

OBRA: Reforma para implantação da Clínica da Família da UFCSA.
END.: Rua da Conceição, nº 434 Porto Alegre/RS
PROPR.: Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSA)

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:
BDI GERAL
BDI EQUIPAMENTOS

52,37%
25,65%
11,10%

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA 92,6:
DATA BASE : Outubro 2024
SINAPI - COM DESONERAÇÃO

DATA-MAR/25



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DATA BASE DO PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)			CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$) (25,65%/11,10%)			CUSTO TOTAL COM BDI (R\$) (25,65%/11,10%)			INCIDÊNCIA ITEM (%)
							MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	
1				SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS									R\$ 35.628,98	R\$ 954.940,05	R\$ 990.569,03	11,16%
1.1				SERVIÇOS TÉCNICOS									R\$ 301,87	R\$ 18.672,19	R\$ 18.974,06	0,21%
1.1.1	PRÓPRIA	CPUE 1	out.-24	EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART	UN	1,00	R\$ 240,25	R\$ -	R\$ 240,25	R\$ 301,87	R\$ -	R\$ 301,87	R\$ 301,87	R\$ -	R\$ 301,87	0,00%
1.1.2	PRÓPRIA	CPUE 2	out.-24	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)	UN	1,00	R\$ -	R\$ 5.345,50	R\$ 5.345,50	R\$ -	R\$ 6.716,62	R\$ 6.716,62	R\$ -	R\$ 6.716,62	R\$ 6.716,62	0,08%
1.1.3	PRÓPRIA	CPUE 3	out.-24	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DA SAÚDE OCUPACIONAL)	UN	1,00	R\$ -	R\$ 3.207,30	R\$ 3.207,30	R\$ -	R\$ 4.029,97	R\$ 4.029,97	R\$ -	R\$ 4.029,97	R\$ 4.029,97	0,05%
1.1.4	PRÓPRIA	CPUE 4	out.-24	PGRC (PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL)	UN	1,00	R\$ -	R\$ 3.741,85	R\$ 3.741,85	R\$ -	R\$ 4.701,62	R\$ 4.701,62	R\$ -	R\$ 4.701,62	R\$ 4.701,62	0,05%
1.1.5	PRÓPRIA	CPUE 5	out.-24	LAUDO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ -	R\$ 2.565,85	R\$ 2.565,85	R\$ -	R\$ 3.223,98	R\$ 3.223,98	R\$ -	R\$ 3.223,98	R\$ 3.223,98	0,04%
1.2				DESPESAS INICIAIS									R\$ 5.862,00	R\$ -	R\$ 5.862,00	0,07%
1.2.1	PRÓPRIA	CPUE 6	out.-24	PLOTAGENS	M2	300,00	R\$ 15,55	R\$ -	R\$ 15,55	R\$ 19,54	R\$ -	R\$ 19,54	R\$ 5.862,00	R\$ -	R\$ 5.862,00	0,07%
1.3				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									R\$ 22.099,91	R\$ 23.404,76	R\$ 45.504,67	0,51%
1.3.1	PRÓPRIA	CPUE 7	out.-24	PLACA DE OBRA	M2	1,50	R\$ 365,96	R\$ 38,65	R\$ 404,61	R\$ 459,82	R\$ 48,55	R\$ 508,37	R\$ 689,73	R\$ 72,82	R\$ 762,55	0,01%
1.3.2	SINAPI	98458	out.-24	TAPUMES SIMPLES DE COMPENSADO H=2,0M	M2	32,00	R\$ 47,34	R\$ 42,77	R\$ 90,11	R\$ 59,47	R\$ 53,74	R\$ 113,21	R\$ 1.903,04	R\$ 1.719,68	R\$ 3.622,72	0,04%
1.3.3	PRÓPRIA	CPUE 8	out.-24	ANDAIME TUBULAR METÁLICO	M2	50,00	R\$ 17,15	R\$ 19,51	R\$ 36,67	R\$ 21,55	R\$ 24,52	R\$ 46,07	R\$ 1.077,50	R\$ 1.226,00	R\$ 2.303,50	0,03%
1.3.4	PRÓPRIA	CPUE 9	out.-24	ANDAIME DE MADEIRA SOBRE CAVALETES	M2	24,00	R\$ 73,56	R\$ 180,22	R\$ 253,77	R\$ 92,42	R\$ 226,44	R\$ 318,86	R\$ 2.218,08	R\$ 5.434,56	R\$ 7.652,64	0,09%
1.3.5	PRÓPRIA	CPUE 138	out.-24	ANDAIME SUSPENSO ELÉTRICO P/PINTURA EXTERNA	M5	4,00	R\$ 1.507,76	R\$ -	R\$ 1.507,76	R\$ 1.894,49	R\$ -	R\$ 1.894,49	R\$ 7.577,96	R\$ -	R\$ 7.577,96	0,09%
1.3.6	PRÓPRIA	CPUE 136	out.-24	BARRACÃO PARA VESTIÁRIO DE OPERÁRIOS	M2	10,00	R\$ 337,11	R\$ 469,09	R\$ 806,20	R\$ 423,58	R\$ 589,40	R\$ 1.012,98	R\$ 4.235,80	R\$ 5.894,00	R\$ 10.129,80	0,11%
1.3.7	PRÓPRIA	CPUE 137	out.-24	BARRACÃO PARA REFETÓRIO	M2	10,00	R\$ 350,00	R\$ 720,87	R\$ 1.070,87	R\$ 439,78	R\$ 905,77	R\$ 1.345,55	R\$ 4.397,80	R\$ 9.057,70	R\$ 13.455,50	0,15%
1.4				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ -	R\$ 837.299,92	R\$ 837.299,92	9,43%
1.4.1	SINAPI	93567	out.-24	ENGENHEIRO RESIDENTE	M5	12,00	R\$ -	R\$ 18.457,70	R\$ 18.457,70	R\$ -	R\$ 23.192,09	R\$ 23.192,09	R\$ -	R\$ 278.305,08	R\$ 278.305,08	3,14%
1.4.2	SINAPI	93565	out.-24	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M5	4,00	R\$ -	R\$ 17.530,96	R\$ 17.530,96	R\$ -	R\$ 22.027,64	R\$ 22.027,64	R\$ -	R\$ 88.110,56	R\$ 88.110,56	0,99%
1.4.3	SINAPI	93565	out.-24	ENGENHEIRO MECÂNICO (INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO)	M5	4,00	R\$ -	R\$ 17.530,96	R\$ 17.530,96	R\$ -	R\$ 22.027,64	R\$ 22.027,64	R\$ -	R\$ 88.110,56	R\$ 88.110,56	0,99%
1.4.4	SINAPI	94295	out.-24	MESTRE DE OBRAS	M5	12,00	R\$ -	R\$ 15.536,48	R\$ 15.536,48	R\$ -	R\$ 19.521,59	R\$ 19.521,59	R\$ -	R\$ 234.259,08	R\$ 234.259,08	2,64%
1.4.5	SINAPI	100321	out.-24	TÉCNICO DE SEGURANÇA	M5	12,00	R\$ -	R\$ 5.964,44	R\$ 5.964,44	R\$ -	R\$ 7.494,32	R\$ 7.494,32	R\$ -	R\$ 89.931,84	R\$ 89.931,84	1,01%
1.4.6	SINAPI	93563	out.-24	APONTADOR/ALMOXARIFE	M5	12,00	R\$ -	R\$ 3.885,32	R\$ 3.885,32	R\$ -	R\$ 4.881,90	R\$ 4.881,90	R\$ -	R\$ 58.582,80	R\$ 58.582,80	0,66%
1.5				REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES									R\$ 6.002,00	R\$ 27.539,32	R\$ 33.541,32	0,38%
1.5.1	SINAPI	97645	out.-24	REMOÇÃO DE JANELAS METÁLICAS DA CIRCULAÇÃO/ SANITÁRIOS (2M2)	M²	26,00	R\$ -	R\$ 22,85	R\$ 22,85	R\$ -	R\$ 28,71	R\$ 28,71	R\$ -	R\$ 746,46	R\$ 746,46	0,01%
1.5.2	SINAPI	97644	out.-24	REMOÇÃO DE PORTAS DE SANITÁRIOS DE ABRIR (1,26M2)	M²	3,78	R\$ -	R\$ 8,86	R\$ 8,86	R\$ -	R\$ 11,12	R\$ 11,12	R\$ -	R\$ 42,03	R\$ 42,03	0,00%
1.5.3	SINAPI	97629	out.-24	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE LAJE EM CONCRETO ARMADO	M3	61,22	R\$ 78,03	R\$ 14,17	R\$ 92,20	R\$ 98,04	R\$ 17,80	R\$ 115,84	R\$ 6.002,00	R\$ 1.089,71	R\$ 7.091,71	0,08%
1.5.4	SINAPI	97622	out.-24	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA	M3	20,09	R\$ -	R\$ 52,99	R\$ 52,99	R\$ -	R\$ 66,58	R\$ 66,58	R\$ -	R\$ 1.337,59	R\$ 1.337,59	0,02%
1.5.5	SINAPI	97647	out.-24	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	413,38	R\$ -	R\$ 3,29	R\$ 3,29	R\$ -	R\$ 4,13	R\$ 4,13	R\$ -	R\$ 1.707,25	R\$ 1.707,25	0,02%
