2022	M2	11,48	R\$ 52,47	R\$ 67,34	R\$ 602,35	R\$ 773,06
5.12.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	54,09	R\$ 3,08	R\$ 3,95	R\$ 166,59	R\$ 213,65
5.12.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,09	R\$ 11,33	R\$ 14,54	R\$ 612,83	R\$ 786,46
5.13			BRINQUEDOS EM AÇO				TOTAL DO ITEM	R\$ 32.032,50	R\$ 41.113,71
5.13.1	CP-PLAY-01	SINAPI	AQUISIÇÃO DE BRINQUEDOS EM AÇO, CONFORME PROJETO - FRETE INCLUSO	UN	1,00	R\$ 29.700,00	R\$ 38.119,95	R\$ 29.700,00	R\$ 38.119,95
5.13.2	CP-PLAY-02	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM AÇO PARA PLAYGROUND, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 2.332,50	R\$ 2.993,76	R\$ 2.332,50	R\$ 2.993,76
5.14			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				TOTAL DO ITEM	R\$ 5.316,74	R\$ 6.823,66
5.14.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,45	R\$ 168,71	R\$ 216,53	R\$ 2.437,85	R\$ 3.128,85
5.14.2	89739	SINAPI	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	2,00	R\$ 22,43	R\$ 28,78	R\$ 44,86	R\$ 57,56
5.14.3	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 21,48	R\$ 27,56	R\$ 85,92	R\$ 110,24
5.14.4	89713	SINAPI	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	2,50	R\$ 31,50	R\$ 40,43	R\$ 78,75	R\$ 101,07
5.14.5	99253	SINAPI	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	2,00	R\$ 550,37	R\$ 706,39	R\$ 1.100,74	R\$ 1.412,78



5.14.6	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 21,48	R\$ 27,56	R\$ 42,96	R\$ 55,12
5.14.7	89713	PRÓPRIA	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	1,93	R\$ 31,50	R\$ 40,43	R\$ 60,79	R\$ 78,02
5.14.8	89714	SINAPI	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	31,39	R\$ 35,11	R\$ 45,06	R\$ 1.102,10	R\$ 1.414,43
5.14.9	89713	SINAPI	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	5,66	R\$ 31,50	R\$ 40,43	R\$ 178,29	R\$ 228,83
5.14.10	CP-HIDRO-10	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 46,12	R\$ 59,19	R\$ 184,48	R\$ 236,76
5.15			<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 303,58</b>	<b>R\$ 389,63</b>
5.15.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 220,43	R\$ 282,92	R\$ 220,43	R\$ 282,92
5.15.2	CP-INC-02	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 28,02	R\$ 35,96	R\$ 28,02	R\$ 35,96
5.15.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	R\$ 55,13	R\$ 70,75	R\$ 55,13	R\$ 70,75
5.16			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 477,00</b>	<b>R\$ 612,00</b>
5.16.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	150,00	R\$ 3,18	R\$ 4,08	R\$ 477,00	R\$ 612,00
6.0			<b>IMPLANTAÇÃO E URBANISMO</b>				<b>TOTAL GERAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 1.584.153,04</b>	<b>R\$ 2.033.200,52</b>
6.1			<b>PASSEIO E PISO DE CONCRETO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 1.493.346,83</b>	<b>R\$ 1.916.662,18</b>
6.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	414,46	R\$ 0,36	R\$ 0,46	R\$ 149,20	R\$ 190,65
6.1.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	445,11	R\$ 826,55	R\$ 1.060,87	R\$ 367.905,67	R\$ 472.203,84
6.1.3	CP-PISO-02	PRÓPRIA	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.467,43	R\$ 12,03	R\$ 15,44	R\$ 53.743,18	R\$ 68.977,11
6.1.4	CP-PISO-01	PRÓPRIA	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	M2	4.467,43	R\$ 235,73	R\$ 302,55	R\$ 1.053.107,27	R\$ 1.351.620,94
6.1.5	CP-PISO-03	PRÓPRIA	PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA 25X25 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	UN	433,51	R\$ 42,54	R\$ 54,60	R\$ 18.441,51	R\$ 23.669,64