1.5.6	SINAPI	97652	out.-24	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA	UN	20,00	R\$ -	R\$ 175,56	R\$ 175,56	R\$ -	R\$ 220,59	R\$ 220,59	R\$ -	R\$ 4.411,80	R\$ 4.411,80	0,05%
1.5.7	SINAPI	97650	out.-24	DEMOLIÇÃO DE TRAMA DA ESTRUTURA DE TELHADO	M2	413,38	R\$ -	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ -	R\$ 8,92	R\$ 8,92	R\$ -	R\$ 3.687,34	R\$ 3.687,34	0,04%
1.5.8	SINAPI	97663	out.-24	RETIADA DE EQUIPAMENTOS E LOUCAS DOS SANITÁRIOS	UN	6,00	R\$ -	R\$ 11,93	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ -	R\$ 89,94	R\$ 89,94	0,00%
1.5.9	SINAPI	88316	out.-24	SERVENTE DE OBRAS PARA REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDRÁULICAS/AR CONDICIONADO	H	568,00	R\$ -	R\$ 20,22	R\$ 20,22	R\$ -	R\$ 25,40	R\$ 25,40	R\$ -	R\$ 14.427,20	R\$ 14.427,20	0,16%
1.6				TRANSPORTES									R\$ 1.363,20	R\$ 48.023,86	R\$ 49.387,06	0,56%
1.6.1	PRÓPRIA	CPUE 186	out.-24	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	M2XKM	406,00	R\$ -	R\$ 23,65	R\$ 23,65	R\$ -	R\$ 29,71	R\$ 29,71	R\$ -	R\$ 12.062,26	R\$ 12.062,26	0,14%
1.6.2	SINAPI	93281	out.-24	GUINCHO DE COLUNA	H	960,00	R\$ 1,13	R\$ 29,82	R\$ 30,95	R\$ 1,42	R\$ 37,46	R\$ 38,88	R\$ 1.363,20	R\$ 35.961,60	R\$ 37.324,80	0,42%
2				ESTRUTURA									R\$ 202.693,37	R\$ 141.903,70	R\$ 344.597,07	3,88%
2.1				PILARES, LAJES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO E ESTRUTURA METÁLICA									R\$ 202.693,37	R\$ 141.903,70	R\$ 344.597,07	3,88%
2.1.1	SINAPI	93358	out.-24	ESCAVAÇÃO MANUAL POÇO ELEVADOR	M3	11,00	R\$ -	R\$ 79,96	R\$ 79,96	R\$ -	R\$ 100,47	R\$ 100,47	R\$ -	R\$ 1.105,17	R\$ 1.105,17	0,01%
2.1.2	PRÓPRIA	CPUE 90	out.-24	CONCRETO FCK 30MPa	M3	47,00	R\$ 559,60	R\$ 270,01	R\$ 829,60	R\$ 703,13	R\$ 339,26	R\$ 1.042,39	R\$ 33.047,11	R\$ 15.945,22	R\$ 48.992,33	0,55%
2.1.3	PRÓPRIA	CPUE 91	out.-24	FORMAS EM CHAPA COMPENSADA (2X)	M2	363,00	R\$ 67,36	R\$ 60,16	R\$ 127,53	R\$ 84,64	R\$ 75,59	R\$ 160,23	R\$ 30.724,32	R\$ 27.439,17	R\$ 58.163,49	0,66%
2.1.4	PRÓPRIA	CPUE 92	out.-24	ARMAÇÃO	KG	4.230,00	R\$ 8,63	R\$ 4,44	R\$ 13,06	R\$ 10,84	R\$ 5,57	R\$ 16,41	R\$ 45.853,20	R\$ 23.561,10	R\$ 69.414,30	0,78%
2.1.5	SINAPI	101964	out.-24	LAJE PRÉ MOLDADA VIGOTA E TAVELA CERÂMICA	M2	288,00	R\$ 88,49	R\$ 75,87	R\$ 164,36	R\$ 111,18	R\$ 95,33	R\$ 206,51	R\$ 32.019,84	R\$ 27.455,04	R\$ 59.474,88	0,67%
2.1.6	PRÓPRIA	CPUE 143	out.-24	REFORÇO EM ESTRUTURA METÁLICA - VIGAS E CHAPAS DE REFORÇO	M²	418,00	R\$ 116,24	R\$ 88,34	R\$ 204,58	R\$ 146,05	R\$ 111,00	R\$ 257,05	R\$ 61.048,90	R\$ 46.398,00	R\$ 107.446,90	1,21%
3				PAREDES E PAINÉIS									R\$ 556.528,33	R\$ 165.995,05	R\$ 722.523,38	8,14%
3.1				ALVENARIAS									R\$ 48.994,90	R\$ 55.512,89	R\$ 104.507,79	1,18%
3.1.1	SINAPI	103325	out.-24	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESPESSURA DE 14CM	M2	994,00	R\$ 33,70	R\$ 37,31	R\$ 71,01	R\$ 42,33	R\$ 46,87	R\$ 89,20	R\$ 42.076,02	R\$ 46.588,78	R\$ 88.664,80	1,00%
3.1.2	SINAPI	103326	out.-24	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESPESSURA DE 19 CM	M2	117,00	R\$ 42,47	R\$ 41,98	R\$ 84,45	R\$ 53,36	R\$ 52,75	R\$ 106,11	R\$ 6.243,12	R\$ 6.171,75	R\$ 12.414,87	0,14%
3.1.3	SINAPI	93200	out.-24	ENCUNHAMENTO PAREDES ALVENARIA 1/2VEZ	M	268,00	R\$ 2,01	R\$ 8,18	R\$ 10,19	R\$ 2,52	R\$ 10,27	R\$ 12,79	R\$ 6,75	R\$ 2.752,36	R\$ 3.427,72	0,04%
3.2				DIVISÓRIAS									R\$ 242.991,12	R\$ 60.094,01	R\$ 303.085,13	3,42%
3.2.1	SINAPI	96359	out.-24	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.529,00	R\$ 83,92	R\$ 24,70	R\$ 108,63	R\$ 105,45	R\$ 31,03	R\$ 136,48	R\$ 161.233,05	R\$ 47.444,87	R\$ 208.677,92	2,35%
3.2.2	SINAPI	104722	out.-24	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	234,00	R\$ 149,28	R\$ 40,22	R\$ 189,50	R\$ 187,57	R\$ 50,53	R\$ 238,10	R\$ 43.891,38	R\$ 11.824,02	R\$ 55.715,40	0,63%
3.2.3	PRÓPRIA	CPUE 93	out.-24	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS TS SYSTEM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL NA COR CINZA CLARO, COM ACABAMENTO TEXTURADO DUPLA FACE, COM DOBRADIÇAS AUTOMÁTICO DO TIPO "SELF-CLOSING"	M2	27,00	R\$ 1.116,18	R\$ 24,33	R\$ 1.140,51	R\$ 1.402,47	R\$ 30,56	R\$ 1.433,03	R\$ 37.866,69	R\$ 825,12	R\$ 38.691,81	0,44%
3.3				ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTA PRONTA									R\$ 139.209,18	R\$ 24.863,02	R\$ 164.072,20	1,85%
3.3.1	SINAPI	90843	out.-24	EM 01 - 0,80X2,10M PORTA DE MADEIRA DE ABRIR SEMI-OCA C/ DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COR BRANCA	UN	87,00	R\$ 1.066,05	R\$ 201,20	R\$ 1.267,25	R\$ 1.339,49	R\$ 252,80	R\$ 1.592,29	R\$ 116.535,63	R\$ 21.993,60	R\$ 138.529,23	1,56%
3.3.2	SINAPI	CPUE 187	out.-24	EM 02 - 0,80X2,10M PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PCD SEMI-OCA C/ DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COR BRANCA	UN	5,00	R\$ 1.408,92	R\$ 222,11	R\$ 1.631,03	R\$ 1.770,30	R\$ 279,08	R\$ 2.049,38	R\$ 8.851,50	R\$ 1.395,40	R\$ 10.246,90	0,12%
3.3.3	PRÓPRIA	CPUE 204	out.-24	EM 03 - 1,50X2,10M PORTA DE MADEIRA DE ABRIR DUPLA SEMI-OCA C/ DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COR BRANCA	UN	1,00	R\$ 3.886,30	R\$ 360,09	R\$ 4.246,39	R\$ 4.883,13	R\$ 452,44	R\$ 5.335,57	R\$ 4.883,13	R\$ 452,44	R\$ 5.335,57	0,06%

3.3.4	SINAPI	90844	out.-24	EM 04 - 0,90X2,10M PORTA DE MADEIRA DE CORRER SEMI-OCA C/ DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COR BRANCA	UN	2,00	R\$	1.152,89	R\$	217,58	R\$	1.370,47	R\$	1.448,60	R\$	273,39	R\$	1.721,99	R\$	2.897,20	R\$	546,78	R\$	3.443,98	0,04%
3.3.5	PRÓPRIA	CPUE 205	out.-24	EM 05 - 0,80X1,60M PORTA DE MADEIRA DE ABRIR SEMI-OCA C/ DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COR BRANCA	UN	2,00	R\$	2.404,19	R\$	188,95	R\$	2.593,14	R\$	3.020,86	R\$	237,40	R\$	3.258,26	R\$	6.041,72	R\$	474,80	R\$	6.516,52	0,07%