6.2			<b>PASSEIO E PISO DE CONCRETO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 36.207,15</b>	<b>R\$ 46.470,85</b>
6.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	1.417,06	R\$ 19,79	R\$ 25,40	R\$ 28.043,61	R\$ 35.993,32
6.2.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	27,00	R\$ 64,82	R\$ 83,19	R\$ 1.750,14	R\$ 2.246,13
6.2.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	36,00	R\$ 178,15	R\$ 228,65	R\$ 6.413,40	R\$ 8.231,40
6.3			<b>BANCOS MOLDADOS IN LOCO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 17.096,65</b>	<b>R\$ 21.942,96</b>
6.3.1	CP-BANCO-01	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BANCOS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	UN	53,30	R\$ 92,95	R\$ 119,30	R\$ 4.954,23	R\$ 6.358,69
6.3.2	CP-BANCO-02	PRÓPRIA	ARMAÇÃO DE BANCO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	370,44	R\$ 21,06	R\$ 27,03	R\$ 7.801,46	R\$ 10.012,99
6.3.3	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,16	R\$ 494,84	R\$ 635,12	R\$ 1.563,69	R\$ 2.006,97
6.3.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,16	R\$ 263,13	R\$ 337,72	R\$ 831,49	R\$ 1.067,19
6.3.5	CP-BANCO-03	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BANCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM.	UN	7,58	R\$ 46,14	R\$ 59,22	R\$ 349,74	R\$ 448,88
6.3.6	100954	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	37,92	R\$ 8,90	R\$ 11,42	R\$ 337,48	R\$ 433,04
6.3.7	CP-BANCO-04	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BANCO PRE-MOLDADO DE CONCRETO.	UN	24,00	R\$ 52,44	R\$ 67,30	R\$ 1.258,56	R\$ 1.615,20

<b>6.4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 37.502,41</b>	<b>R\$ 48.124,53</b>
6.4.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	13,00	R\$ 1.329,37	R\$ 1.706,24	R\$ 17.281,81	R\$ 22.181,12	
6.4.2	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	6.358,68	R\$ 3,18	R\$ 4,08	R\$ 20.220,60	R\$ 25.943,41	
<b>7.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>TOTAL GERAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 202.498,77</b>	<b>R\$ 259.868,72</b>
<b>7.1</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 14.201,70</b>	<b>R\$ 18.215,37</b>
7.1.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	562,00	R\$ 14,22	R\$ 18,25	R\$ 7.991,64	R\$ 10.256,50	
7.1.2	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.569,00	R\$ 1,74	R\$ 2,23	R\$ 6.210,06	R\$ 7.958,87	
<b>7.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 137.730,97</b>	<b>R\$ 176.762,46</b>
7.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.049,13	R\$ 1,20	R\$ 1,54	R\$ 1.258,95	R\$ 1.615,66	
7.2.2	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	419,65	R\$ 11,78	R\$ 15,11	R\$ 4.943,50	R\$ 6.340,94	
7.2.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.049,13	R\$ 123,66	R\$ 158,71	R\$ 129.735,41	R\$ 166.507,42	
7.2.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	328,00	R\$ 1,74	R\$ 2,23	R\$ 570,72	R\$ 731,44	
7.2.5	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	650,21	R\$ 1,88	R\$ 2,41	R\$ 1.222,39	R\$ 1.567,00	
<b>7.3</b>			<b>JAZIDA</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 9.110,53</b>	<b>R\$ 11.684,03</b>
7.3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	175,00	R\$ 0,36	R\$ 0,46	R\$ 63,00	R\$ 80,50	
7.3.2	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	253,20	R\$ 14,22	R\$ 18,25	R\$ 3.600,50	R\$ 4.620,90	
7.3.3	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.897,36	R\$ 1,88	R\$ 2,41	R\$ 5.447,03	R\$ 6.982,63	
<b>7.4</b>			<b>DRENAGEM - ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 40.989,88</b>	<b>R\$ 52.609,47</b>
7.4.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	623,93	R\$ 63,18	R\$ 81,09	R\$ 39.419,89	R\$ 50.594,48	
7.4.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,77	R\$ 67,42	R\$ 86,53	R\$ 1.332,89	R\$ 1.710,69	
7.4.3	CP-DREN-01	PRÓPRIA	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 118,55	R\$ 152,15	R\$ 237,10	R\$ 304,30	
<b>7.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 465,69</b>	<b>R\$ 597,39</b>
7.5.1	CP-SINAL-01	PRÓPRIA	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	UN	35,12	R\$ 13,26	R\$ 17,01	R\$ 465,69	R\$ 597,39	
<b>8.0</b>			<b>CISTERNA</b>					<b>TOTAL GERAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 80.010,87</b>	<b>R\$ 102.676,52</b>
<b>8.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 5.825,66</b>	<b>R\$ 7.476,35</b>
8.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	99,74	R\$ 41,75	R\$ 53,58	R\$ 4.164,14	R\$ 5.344,06	
8.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	45,58	R\$ 19,70	R\$ 25,28	R\$ 897,92	R\$ 1.152,26	
8.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	23,00	R\$ 33,20	R\$ 42,61	R\$ 763,60	R\$ 980,03	
<b>8.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA - RADIER</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 6.894,19</b>	<b>R\$ 8.848,41</b>
8.2.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	23,00	R\$ 2,71	R\$ 3,47	R\$ 62,33	R\$ 79,81	
8.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,25	R\$ 72,15	R\$ 92,60	R\$ 811,68	R\$ 1.041,75	

8.2.3	CP-CONC-02	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,38	R\$ 745,83	R\$ 957,27	R\$ 2.520,90	R\$ 3.235,57
8.2.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,00	R\$ 14,11	R\$ 18,11	R\$ 3.499,28	R\$ 4.491,28
8.3			<b>INFRAESTRUTURA - SAPATA CORRIDA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 13.385,38</b>	<b>R\$ 17.173,14</b>
8.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,56	R\$ 140,74	R\$ 180,63	R\$ 1.486,21	R\$ 1.907,45
8.3.2	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	730,00	R\$ 12,52	R\$ 16,06	R\$ 9.139,60	R\$ 11.723,80
8.3.3	CP-CONC-02	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,70	R\$ 745,83	R\$ 957,27	R\$ 2.759,57	R\$ 3.541,89
8.4			<b>CORTINAS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 27.606,15</b>	<b>R\$ 35.426,40</b>
8.4.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	124,22	R\$ 41,76	R\$ 53,59	R\$ 5.187,42	R\$ 6.656,94
8.4.2	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	227,40	R\$ 15,90	R\$ 20,40	R\$ 3.615,66	R\$ 4.638,96
8.4.3	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	529,00	R\$ 11,65	R\$ 14,95	R\$ 6.162,85	R\$ 7.908,55
8.4.4	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	109,00	R\$ 11,15	R\$ 14,31	R\$ 1.215,35	R\$ 1.559,79
8.4.5	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	251,44	R\$ 15,19	R\$ 19,49	R\$ 3.819,37	R\$ 4.900,56
8.4.6	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	10,78	R\$ 11,58	R\$ 14,86	R\$ 124,83	R\$ 160,19
8.4.7	CP-CONC-02	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,03	R\$ 745,83	R\$ 957,27	R\$ 7.480,67	R\$ 9.601,41
8.5			<b>SUPERESTRUTURA - PILAR</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.580,58</b>	<b>R\$ 3.311,88</b>
8.5.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,40	R\$ 100,25	R\$ 128,67	R\$ 842,10	R\$ 1.080,82