3.4				ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO														R\$	47.833,56	R\$	1.865,91	R\$	49.699,47	0,56%	
3.4.1	SINAPI	91338	out.-24	EA01 - 0,80X2,10M PORTA CHAPA DE ALUMÍNIO DE ABRIR C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	M²	6,72	R\$	1.004,73	R\$	12,25	R\$	1.016,98	R\$	1.262,44	R\$	15,39	R\$	1.277,83	R\$	8.483,59	R\$	103,42	R\$	8.587,01	0,10%
3.4.2	PRÓPRIA	CPUE 146	out.-24	EA02 - 0,80X1,75M PORTA ALUMÍNIO DE ABRIR C/VIDRO LAM. 6MM C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	1.224,57	R\$	22,48	R\$	1.247,05	R\$	1.538,66	R\$	28,24	R\$	1.566,90	R\$	1.538,66	R\$	28,24	R\$	1.566,90	0,02%
3.4.3	PRÓPRIA	CPUE 147	out.-24	EA03 - 0,80X2,10M PORTA ALUMÍNIO DE ABRIR C/VIDRO LAM. 6MM C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	1.878,30	R\$	22,48	R\$	1.900,78	R\$	2.360,08	R\$	28,24	R\$	2.388,32	R\$	2.360,08	R\$	28,24	R\$	2.388,32	0,03%
3.4.4	PRÓPRIA	CPUE 148	out.-24	EA04 - 1,20X2,10M PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER C/VIDRO LAM. 6MM C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	2.946,52	R\$	27,30	R\$	2.973,82	R\$	3.702,29	R\$	34,30	R\$	3.736,59	R\$	3.702,29	R\$	34,30	R\$	3.736,59	0,04%
3.4.5	PRÓPRIA	CPUE 236	out.-24	EA05 - 1,12X0,98M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM / LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	1.204,97	R\$	64,51	R\$	1.269,48	R\$	1.514,04	R\$	81,05	R\$	1.595,09	R\$	1.514,04	R\$	81,05	R\$	1.595,09	0,02%
3.4.6	PRÓPRIA	CPUE 237	out.-24	EA06 - 0,67X0,96M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM / LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	3,00	R\$	705,53	R\$	37,79	R\$	743,31	R\$	886,49	R\$	47,47	R\$	933,96	R\$	2.659,47	R\$	142,41	R\$	2.801,88	0,03%
3.4.7	PRÓPRIA	CPUE 238	out.-24	EA07 - 0,68X0,98M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM / LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	730,77	R\$	39,14	R\$	769,91	R\$	918,20	R\$	49,17	R\$	967,37	R\$	918,20	R\$	49,17	R\$	967,37	0,01%
3.4.8	PRÓPRIA	CPUE 239	out.-24	EA08 - 0,84X1,10M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM / LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	1.013,63	R\$	54,29	R\$	1.067,92	R\$	1.273,62	R\$	68,21	R\$	1.341,83	R\$	1.273,62	R\$	68,21	R\$	1.341,83	0,02%
3.4.9	PRÓPRIA	CPUE 240	out.-24	EA09 - 1,10X1,00M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	1.206,80	R\$	64,65	R\$	1.271,45	R\$	1.516,34	R\$	81,22	R\$	1.597,56	R\$	1.516,34	R\$	81,22	R\$	1.597,56	0,02%
3.4.10	PRÓPRIA	CPUE 241	out.-24	EA10 - 1,72X2,10M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	3.962,34	R\$	212,28	R\$	4.174,62	R\$	4.978,68	R\$	266,72	R\$	5.245,40	R\$	4.978,68	R\$	266,72	R\$	5.245,40	0,06%
3.4.11	PRÓPRIA	CPUE 242	out.-24	EA11 - 1,00X2,10M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	2.303,68	R\$	123,41	R\$	2.427,09	R\$	2.894,57	R\$	155,06	R\$	3.049,63	R\$	2.894,57	R\$	155,06	R\$	3.049,63	0,03%
3.4.12	PRÓPRIA	CPUE 243	out.-24	EA12 - 0,95X1,82M JANELA DE ALUMÍNIO CORRER C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	1.290,11	R\$	30,88	R\$	1.320,99	R\$	1.621,02	R\$	38,79	R\$	1.659,81	R\$	1.621,02	R\$	38,79	R\$	1.659,81	0,02%
3.4.13	PRÓPRIA	CPUE 244	out.-24	EA13 - 1,00X1,80M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	1.974,59	R\$	105,78	R\$	2.080,37	R\$	2.481,07	R\$	132,91	R\$	2.613,98	R\$	2.481,07	R\$	132,91	R\$	2.613,98	0,03%
3.4.14	PRÓPRIA	CPUE 245	out.-24	EA14 - 0,84X1,10M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	1.658,66	R\$	88,86	R\$	1.747,52	R\$	2.084,10	R\$	111,65	R\$	2.195,75	R\$	2.084,10	R\$	111,65	R\$	2.195,75	0,02%
3.4.15	PRÓPRIA	CPUE 246	out.-24	EA15 - 1,49X1,48M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	2.418,96	R\$	129,59	R\$	2.548,55	R\$	3.039,42	R\$	162,82	R\$	3.202,24	R\$	3.039,42	R\$	162,82	R\$	3.202,24	0,04%
3.4.16	PRÓPRIA	CPUE 247	out.-24	EA16 - 1,49X1,48M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	2,00	R\$	2.418,96	R\$	129,59	R\$	2.548,55	R\$	3.039,42	R\$	162,82	R\$	3.202,24	R\$	6.078,84	R\$	325,64	R\$	6.404,48	0,07%
3.4.17	PRÓPRIA	CPUE 248	out.-24	EA17 - 0,67X0,96M JANELA DE ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA / LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	269,61	R\$	22,31	R\$	291,93	R\$	338,76	R\$	28,03	R\$	366,79	R\$	338,76	R\$	28,03	R\$	366,79	0,00%
3.4.18	PRÓPRIA	CPUE 249	out.-24	EA18 - 0,68X0,98M JANELA DE ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA / LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	R\$	279,20	R\$	22,31	R\$	301,51	R\$	350,81	R\$	28,03	R\$	378,84	R\$	350,81	R\$	28,03	R\$	378,84	0,00%
3.5				SERRALHERIA														R\$	77.499,97	R\$	23.620,22	R\$	101.120,19	1,14%	
3.5.1	PRÓPRIA	CPUE 250	out.-24	PC01 - 0,90X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	4,00	R\$	1.789,64	R\$	119,14	R\$	1.908,77	R\$	2.248,67	R\$	149,69	R\$	2.398,36	R\$	8.994,68	R\$	598,76	R\$	9.593,44	0,11%
3.5.2	PRÓPRIA	CPUE 251	out.-24	PC02 - 1,10X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	2,00	R\$	2.051,45	R\$	119,14	R\$	2.170,59	R\$	2.577,65	R\$	149,69	R\$	2.727,34	R\$	5.155,30	R\$	299,38	R\$	5.454,68	0,06%
3.5.3	PRÓPRIA	CPUE 252	out.-24	PC03 - 0,70X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	1,00	R\$	1.527,82	R\$	119,14	R\$	1.646,96	R\$	1.919,70	R\$	149,69	R\$	2.069,39	R\$	1.919,70	R\$	149,69	R\$	2.069,39	0,02%
3.5.4	PRÓPRIA	CPUE 253	out.-24	PC04 - 1,60X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	1,00	R\$	3.295,26	R\$	238,28	R\$	3.533,54	R\$	4.140,49	R\$	299,39	R\$	4.439,88	R\$	4.140,49	R\$	299,39	R\$	4.439,88	0,05%
3.5.5	PRÓPRIA	CPUE 254	out.-24	PC05 - 0,80X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	1,00	R\$	1.658,73	R\$	119,14	R\$	1.777,87	R\$	2.084,19	R\$	149,69	R\$	2.233,88	R\$	2.084,19	R\$	149,69	R\$	2.233,88	0,03%