8.5.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,52	R\$ 1.108,53	R\$ 1.422,79	R\$ 576,43	R\$ 739,85
8.5.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,20	R\$ 21,10	R\$ 27,08	R\$ 362,92	R\$ 465,77
8.5.4	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,40	R\$ 14,69	R\$ 18,85	R\$ 799,13	R\$ 1.025,44
8.6			<b>SUPERESTRUTURA - VIGAS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 3.644,54</b>	<b>R\$ 4.677,53</b>
8.6.1	92473	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,82	R\$ 136,55	R\$ 175,26	R\$ 2.023,67	R\$ 2.597,35
8.6.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,06	R\$ 851,74	R\$ 1.093,20	R\$ 902,84	R\$ 1.158,79
8.6.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,10	R\$ 15,54	R\$ 19,94	R\$ 234,65	R\$ 301,09
8.6.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,20	R\$ 14,54	R\$ 18,66	R\$ 133,76	R\$ 171,67
8.6.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,80	R\$ 14,69	R\$ 18,85	R\$ 349,62	R\$ 448,63
8.7			<b>SUPERESTRUTURA - LAJE</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 4.515,22</b>	<b>R\$ 5.795,12</b>
8.7.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,90	R\$ 80,21	R\$ 102,94	R\$ 1.114,91	R\$ 1.430,86
8.7.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,06	R\$ 851,74	R\$ 1.093,20	R\$ 902,84	R\$ 1.158,79
8.7.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,00	R\$ 14,11	R\$ 18,11	R\$ 2.497,47	R\$ 3.205,47
8.8			<b>COBERTURA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 15.559,15</b>	<b>R\$ 19.967,69</b>

8.8.1	CP-CISTE-.01	PRÓPRIA	PLACA DE BASE DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	311,72	R\$ 44,47	R\$ 57,07	R\$ 13.862,18	R\$ 17.789,86
8.8.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	36,90	R\$ 43,90	R\$ 56,34	R\$ 1.619,91	R\$ 2.078,94
8.8.3	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,82	R\$ 11,30	R\$ 14,50	R\$ 77,06	R\$ 98,89
9.0			REDE DE MÉDIA TENSÃO				TOTAL GERAL DO ITEM	R\$ 261.607,58	R\$ 335.768,10
9.1			POSTO DE TRANSFORMAÇÃO MERCADO - CE3 - CFU - TR				TOTAL DO ITEM	R\$ 143.707,49	R\$ 184.445,99
9.1.1	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 23,20	R\$ 29,77	R\$ 23,20	R\$ 29,77
9.1.2	CP-ELE-38	PRÓPRIA	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 7,23	R\$ 9,27	R\$ 50,61	R\$ 64,89
9.1.3	CP-ELE-39	PRÓPRIA	CABO DE AÇO CARBONO ZINCADO 6,4mm 7 FIOS SMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 10,32	R\$ 13,24	R\$ 154,80	R\$ 198,60
9.1.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	R\$ 22,77	R\$ 29,22	R\$ 45,54	R\$ 58,44
9.1.5	CP-ELE-40	PRÓPRIA	CAPA PROTETORA CONECTOR CUNHA 131X80X25X47MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 67,81	R\$ 87,03	R\$ 203,43	R\$ 261,09
9.1.6	CP-ELE-41	PRÓPRIA	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV - FORN. E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 571,62	R\$ 733,67	R\$ 1.714,86	R\$ 2.201,01
9.1.7	CP-ELE-42	PRÓPRIA	ALÇA ESTRIBO PARA CONECTOR GRAMPO DE LINHA VIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 41,66	R\$ 53,47	R\$ 124,98	R\$ 160,41
9.1.8	CP-ELE-43	PRÓPRIA	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR GRAMPPPO DE LINHA VIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 30,87	R\$ 39,62	R\$ 92,61	R\$ 118,86
9.1.9	CP-ELE-44	PRÓPRIA	CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO CABO/ESTRIBO 2AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 45,24	R\$ 58,06	R\$ 135,72	R\$ 174,18