3.5.6	PRÓPRIA	CPUE 255	out.-24	CE01 - 3,50X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE FERRO, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	R\$	3.761,71	R\$	54,45	R\$	3.816,17	R\$	4.726,59	R\$	68,42	R\$	4.795,01	R\$	4.726,59	R\$	68,42	R\$	4.795,01	0,05%
3.5.7	PRÓPRIA	CPUE 256	out.-24	CE02 - 3,88X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE FERRO, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	R\$	4.174,94	R\$	60,36	R\$	4.235,29	R\$	5.245,80	R\$	75,83	R\$	5.321,63	R\$	5.245,80	R\$	75,83	R\$	5.321,63	0,06%
3.5.8	PRÓPRIA	CPUE 257	out.-24	CE03 - 4,10X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE FERRO, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	R\$	4.405,94	R\$	63,53	R\$	4.469,47	R\$	5.536,06	R\$	79,82	R\$	5.615,88	R\$	5.536,06	R\$	79,82	R\$	5.615,88	0,06%
3.5.9	PRÓPRIA	CPUE 258	out.-24	EF01 - 1,84X0,97M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	R\$	528,43	R\$	32,57	R\$	561,00	R\$	663,96	R\$	40,92	R\$	704,88	R\$	663,96	R\$	40,92	R\$	704,88	0,01%
3.5.10	PRÓPRIA	CPUE 259	out.-24	EF02 - 1,60X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	R\$	994,62	R\$	61,29	R\$	1.055,91	R\$	1.249,74	R\$	77,00	R\$	1.326,74	R\$	1.249,74	R\$	77,00	R\$	1.326,74	0,01%
3.5.11	PRÓPRIA	CPUE 260	out.-24	EF03 - 1,10X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	R\$	683,62	R\$	42,10	R\$	725,73	R\$	858,97	R\$	52,90	R\$	911,87	R\$	858,97	R\$	52,90	R\$	911,87	0,01%
3.5.12	PRÓPRIA	CPUE 261	out.-24	EF04 - 1,96X2,05M PORTA CHAPA DE FERRO CORRER C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	R\$	1.675,38	R\$	82,88	R\$	1.758,26	R\$	2.105,11	R\$	104,13	R\$	2.209,24	R\$	2.105,11	R\$	104,13	R\$	2.209,24	0,02%
3.5.13	PRÓPRIA	CPUE 262	out.-24	EF05 - 1,95X1,90M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	R\$	1.096,86	R\$	67,60	R\$	1.164,46	R\$	1.378,19	R\$	84,94	R\$	1.463,13	R\$	1.378,19	R\$	84,94	R\$	1.463,13	0,02%
3.5.14	PRÓPRIA	CPUE 263	out.-24	EF06 - 1,10X1,90M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	R\$	618,74	R\$	38,12	R\$	656,86	R\$	777,44	R\$	47,90	R\$	825,34	R\$	777,44	R\$	47,90	R\$	825,34	0,01%
3.5.15	PRÓPRIA	CPUE 264	out.-24	EF07 - 0,70X2,05M PORTA DE FERRO C/VENEZ. CORRER C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	R\$	597,90	R\$	29,66	R\$	627,56	R\$	751,25	R\$	37,26	R\$	788,51	R\$	751,25	R\$	37,26	R\$	788,51	0,01%
3.5.16	PRÓPRIA	CPUE 265	out.-24	EF09 - 1,25X2,06M PORTA DE FERRO C/VENEZ. CORRER C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	2,00	R\$	1.073,96	R\$	53,21	R\$	1.127,17	R\$	1.349,42	R\$	66,85	R\$	1.416,27	R\$	2.698,84	R\$	133,70	R\$	2.832,54	0,03%
3.5.17	PRÓPRIA	CPUE 266	out.-24	EF10 - 1,00X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO C/ISOLAMENTO ACÚSTICO	UN	1,00	R\$	755,43	R\$	92,27	R\$	847,70	R\$	949,20	R\$	115,93	R\$	1.065,13	R\$	949,20	R\$	115,93	R\$	1.065,13	0,01%
3.5.18	PRÓPRIA	CPUE 267	out.-24	EF12 - 1,10X0,60M JANELA DE FERRO C/VENEZ. FIXA	UN	1,00	R\$	189,27	R\$	11,64	R\$	200,91	R\$	237,82	R\$	14,62	R\$	252,44	R\$	237,82	R\$	14,62	R\$	252,44	0,00%
3.5.19	PRÓPRIA	CPUE 268	out.-24	EF13 - 1,30X0,70M JANELA DE FERRO C/VENEZ. FIXA	UN	2,00	R\$	260,12	R\$	16,00	R\$	276,13	R\$	326,84	R\$	20,10	R\$	346,94	R\$	653,68	R\$	40,20	R\$	693,88	0,01%
3.5.20	PRÓPRIA	CPUE 152	out.-24	CORRIMÃO METÁLICO LATERAL ESCADA ACO INOX 2"	M	15,00	R\$	355,94	R\$	156,57	R\$	512,51	R\$	447,24	R\$	196,72	R\$	643,96	R\$	6.708,60	R\$	2.950,80	R\$	9.659,40	0,11%
3.5.21	PRÓPRIA	CPUE 201	out.-24	ESCADA METÁLICA INTERNA CHAPA - ASTM A36PERFIS DOBRADOS - ASTM A36 PERFIS LAMINADOS - ASTM A572 Gr50 C/ PINTURA CONF. PROJETO	KG	480,00	R\$	17,48	R\$	15,40	R\$	32,88	R\$	21,96	R\$	19,34	R\$	41,30	R\$	10.540,80	R\$	9.283,20	R\$	19.824,00	0,22%
3.5.22	PRÓPRIA	CPUE 201	out.-24	ESCADA METÁLICA INTERNA CHAPA - ASTM A36PERFIS DOBRADOS - ASTM A36 PERFIS LAMINADOS - ASTM A572 Gr50 C/ PINTURA CONF. PROJETO	KG	461,00	R\$	17,48	R\$	15,40	R\$	32,88	R\$	21,96	R\$	19,34	R\$	41,30	R\$	10.123,56	R\$	8.915,74	R\$	19.039,30	0,21%
4				COBERTURAS E PROTEÇÕES														R\$	346.871,53	R\$	113.281,97	R\$	460.153,50	5,18%	
4.1				COBERTURAS														R\$	290.269,76	R\$	75.428,10	R\$	365.697,86	4,12%	
4.1.																									

4.1.4	SINAPI	94227	out.-24	CALHA DE CHAPA AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	32,00	R\$	54,54	R\$	11,11	R\$	65,64	R\$	68,52	R\$	13,95	R\$	82,47	R\$	2.192,64	R\$	446,40	R\$	2.639,04		0,03%		
4.1.5	SINAPI	94231	out.-24	RUFO DE CHAPA AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	83,00	R\$	45,46	R\$	7,78	R\$	53,24	R\$	57,12	R\$	9,77	R\$	66,89	R\$	4.740,96	R\$	810,91	R\$	5.551,87		0,06%		
4.1.6	PRÓPRIA	CPUE 97	out.-24	CAPEAMENTO DE BASALTO, ESP. 2,0CM	M	69,00	R\$	108,92	R\$	18,50	R\$	127,42	R\$	136,85	R\$	23,24	R\$	160,09	R\$	9.442,65	R\$	1.603,56	R\$	11.046,21		0,12%		
4.2				IMPERMEABILIZAÇÕES															R\$	56.601,77	R\$	37.853,87	R\$	94.455,64		1,06%		
4.2.1	SINAPI	98555	out.-24	IMPERM. C/ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEÁVEL, SEMI-FLEXÍVEL, E BI COMPONENTE (A+B), CONF. NORMA NBR 11905:1992	M2	21,00	R\$	11,27	R\$	18,32	R\$	29,59	R\$	14,16	R\$	23,01	R\$	37,17	R\$	297,36	R\$	483,21	R\$	780,57		0,01%		
4.2.2	SINAPI	98556	out.-24	IMPERM. C/ARGAMASSA FLEXÍVEL COM FIBRA RESINA TERMOPLÁSTICA IMPERMEÁVEL FLEXÍVEL E BI COMPONENTE (RESINA TERMOPLÁSTICA + CIMENTO ESPECIAL), CONF. NORMA NBR 12171:1992	M2	609,00	R\$	25,56	R\$	29,96	R\$	55,53	R\$	32,11	R\$	37,64	R\$	69,75	R\$	19.554,99	R\$	22.922,76	R\$	42.477,75		0,48%		
4.2.3	PRÓPRIA	CPUE 209	out.-24	IMPERM. C/MANTA DUPLO ADERIDA 4MM MANTA IMPERMEABILIZANTE PRÉ-FABRICADA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, ESTRUTURADA COM "NÃO-TECIDO" DE POLIÉSTER PRÉ-ESTABILIZADO, CONF. NORMA NBR 9952:2007	M2	48,00	R\$	182,15	R\$	45,05	R\$	227,20	R\$	228,86	R\$	56,60	R\$	285,46	R\$		R\$	10.985,28	R\$	2.716,80	R\$	13.702,08		0,15%
4.2.4	SINAPI	98546	out.-24	IMPERM. C/MANTA 4MM TIPO III MANTA IMPERMEABILIZANTE PRÉ-FABRICADA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, ESTRUTURADA COM "NÃO-TECIDO" DE POLIÉSTER PRÉ-ESTABILIZADO, CONF. NORMA NBR 9952:2007	M2	101,00	R\$	97,44	R\$	28,28	R\$	125,72	R\$	122,42	R\$	35,53	R\$	157,95	R\$		R\$	12.364,42	R\$	3.588,53	R\$	15.952,95		0,18%
4.2.5	PRÓPRIA	CPUE 184	out.-24	IMPERM. CRISTALIZAÇÃO, IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO À BASE DE SILICATOS E RESINAS	M2	60,00	R\$	28,17	R\$	39,76	R\$	67,93	R\$	35,39	R\$	49,96	R\$	85,35	R\$		R\$	2.123,40	R\$	2.997,60	R\$	5.121,00		0,06%
4.2.6	SINAPI	101749	out.-24	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM CIM. AREIA 1:3, ESP. 4CM	M2	149,00	R\$	38,61	R\$	14,38	R\$	52,99	R\$	48,51	R\$	18,07	R\$	66,58	R\$		R\$	7.227,99	R\$	2.692,43	R\$	9.920,42		0,11%
4.2.7	SINAPI	98563	out.-24	PROTEÇÃO MECÂNICA COM CIM. AREIA 1:3, ESP 2CM	M2	149,00	R\$	21,63	R\$	13,10	R\$	34,73	R\$	27,17	R\$	16,46	R\$	43,63	R\$		R\$	4.048,33	R\$	2.452,54	R\$	6.500,87		0,07%
5				REVESTIMENTOS/FORROS/PINTURAS																R\$	500.849,44	R\$	537.861,13	R\$	1.038.710,57		11,70%	
5.1				REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA																R\$	66.844,20	R\$	107.478,93	R\$	174.323,13		1,96%	
5.1.1	PRÓPRIA	CPUE 95	out.-24	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE PAREDES EXISTENTES	M2	2.081,00	R\$	7,75	R\$	22,27	R\$	30,02	R\$	9,73	R\$	27,98	R\$	37,71	R\$		R\$	20.248,13	R\$	58.226,38	R\$	78.474,51		0,88%
5.1.2	SINAPI	87879	out.-24	CHAPISCO INTERNO DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3	M2	1.729,00	R\$	1,99	R\$	2,16	R\$	4,15	R\$	2,50	R\$	2,71	R\$	5,21	R\$		R\$	4.322,50	R\$	4.685,59	R\$	9.008,09		0,10%
5.1.3	SINAPI	87905	out.-24	CHAPISCO EXTERNO DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3	M2	261,00	R\$	1,99	R\$	5,34	R\$	7,34	R\$	2,50	R\$	6,71	R\$	9,21	R\$		R\$	652,50	R\$	1.751,31	R\$	2.403,81		0,03%
5.1.4	SINAPI	87531	out.-24	EMBOÇO INTERNO DE ARGAMASSA MASSA ÚNICA, ESP. 20 MM, TRAÇO 1:2:8	M2	1.729,00	R\$	16,29	R\$	15,15	R\$	31,44	R\$	20,46	R\$	19,03	R\$	39,49	R\$		R\$	35.375,34	R\$	32.902,87	R\$	68.278,21		0,77%
5.1.5	SINAPI	87775	out.-24	EMBOÇO DESEMPENADO MASSA ÚNICA EXTERNO, ESP. 25MM, TRAÇO 1:2:8	M2	261,00	R\$	19,05	R\$	30,23	R\$	49,28	R\$	23,93	R\$	37,98	R\$	61,91	R\$		R\$	6.245,73	R\$	9.912,78	R\$	16.158,51		0,18%
5.2				AZULEJOS/CERÂMICAS/OUTROS																R\$	115.547,90	R\$	32.866,58	R\$	148.414,48		1,67%	
5.2.1	SINAPI	87273	out.-24	AZULEJOS 33,5X45CM LINHA DIAMANTE BRANCO AC, MARCA ELIANE OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE, ALT. ATÉ O FORRO	M2	875,00	R\$	42,90	R\$	23,19	R\$	66,09	R\$	53,90	R\$	29,14	R\$	83,04	R\$		R\$	47.162,50	R\$	25.497,50	R\$	72.660,00		0,82%
5.2.2	PRÓPRIA	CPUE 145	out.-24	PAINEL ELEVADOR EM MADEIRA MDF 25MM	M2	56,00	R\$	206,71	R\$	45,68	R\$	252,39	R\$	259,73	R\$	57,39	R\$	317,12	R\$		R\$	14.544,88	R\$	3.213,84	R\$	17.758,72		0,20%
5.2.3	PRÓPRIA	CPUE 185	out.-24	MOLDURA MARCO ELEVADOR EM BASALTO	UN	8,00	R\$	553,28	R\$	88,73	R\$	642,00	R\$	695,19	R\$	111,48	R\$	806,67	R\$		R\$	5.561,52	R\$	891,84	R\$	6.453,36		0,07%
5.2.4	PRÓPRIA	CPUE 102	out.-24	REVESTIMENTO ACM EM PLACAS DE 3MM NA COR PRATA E AZUL, O NÚCLEO DEVE SER EM POLIETILENO AUTO EXTINGUÍVEL, REVESTIDO INTERNAMENTE POR LÂMINA DE ALUMÍNIO, TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E PRIMER ANTICORROSIVO; EXTERNAMENTE POR LÂMINA DE ALUMÍNIO, PRIMER ANTICORROSIVO E CROMO ANTIOXIDANTE, PINTURA POLYESTER E FILME DE PVC PARA PROTEÇÃO.	M2	84,00	R\$	457,42	R\$	30,92	R\$	488,35	R\$	574,75	R\$	38,85	R\$	613,60	R\$		R\$	48.279,00	R\$	3.263,40	R\$	51.542,40		0,58%
5.3				FORROS																R\$	165.292,63	R\$	77.924,56	R\$	243.217,19		2,74%	
5.3.1	SINAPI	96114	out.-24	FORRO PLACAS DE GESSO ACARTONADO 12,5MM CONVENCIONAL	M²	1.160,00	R\$	54,88	R\$	22,89	R\$	77,78	R\$	68,96	R\$	28,76	R\$	97,72	R\$		R\$	79.993,60	R\$	33.361,60	R\$	113.355,20		1,28%
5.3.2	PRÓPRIA	CPUE 200	out.-24	FORRO PLACAS DE PVC 625X625CM E ESPESSURA DE 7mm	M²	276,00	R\$	80,18	R\$	31,62	R\$	111,80	R\$	100,74	R\$	39,72	R\$	140,46	R\$		R\$	27.804,24	R\$	10.962,72	R\$	38.766,96		0,44%
5.3.3	SINAPI	96123	out.-24	NEGATIVO DE GESSO ACARTONADO, CONF. PROJETO	M	1.661,00	R\$	19,26	R\$	10,38	R\$	29,64	R\$	24,19	R\$	13,04	R\$	37,23	R\$		R\$	40.179,59	R\$	21.659,44	R\$	61.839,03		0,70%
5.3.4	PRÓPRIA	CPUE 283	out.-24	ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	160,00	R\$	86,13	R\$	59,40	R\$	145,52	R\$	108,22	R\$	74,63	R\$	182,85	R\$		R\$	17.315,20	R\$	11.940,80	R\$	29.256,00		0,33%
5.4				PINTURAS INTERNAS																R\$	141.361,98	R\$	297.277,05	R\$	438.639,03		4,94%	
5.4.1	SINAPI	88485	out.-24	FUNDO PREPARADOR PAREDES E TETOS 01 DEMÃO	M2	5.538,00	R\$	1,18	R\$	2,15	R\$	3,33	R\$	1,48	R\$	2,70	R\$	4,18	R\$		R\$	8.196,24	R\$	14.952,60	R\$	23.148,84		0,26%
5.4.2	SINAPI	88497	out.-24	MASSA CORRIDA LATEX INTERNA EM REBOCO 02 DEMÃOS	M2	1.746,00	R\$	5,25	R\$	11,73	R\$	16,98	R\$	6,59	R\$	14,73	R\$	21,32	R\$		R\$	15.506,14	R\$	25.718,58	R\$	37.224,72		0,42%
5.4.3	SINAPI	88496	out.-24	MASSA CORRIDA LATEX INTERNA EM GESSO 02 DEMÃOS	M2	3.792,00	R\$	5,25	R\$	24,12	R\$	29,37	R\$	6,59	R\$	30,30	R\$	36,89	R\$		R\$	24.989,28	R\$	114.897,60	R\$	139.886,88		1,58%
5.4.4	SINAPI	95625	out.-24	PINTURA ACRÍLICA INTERNA SOBRE MASSA PVA 02 DEMÃOS	M2	5.538,00	R\$	7,64	R\$	16,68	R\$	24,32	R\$	9,59	R\$	20,95	R\$	30,54	R\$		R\$	53.109,42	R\$	116.021,10	R\$	169.130,52		1,91%
5.4.5	SINAPI	88488	out.-24	PINTURA ACRÍLICA INTERNA SOBRE REBOCO/LAJE 02 DEMÃOS	M2	757,00	R\$	7,13	R\$	7,37	R\$	14,50	R\$	8,95	R\$	9,26	R\$	18,21	R\$		R\$	6.775,15	R\$	7.009,82	R\$	13.784,97		0,16%