9.1.10	CP-ELE-45	PRÓPRIA	CONECTOR TIPO CUNHA PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 6,76	R\$ 8,67	R\$ 40,56	R\$ 52,02
9.1.11	CP-ELE-46	PRÓPRIA	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00	R\$ 214,49	R\$ 275,29	R\$ 214,49	R\$ 275,29
9.1.12	CP-ELE-47	PRÓPRIA	FIXADOR DE PERFIL U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 67,73	R\$ 86,93	R\$ 67,73	R\$ 86,93
9.1.13	CP-ELE-48	PRÓPRIA	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	R\$ 24,78	R\$ 31,80	R\$ 74,34	R\$ 95,40
9.1.14	CP-SPDA-02	PRÓPRIA	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	R\$ 30,30	R\$ 38,89	R\$ 90,90	R\$ 116,67
9.1.15	CP-ELE-49	PRÓPRIA	GRAMPO LINHA VIVA LIGA COBRE 2-1/0AWG/10-70MM² - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 86,10	R\$ 110,50	R\$ 258,30	R\$ 331,50
9.1.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R\$ 77,81	R\$ 99,86	R\$ 466,86	R\$ 599,16
9.1.17	CP-ELE-50	PRÓPRIA	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO ANCORAGEM 370MMx380MM 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 40,39	R\$ 51,84	R\$ 121,17	R\$ 155,52
9.1.18	CP-ELE-51	PRÓPRIA	NÃO FRANCESA PLANA AÇO CARBONO 32x6x619MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 107,00	R\$ 137,33	R\$ 214,00	R\$ 274,66
9.1.19	CP-ELE-52	PRÓPRIA	MANILHA SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 25,24	R\$ 32,39	R\$ 75,72	R\$ 97,17
9.1.20	CP-ELE-53	PRÓPRIA	PARA RAI0 POLIMÉRICO DE DISTRIBUIÇÃO 34,5 KV 10KA C/ FERRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 609,55	R\$ 782,35	R\$ 1.828,65	R\$ 2.347,05
9.1.21	CP-ELE-54	PRÓPRIA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x100MM ZINCADO	UN	2,00	R\$ 13,34	R\$ 17,12	R\$ 26,68	R\$ 34,24
9.1.22	CP-ELE-55	PRÓPRIA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x250MM ZINCADO	UN	7,00	R\$ 17,67	R\$ 22,67	R\$ 123,69	R\$ 158,69
9.1.23	CP-ELE-56	PRÓPRIA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x300MM ZINCADO	UN	1,00	R\$ 20,26	R\$ 26,00	R\$ 20,26	R\$ 26,00
9.1.24	CP-ELE-57	PRÓPRIA	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x350MM ZINCADO	UN	1,00	R\$ 23,60	R\$ 30,29	R\$ 23,60	R\$ 30,29
9.1.25	CP-ELE-58	PRÓPRIA	PORTA FUSIVEL BASE C 100A 15KV 285MM - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 60,24	R\$ 77,31	R\$ 180,72	R\$ 231,93
9.1.26	CP-ELE-59	PRÓPRIA	PERFIL U DE AÇO CARBONO 76,2x38x6,5MM	UN	1,00	R\$ 47,14	R\$ 60,50	R\$ 47,14	R\$ 60,50
9.1.27	CP-ELE-60	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO DO POSTE).	UN	1,00	R\$ 4.091,73	R\$ 5.251,73	R\$ 4.091,73	R\$ 5.251,73
9.1.28	CP-ELE-61	PRÓPRIA	PROTECTOR DE BUCHA DE MÉDIA TENSÃO PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	6,00	R\$ 609,25	R\$ 781,97	R\$ 3.655,50	R\$ 4.691,82
9.1.29	CP-ELE-52	PRÓPRIA	MANILHA SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25,24	R\$ 32,39	R\$ 25,24	R\$ 32,39
9.1.30	CP-ELE-62	PRÓPRIA	SELA CRUZETA AÇO CARBONO 116MM	UN	1,00	R\$ 48,16	R\$ 61,81	R\$ 48,16	R\$ 61,81
9.1.31	CP-ELE-63	PRÓPRIA	SUPORTE TIPO L PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL/PARA RAI0 EM CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 79,19	R\$ 101,64	R\$ 237,57	R\$ 304,92
9.1.32	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 73.025,57	R\$ 93.728,31	R\$ 73.025,57	R\$ 93.728,31
9.1.33	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 298,88	R\$ 383,61	R\$ 597,76	R\$ 767,22

9.1.34	CP-ELE-64	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.472,49	R\$ 5.740,44	R\$ 4.472,49	R\$ 5.740,44
9.1.35	CP-ELE-65	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.957,67	R\$ 2.512,66	R\$ 1.957,67	R\$ 2.512,66
9.1.36	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00	R\$ 228,77	R\$ 293,62	R\$ 36.603,20	R\$ 46.979,20
9.1.37	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	R\$ 116,53	R\$ 149,56	R\$ 6.991,80	R\$ 8.973,60
9.1.38	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 517,30	R\$ 663,95	R\$ 1.034,60	R\$ 1.327,90
9.1.39	CP-ELE-66	PRÓPRIA	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	R\$ 23,44	R\$ 30,08	R\$ 187,52	R\$ 240,64
9.1.40	CP-ELE-67	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DE 4"	UN	50,00	R\$ 67,76	R\$ 86,96	R\$ 3.388,00	R\$ 4.348,00
9.1.41	CP-ELE-68	PRÓPRIA	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	6,00	R\$ 48,28	R\$ 61,96	R\$ 289,68	R\$ 371,76
9.1.42	CP-ELE-69	PRÓPRIA	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO - FOR. E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 80,65	R\$ 103,51	R\$ 161,30	R\$ 207,02
9.1.43	CP-ELE-70	PRÓPRIA	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 259,57	R\$ 333,15	R\$ 519,14	R\$ 666,30
9.2			DERIVAÇÃO LOCAÇÃO DE POSTE - C3 - CE3				TOTAL DO ITEM	R\$ 117.900,09	R\$ 151.322,11
9.2.1	CP-ELE-71	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO, INCLUI FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 4.091,73	R\$ 5.251,73	R\$ 8.183,46	R\$ 10.503,46
9.2.2	CP-ELE-72	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN	UN	1,00	R\$ 1.726,41	R\$ 2.215,84	R\$ 1.726,41	R\$ 2.215,84
10.2.3	CP-ELE-46	PRÓPRIA	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	6,00	R\$ 214,49	R\$ 275,29	R\$ 1.286,94	R\$ 1.651,74
9.2.4	CP-ELE-73	PRÓPRIA	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXACAO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 67,08	R\$ 86,09	R\$ 1.207,44	R\$ 1.549,62
9.2.5	CP-ELE-48	PRÓPRIA	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	18,00	R\$ 24,78	R\$ 31,80	R\$ 446,04	R\$ 572,40
9.2.6	CP-ELE-71	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO, INCLUI FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	21,00	R\$ 4.091,73	R\$ 5.251,73	R\$ 85.926,33	R\$ 110.286,33
9.2.7	CP-ELE-50	PRÓPRIA	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO ANCORAGEM 370MMx380MM 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 40,39	R\$ 51,84	R\$ 727,02	R\$ 933,12
9.2.8	CP-ELE-74	PRÓPRIA	BRAÇO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 154,68	R\$ 198,53	R\$ 464,04	R\$ 595,59
10.2.9	CP-ELE-75	PRÓPRIA	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 36,65	R\$ 47,04	R\$ 109,95	R\$ 141,12
9.2.10	CP-ELE-47	PRÓPRIA	FIXADOR DE PERFIL U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 67,73	R\$ 86,93	R\$ 203,19	R\$ 260,79
9.2.11	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	18,00	R\$ 23,20	R\$ 29,77	R\$ 417,60	R\$ 535,86
9.2.12	CP-ELE-38	PRÓPRIA	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	R\$ 7,23	R\$ 9,27	R\$ 650,70	R\$ 834,30
9.2.13	CP-SPDA-01	PRÓPRIA	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 16,73	R\$ 21,47	R\$ 602,28	R\$ 772,92
9.2.14	CP-ELE-76	PRÓPRIA	GRAMPO DE ANCORAGEM - 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 28,61	R\$ 36,72	R\$ 514,98	R\$ 660,96
9.2.15	CP-ELE-77	PRÓPRIA	CABO DE ALUMINIO 50MM² SEMI PROTEGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$ 17,82	R\$ 22,87	R\$ 3.564,00	R\$ 4.574,00
9.2.16	CP-ELE-24	PRÓPRIA	CABO DE AÇO GALVANIZADO 9,53MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 87,69	R\$ 112,55	R\$ 5.261,40	R\$ 6.753,00