5.4.6	SINAPI	95625	out.-24	PINTURA ACRÍLICA TEXTURA INTERNA 02 DEMÃOS	M2	96,00	R\$	7,64	R\$	16,68	R\$	24,32	R\$	9,59	R\$	20,95	R\$	30,54	R\$		R\$	920,64	R\$	2.011,20	R\$	2.931,84		0,03%
5.4.7	SINAPI	102228	out.-24	PINTURA ESMALTE P/ESQ. MADEIRA 03 DEMÃOS	M2	493,00	R\$	7,54	R\$	15,18	R\$	22,72	R\$	9,47	R\$	19,07	R\$	28,54	R\$		R\$	4.668,71	R\$	9.401,51	R\$	14.070,22		0,16%
5.4.8	PRÓPRIA	CPUE 119	out.-24	PINTURA ESMALTE PARA FERRO 2 DEMÃOS	M2	260,00	R\$	13,94	R\$	7,64	R\$	21,58	R\$	17,51	R\$	9,59	R\$	27,10	R\$		R\$	4.552,60	R\$	2.493,40	R\$	7.046,00		0,08%
5.4.9	SINAPI	102494	out.-24	PINTURA EPOXI EM PISOS 02 DEMÃOS	M2	404,00	R\$	52,49	R\$	9,41	R\$	61,89	R\$	65,95	R\$	11,81	R\$	77,76	R\$		R\$	26.643,80	R\$	4.771,24	R\$	31.415,04		0,35%
5.5				PINTURA EXTERNA																R\$	11.802,73	R\$	22.314,01	R\$	34.116,74		0,38%	
5.5.1	SINAPI	88411	out.-24	FUNDO PREPARADOR PAREDES	M2	1.123,00	R\$	2,17	R\$	1,49	R\$	3,66	R\$	2,72	R\$	1,87	R\$	4,59	R\$		R\$	3.054,56	R\$	2.100,01	R\$	5.154,57		0,06%
5.5.2	SINAPI	95624	out.-24	PINTURA TEXTURA ACRÍLICA EXTERNA	M2	1.123,00	R\$	6,20	R\$	14,33	R\$	20,53	R\$	7,79	R\$	18,00	R\$	25,79	R\$		R\$	8.748,17	R\$	20.214,00	R\$	28.962,17		0,33%
6				PAVIMENTAÇÕES																R\$	471.046,08	R\$	114.633,86	R\$	585.679,94		6,60%	
6.1				PISOS VINÍLICOS/CERÂMICOS																R\$	290.685,55	R\$	29.812,07	R\$	320.497,62		3,61%	
6.1.1	PRÓPRIA	CPUE 103	out.-24	PISO VINÍLICO EM MANTA 3mm DE ESPESSURA, EM ROLOS DE 2m x 25m, TARKETT LINHA IQ OPTIMA OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE	M2	703,00	R\$	298,37	R\$	26,72	R\$	325,09	R\$	374,89	R\$	33,57	R\$	408,46	R\$		R\$	263.547,67	R\$	23.599,71	R\$	287.147,38		3,24%
6.1.2	PRÓPRIA	CPUE 96	out.-24	PISO CERÂMICO 45x45cm, ESP. 8,5mm MARCA ELIANE LINHA CARGO PLUS GRAY OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE	M2	308,00	R\$	70,13	R\$	16,06	R\$	86,18	R\$	88,11	R\$	20,17	R\$	108,28	R\$		R\$	27.137,88	R\$	6.212,36	R\$	33.350,24		0,38%
6.2				PISO PEDRAS																R\$	60.136,49	R\$	50.064,31	R\$	110.200,80		1,24%	
6.2.1	PRÓPRIA	CPUE 100	out.-24	PISO DE BASALTO TEAR POLIDO 2CM	M2	27,00	R\$	171,20	R\$	40,42	R\$	211,62	R\$	215,10	R\$	50,78	R\$	265,88	R\$		R\$	5.807,70	R\$	1.371,06	R\$	7.178,76		0,08%
6.2.2	SINAPI	104162	out.-24	PISO DE GRANITINA, ARGAMASSA DE AGREGAADOS MINERAIS , COM POLIMENTO E NA COR IGUAL AO EXISTENTE	M2	59,00	R\$	80,83	R\$	10,05	R\$	90,88	R\$	101,56	R\$	12,62	R\$	114,18	R\$		R\$	5.992,04	R\$	744,58	R\$	6.736,62		0,08%
6.2.3	PRÓPRIA	CPUE 153	out.-24	TRATAMENTO PISO DE GRANITINA EXISTENTE, POLIMENTO C/LIXADEIRA E APLICAÇÃO DE RESINA ESPECÍFICA PARA IMPERM. DO PISO	M2	693,00	R\$	55,52	R\$	55,07	R\$	110,58	R\$	69,75	R\$	69,19	R\$	138,94	R\$		R\$	48.336,75	R\$	47.948,67	R\$	96.285,42		1,08%
6.3				PISOS CIMENTADOS																R\$	49.043,61	R\$	18.268,77	R\$	67.312,38		0,76%	
6																												

7.1.1.4	SINAPI	96562	out.-24	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_ 09/2023	m	394,00	R\$	25,66	R\$	23,26	R\$	48,92	R\$	32,24	R\$	29,22	R\$	61,46	R\$	12.702,56	R\$	11.512,68	R\$	24.215,24	R\$	0,27%
7.1.1.5	PRÓPRIA	CPUE 59	out.-24	T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18	PC	18,00	R\$	25,07	R\$	25,75	R\$	50,82	R\$	31,49	R\$	32,36	R\$	63,85	R\$	566,82	R\$	582,48	R\$	1.149,30	R\$	0,01%
7.1.1.6	PRÓPRIA	CPUE 54	out.-24	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 100X100MM CHAPA 18 COM TAMPA E ACESSÓRIOS	M	15,34	R\$	80,13	R\$	37,27	R\$	117,40	R\$	100,67	R\$	46,83	R\$	147,50	R\$	1.099,50	R\$	718,37	R\$	2.262,64	R\$	0,03%
7.1.1.7	PRÓPRIA	CPUE 60	out.-24	Emenda eletrocalha metálica e acessórios 100mm	PC	75,00	R\$	4,35	R\$	6,68	R\$	11,02	R\$	5,46	R\$	8,39	R\$	13,85	R\$	409,50	R\$	629,25	R\$	1.038,75	R\$	0,01%
7.1.1.8	PRÓPRIA	CPUE 61	out.-24	TERMINAL 100X100MM CHAPA 18	PC	2,00	R\$	5,62	R\$	14,31	R\$	19,93	R\$	7,05	R\$	17,97	R\$	25,02	R\$	14,10	R\$	35,94	R\$	50,04	R\$	0,00%
7.1.1.9	PRÓPRIA	CPUE 62	out.-24	COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18	PC	35,00	R\$	23,92	R\$	9,54	R\$	33,47	R\$	30,06	R\$	11,99	R\$	42,05	R\$	1.052,10	R\$	419,65	R\$	1.471,75	R\$	0,02%
7.1.1.10	PRÓPRIA	CPUE 63	out.-24	Emenda eletrocalha metálica e acessórios 50mm	PC	543,00	R\$	3,01	R\$	4,77	R\$	7,78	R\$	3,78	R\$	5,98	R\$	9,76	R\$	2.052,54	R\$	3.247,14	R\$	5.299,68	R\$	0,06%
7.1.1.11	PRÓPRIA	CPUE 64	out.-24	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 100MM CHAPA 18	PC	35,00	R\$	7,32	R\$	5,20	R\$	12,52	R\$	9,19	R\$	6,52	R\$	15,71	R\$	321,65	R\$	228,20	R\$	549,85	R\$	0,01%
7.1.1.12	PRÓPRIA	CPUE 65	out.-24	TERMINAL 100X50MM CHAPA 18	PC	26,00	R\$	3,92	R\$	14,31	R\$	18,22	R\$	4,92	R\$	17,97	R\$	22,89	R\$	127,92	R\$	467,22	R\$	595,14	R\$	0,01%
7.1.1.13	PRÓPRIA	CPUE 66	out.-24	COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	PC	2,00	R\$	30,68	R\$	9,54	R\$	40,22	R\$	38,54	R\$	11,99	R\$	50,53	R\$	77,08	R\$	23,98	R\$	101,06	R\$	0,00%
7.1.1.14	PRÓPRIA	CPUE 55	out.-24	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM CHAPA 18 COM TAMPA E ACESSÓRIOS	M	36,00	R\$	42,67	R\$	37,27	R\$	79,94	R\$	53,61	R\$	46,83	R\$	100,44	R\$	1.929,96	R\$	1.685,88	R\$	3.615,84	R\$	0,04%
7.1.1.15	PRÓPRIA	CPUE 64	out.-24	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 100MM CHAPA 18	PC	2,00	R\$	7,32	R\$	5,20	R\$	12,52	R\$	9,19	R\$	6,52	R\$	15,71	R\$	18,38	R\$	13,04	R\$	31,42	R\$	0,00%
7.1.1.16	PRÓPRIA	CPUE 67	out.-24	COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	PC	7,00	R\$	39,54	R\$	9,54	R\$	49,08	R\$	49,68	R\$	11,99	R\$	61,67	R\$	347,76	R\$	83,93	R\$	431,69	R\$	0,00%
7.1.1.17	PRÓPRIA	CPUE 56	out.-24	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM CHAPA 20 COM TAMPA E ACESSÓRIOS	M	53,00	R\$	40,91	R\$	37,27	R\$	78,18	R\$	51,39	R\$	46,83	R\$	98,22	R\$	2.723,67	R\$	2.481,99	R\$	5.205,66	R\$	0,06%
7.1.1.18	PRÓPRIA	CPUE 57	out.-24	ELETROCALHA LISA TIPO U 200X100MM CHAPA 18 COM TAMPA E ACESSÓRIOS	M	110,00	R\$	80,53	R\$	37,27	R\$	117,80	R\$	101,18	R\$	46,83	R\$	148,01	R\$	11.129,80	R\$	5.151,30	R\$	16.281,10	R\$	0,18%
7.1.1.19	SINAPI	96562	out.-24	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_ 09/2023	m	178,00	R\$	25,66	R\$	23,26	R\$	48,92	R\$	32,24	R\$	29,22	R\$	61,46	R\$	5.738,72	R\$	5.201,16	R\$	10.939,88	R\$	0,12%
7.1.1.20	PRÓPRIA	CPUE 68	out.-24	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	PC	19,00	R\$	39,54	R\$	5,20	R\$	44,74	R\$	49,68	R\$	6,52	R\$	56,20	R\$	943,92	R\$	123,88	R\$	1.067,80	R\$	0,01%
7.1.1.21	PRÓPRIA	CPUE 79	out.-24	COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	PC	16,00	R\$	15,43	R\$	9,54	R\$	24,97	R\$	19,38	R\$	11,99	R\$	31,37	R\$	310,08	R\$	191,84	R\$	501,92	R\$	0,01%
7.1.1.22	PRÓPRIA	CPUE 62	out.-24	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM CHAPA 18	M	159,74	R\$	50,07	R\$	37,27	R\$	87,35	R\$	62,91	R\$	46,83	R\$	109,74	R\$	10.049,24	R\$	7.480,62	R\$	17.529,86	R\$	0,20%
7.1.1.23	PRÓPRIA	CPUE 70	out.-24	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	PC	17,00	R\$	14,66	R\$	5,20	R\$	19,85	R\$	18,41	R\$	6,52	R\$	24,93	R\$	312,97	R\$	110,84	R\$	423,81	R\$	0,00%
7.1.1.24	PRÓPRIA	CPUE 71	out.-24	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	PC	22,00	R\$	2,74	R\$	7,15	R\$	9,89	R\$	3,43	R\$	8,98	R\$	12,41	R\$	75,46	R\$	197,56	R\$	273,02	R\$	0,00%
7.1.1.25	PRÓPRIA	CPUE 76	out.-24	COTOVELO RETO 38X38MM	PC	4,00	R\$	3,72	R\$	9,54	R\$	13,27	R\$	4,67	R\$	11,99	R\$	16,66	R\$	18,68	R\$	47,96	R\$	66,64	R\$	0,00%
7.1.1.26	PRÓPRIA	CPUE 84	out.-24	T HORIZONTAL 90° 38X38MM	PC	2,00	R\$	4,36	R\$	4,77	R\$	9,13	R\$	5,48	R\$	5,98	R\$	11,46	R\$	10,96	R\$	11,96	R\$	22,92	R\$	0,00%
7.1.1.27	PRÓPRIA	CPUE 77	out.-24	Emenda eletrocalha metálica e acessórios 38mm	PC	41,00	R\$	7,92	R\$	4,77	R\$	12,69	R\$	9,95	R\$	5,98	R\$	15,35	R\$	407,00	R\$	249,85	R\$	653,10	R\$	0,01%
7.1.1.28	PRÓPRIA	CPUE 75	out.-24	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 38MM	PC	2,00	R\$	14,66	R\$	5,20	R\$	19,85	R\$	18,41	R\$	6,52	R\$	24,93	R\$	36,82	R\$	13,04	R\$	49,86	R\$	0,00%
7.1.1.29	PRÓPRIA	CPUE 74	out.-24	TERMINAL 38X38MM	PC	3,00	R\$	2,94	R\$	14,31	R\$	17,25	R\$	3,69	R\$	17,97	R\$	21,66	R\$	11,07	R\$	53,91	R\$	64,98	R\$	0,00%
7.1.1.30	PRÓPRIA	CPUE 73	out.-24	CURVA HORIZONTAL 90° 38X38MM	PC	2,00	R\$	10,80	R\$	4,77	R\$	15,56	R\$	13,56	R\$	5,98	R\$	19,54	R\$	27,12	R\$	11,96	R\$	39,08	R\$	0,00%
7.1.1.31	PRÓPRIA	CPUE 111	out.-24	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° 38MM	PC	2,00	R\$	14,66	R\$	7,15	R\$	21,81	R\$	18,41	R\$	8,98	R\$	27,39	R\$	36,82	R\$	17,96	R\$	54,78	R\$	0,00%
7.1.1.32	PRÓPRIA	CPUE 78	out.-24	PERFILADOS PERFORADOS GALVANIZADOS À FOGO 38X38MM	M	350,00	R\$	3,08	R\$	14,31	R\$	17,39	R\$	3,87	R\$	17,97	R\$	21,84	R\$	1.354,50	R\$	6.289,50	R\$	7.644,00	R\$	0,09%
7.1.1.33	PRÓPRIA	CPUE 80	out.-24	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA	PC	360,00	R\$	7,92	R\$	4,77	R\$	12,69	R\$	9,95	R\$	5,98	R\$	15,93	R\$	3.582,00	R\$	2.152,80	R\$	5.734,80	R\$	0,06%
7.1.2				DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS														R\$ 57.066,42		R\$ 85.336,03		R\$ 142.402,45		1,69%		
7.1.2.1	SINAPI	91941	out.-24	CAIXA PVC 4"x2"	PC	1.600,00	R\$	2,96	R\$	7,80	R\$	10,76	R\$	3,71	R\$	9,80	R\$	13,51	R\$	5.936,00	R\$	15.680,00	R\$	21.616,00	R\$	0,24%
7.1.2.2	SINAPI	91936	out.-24	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"x 4"	PC	953,00	R\$	6,18	R\$	10,58	R\$	16,76	R\$	7,77	R\$	13,28	R\$	21,05	R\$	7.404,81	R\$	12.655,84	R\$	20.060,65	R\$	0,23%
7.1.2.3	SINAPI	92869	out.-24	CAIXA METÁLICA 4"x2"	PC	132,00	R\$	2,09	R\$	7,80	R\$	9,89	R\$	2,62	R\$	9,80	R\$	12,42	R\$	345,84	R\$	1.293,60	R\$	1.639,44	R\$	0,02%
7.1.2.4	SINAPI	92869	out.-24	CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM PARA LUZ 4"x2"	PC	63,00	R\$	2,09	R\$	7,80	R\$	9,89	R\$	2,62	R\$	9,80	R\$	12,42	R\$	165,06	R\$	617,40	R\$	782,46	R\$	0,01%
7.1.2.5	SINAPI	91944	out.-24	CAIXA PVC 4X4"	PC	23,00	R\$	5,50	R\$	8,05	R\$	13,55	R\$	6,90	R\$	10,11	R\$	17,01	R\$	158,70	R\$	232,53	R\$	391,23	R\$	0,00%
7.1.2.6	PRÓPRIA	CPUE 31	out.-24	ARRUELA DE PRESSÃO GALVAN. 1/4"	PC	497,00	R\$	0,28	R\$	0,26	R\$	0,54	R\$	0,35	R\$	0,32	R\$	0,67	R\$	173,95	R\$	159,04	R\$	332,99	R\$	0,00%
7.1.2.7	PRÓPRIA	CPUE 32	out.-24	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	PC	5.400,00	R\$	0,45	R\$	0,26	R\$	0,70	R\$	0,56	R\$	0,32	R\$	0,88	R\$	3.024,00	R\$	1.728,00	R\$	4.752,00	R\$	0,05%
7.1.2.8	PRÓPRIA	CPUE 29	out.-24	BUCHA DE NYLON 8	PC	72,00	R\$	0,19	R\$	0,26	R\$	0,39	R\$	0,26	R\$	0,32	R\$	0,56	R\$	17,78	R\$	23,04	R\$	40,32	R\$	0,00%
7.1.2.9	PRÓPRIA	CPUE 30	out.-24	PARAFUSO TENDA GALVAN. CAB. PANELA 4,8X45MM AUTOTARRACHANTE	PC	72,00	R\$	0,33	R\$	0,26	R\$	0,59	R\$	0,41	R\$	0,32	R\$	0,73	R\$	29,52	R\$	23,04	R\$	52,56	R\$	0,00%
7.1.2.10	PRÓPRIA	CPUE 33	out.-24	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"x5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	PC	2.500,00	R\$	0,86	R\$	0,26	R\$	1,12	R\$	1,08	R\$	0,32	R\$	1,40	R\$	2.700,00	R\$	800,00	R\$	3.500,00	R\$	0,04%
7.1.2.11	PRÓPRIA	CPUE 34	out.-24	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	PC	4.900,00	R\$	0,76	R\$	0,26	R\$	1,02	R\$	0,95	R\$	0,32	R\$	1,27	R\$	4.655,00	R\$	1.568,00	R\$	6.223,00	R\$	0,07%
7.1.2.12	PRÓPRIA	CPUE 35	out.-24	ARRUELA LISA GALVAN. 5/16"	PC	273,00	R\$	0,31	R\$	0,26	R\$	0,57	R\$	0,39	R\$	0,32	R\$	0,71	R\$	106,47	R\$	87,36	R\$	193,83	R\$	0,00%
7.1.2.13	PRÓPRIA	CPUE 28	out.-24	BUCHA DE NYLON 5/10	PC	890,00	R\$	0,70	R\$	0,26	R\$	0,96	R\$	0,88	R\$	0,32	R\$	1,20	R\$	783,20	R\$	284,80	R\$	1.068,00	R\$	0,01%
7.1.2.14	PRÓPRIA	CPUE 36	out.-24	DISTANCIADOR BAIXO P/ TIRANTE 38MM	PC	890,00	R\$	1,23	R\$	0,95	R\$	2,18	R\$	1,54	R\$	1,19	R\$	2,73	R\$	1.370,60	R\$	1.059,10	R\$	2.429,70	R\$	0,03%