9.2.17	CP-ELE-78	PRÓPRIA	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA DE 450 MM - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	90,00	R\$ 29,36	R\$ 37,68	R\$ 2.642,40	R\$ 3.391,20
9.2.18	CP-ELE-79	PRÓPRIA	MÃO FRANCEÇA PERFILADA 1534MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 118,66	R\$ 152,30	R\$ 711,96	R\$ 913,80
9.2.19	CP-ELE-44	PRÓPRIA	CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO CABO/ESTRIBO 2AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 45,24	R\$ 58,06	R\$ 814,32	R\$ 1.045,08
9.2.20	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	12,00	R\$ 8,51	R\$ 10,92	R\$ 102,12	R\$ 131,04
9.2.21	CP-ELE-80	PRÓPRIA	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA 131X80X25X47 MM, VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 34,93	R\$ 44,83	R\$ 628,74	R\$ 806,94

9.2.22	CP-ELE-81	PRÓPRIA	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR.	UN	3,00	R\$ 185,61	R\$ 238,23	R\$ 556,83	R\$ 714,69
9.2.23	CP-ELE-82	PRÓPRIA	ESPAÇADOR LOSANGULAR COM TRAVA 34,5 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 69,10	R\$ 88,68	R\$ 621,90	R\$ 798,12
9.2.24	CP-ELE-52	PRÓPRIA	MANILHA SAPATILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 25,24	R\$ 32,39	R\$ 530,04	R\$ 680,19
<b>10.0</b>			<b>TRANSPORTES GERAIS DA OBRA</b>				<b>TOTAL GERAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 92.410,21</b>	<b>R\$ 118.091,82</b>
<b>10.1</b>			<b>TRANSPORTE DE AREIA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 19.873,98</b>	<b>R\$ 25.394,53</b>
10.1.1	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15.773,00	R\$ 1,26	R\$ 1,61	R\$ 19.873,98	R\$ 25.394,53
<b>10.2</b>			<b>TRANSPORTE DE BRITA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 54.641,69</b>	<b>R\$ 69.755,54</b>
10.2.1	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36.005,34	R\$ 1,26	R\$ 1,61	R\$ 45.366,72	R\$ 57.968,59
10.2.2	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19.322,87	R\$ 0,48	R\$ 0,61	R\$ 9.274,97	R\$ 11.786,95
<b>10.3</b>			<b>TRANSPORTE DE CIMENTO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 8.704,40</b>	<b>R\$ 11.159,49</b>
10.3.1	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.719,83	R\$ 2,34	R\$ 3,00	R\$ 8.704,40	R\$ 11.159,49
<b>10.4</b>			<b>TRANSPORTE DE AÇO (VERGALHÃO)</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.185,86</b>	<b>R\$ 2.802,39</b>
10.4.1	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	934,13	R\$ 2,34	R\$ 3,00	R\$ 2.185,86	R\$ 2.802,39
<b>10.5</b>			<b>TRANSPORTE DE TELHA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 476,72</b>	<b>R\$ 611,19</b>
10.5.1	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	203,73	R\$ 2,34	R\$ 3,00	R\$ 476,72	R\$ 611,19
<b>10.6</b>			<b>TRANSPORTE DE PISO TÁTIL</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 164,33</b>	<b>R\$ 210,69</b>
10.6.1	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	70,23	R\$ 2,34	R\$ 3,00	R\$ 164,33	R\$ 210,69
<b>10.7</b>			<b>TRANSPORTE DE PISO TÁTIL</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 6.363,23</b>	<b>R\$ 8.157,99</b>
10.7.1	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.719,33	R\$ 2,34	R\$ 3,00	R\$ 6.363,23	R\$ 8.157,99
<b>VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>								<b>R\$ 9.033.897,1900</b>	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI</b>									<b>R\$ 11.561.214,0900</b>

Enodes Soares Ferreira  
Arquiteto e Urbanista  
CAU MT A 56.503-2