7.1.2.15	PRÓPRIA	CPUE 37	out.-24	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 5/16"x2" ROSCA SOBERBA	PC	1.140,00	R\$	0,63	R\$	0,26	R\$	0,89	R\$	0,79	R\$	0,32	R\$	1,11	R\$	960,40	R\$	364,80	R\$	1.325,20	R\$	0,01%
7.1.2.16	PRÓPRIA	CPUE 38	out.-24	VERSALHAO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"x1/4"(COMP. P/ PROJ.)	PC	1.400,00	R\$	3,44	R\$	14,31	R\$	17,75	R\$	4,32	R\$	17,97	R\$	22,29	R\$	6.048,00	R\$	25.158,00	R\$	31.206,00	R\$	0,35%
7.1.2.17	PRÓPRIA	CPUE 30	out.-24	BUCHA DE NYLON 58	PC	155,00	R\$	0,38	R\$	0,26	R\$	0,63	R\$	0,47	R\$	0,32	R\$	0,79	R\$	72,85	R\$	49,60	R\$	122,45	R\$	0,00%
7.1.2.18	PRÓPRIA	CPUE 51	out.-24	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 1/4"x1 3/4" ROSCA SOBERBA	PC	353,00	R\$	0,76	R\$	0,26	R\$	1,02	R\$	0,95	R\$	0,32	R\$	1,27	R\$	335,35	R\$	112,96	R\$	448,31	R\$	0,01%
7.1.2.19	SINAPI	91979	out.-24	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO - 1 TECLA PLACA 2X4"	PC	5,00	R\$	36,99	R\$	13,18	R\$	50,17	R\$	46,47	R\$	16,56	R\$	63,03	R\$	232,35	R\$	82,80	R\$			

7.1.3.9	SINAPI	92984	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 25 MM² - PRETO	M	200,00	R\$	21,40	R\$	2,89	R\$	24,29	R\$	26,88	R\$	3,63	R\$	30,51	R\$	5.376,00	R\$	726,00	R\$	6.102,00	0,07%
7.1.3.10	SINAPI	92984	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 25 MM² - VERMELHO	M	200,00	R\$	21,40	R\$	2,89	R\$	24,29	R\$	26,88	R\$	3,63	R\$	30,51	R\$	5.376,00	R\$	726,00	R\$	6.102,00	0,07%
7.1.3.11	SINAPI	91931	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - AZUL CLARO	M	150,00	R\$	6,49	R\$	2,42	R\$	8,91	R\$	8,15	R\$	3,04	R\$	11,19	R\$	1.222,50	R\$	456,00	R\$	1.678,50	0,02%
7.1.3.12	SINAPI	91931	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - BRANCO	M	250,00	R\$	6,49	R\$	2,42	R\$	8,91	R\$	8,15	R\$	3,04	R\$	11,19	R\$	2.037,50	R\$	760,00	R\$	2.797,50	0,03%
7.1.3.13	SINAPI	91931	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - PRETO	M	250,00	R\$	6,49	R\$	2,42	R\$	8,91	R\$	8,15	R\$	3,04	R\$	11,19	R\$	2.037,50	R\$	760,00	R\$	2.797,50	0,03%
7.1.3.14	SINAPI	91931	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - VERDE-AMARELO	M	350,00	R\$	6,49	R\$	2,42	R\$	8,91	R\$	8,15	R\$	3,04	R\$	11,19	R\$	2.852,50	R\$	1.064,00	R\$	3.916,50	0,04%
7.1.3.15	SINAPI	91931	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - VERMELHO	M	280,00	R\$	6,49	R\$	2,42	R\$	8,91	R\$	8,15	R\$	3,04	R\$	11,19	R\$	2.282,00	R\$	851,20	R\$	3.133,20	0,04%
7.1.3.16	SINAPI	91926	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 2,5 MM² - AZUL CLARO	M	7.076,10	R\$	2,46	R\$	1,37	R\$	3,83	R\$	3,09	R\$	1,72	R\$	4,81	R\$	21.865,14	R\$	12.170,89	R\$	34.036,03	0,38%
7.1.3.17	SINAPI	91926	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 2,5 MM² - BRANCO	M	3.673,30	R\$	2,46	R\$	1,37	R\$	3,83	R\$	3,09	R\$	1,72	R\$	4,81	R\$	11.350,49	R\$	6.318,07	R\$	17.668,56	0,20%
7.1.3.18	SINAPI	91926	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 2,5 MM² - VERDE-AMARELO	M	7.986,50	R\$	2,46	R\$	1,37	R\$	3,83	R\$	3,09	R\$	1,72	R\$	4,81	R\$	24.678,28	R\$	13.736,78	R\$	38.415,06	0,43%
7.1.3.19	SINAPI	91926	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 2,5 MM² - PRETO	M	35.901,70	R\$	2,46	R\$	1,37	R\$	3,83	R\$	3,09	R\$	1,72	R\$	4,81	R\$	110.936,25	R\$	61.750,92	R\$	172.687,17	1,95%
7.1.3.20	SINAPI	91926	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 2,5 MM² - VERMELHO	M	2.741,60	R\$	2,46	R\$	1,37	R\$	3,83	R\$	3,09	R\$	1,72	R\$	4,81	R\$	8.471,54	R\$	4.715,55	R\$	13.187,09	0,15%
7.1.3.21	SINAPI	91928	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 4 MM² - BRANCO	M	1.700,00	R\$	4,06	R\$	1,85	R\$	5,91	R\$	5,10	R\$	2,32	R\$	7,42	R\$	8.670,00	R\$	3.944,00	R\$	12.614,00	0,14%
7.1.3.22	SINAPI	91928	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 4 MM² - PRETO	M	1.700,00	R\$	4,06	R\$	1,85	R\$	5,91	R\$	5,10	R\$	2,32	R\$	7,42	R\$	8.670,00	R\$	3.944,00	R\$	12.614,00	0,14%
7.1.3.23	SINAPI	91928	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 4 MM² - VERDE-AMARELO	M	2.000,00	R\$	4,06	R\$	1,85	R\$	5,91	R\$	5,10	R\$	2,32	R\$	7,42	R\$	10.200,00	R\$	4.640,00	R\$	14.840,00	0,17%
7.1.3.24	SINAPI	91928	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 4 MM² - VERMELHO	M	700,00	R\$	4,06	R\$	1,85	R\$	5,91	R\$	5,10	R\$	2,32	R\$	7,42	R\$	3.570,00	R\$	1.624,00	R\$	5.194,00	0,06%
7.1.3.25	SINAPI	92996	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 150 MM² - AZUL CLARO	M	200,00	R\$	128,59	R\$	8,17	R\$	136,76	R\$	161,57	R\$	10,26	R\$	171,83	R\$	32.314,00	R\$	2.052,00	R\$	34.366,00	0,39%
7.1.3.26	SINAPI	92996	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 150 MM² - BRANCO	M	200,00	R\$	128,59	R\$	8,17	R\$	136,76	R\$	161,57	R\$	10,26	R\$	171,83	R\$	32.314,00	R\$	2.052,00	R\$	34.366,00	0,39%
7.1.3.27	SINAPI	92996	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 150 MM² - PRETO	M	200,00	R\$	128,59	R\$	8,17	R\$	136,76	R\$	161,57	R\$	10,26	R\$	171,83	R\$	32.314,00	R\$	2.052,00	R\$	34.366,00	0,39%
7.1.3.28	SINAPI	92996	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 150 MM² - VERMELHO	M	200,00	R\$	128,59	R\$	8,17	R\$	136,76	R\$	161,57	R\$	10,26	R\$	171,83	R\$	32.314,00	R\$	2.052,00	R\$	34.366,00	0,39%
7.1.3.29	SINAPI	92992	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - AZUL CLARO	M	200,00	R\$	81,17	R\$	5,86	R\$	87,03	R\$	101,99	R\$	7,35	R\$	109,34	R\$	20.398,00	R\$	1.470,00	R\$	21.868,00	0,25%
7.1.3.30	SINAPI	92992	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - BRANCO	M	200,00	R\$	81,17	R\$	5,86	R\$	87,03	R\$	101,99	R\$	7,35	R\$	109,34	R\$	20.398,00	R\$	1.470,00	R\$	21.868,00	0,25%
7.1.3.31	SINAPI	92992	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - PRETO	M	200,00	R\$	81,17	R\$	5,86	R\$	87,03	R\$	101,99	R\$	7,35	R\$	109,34	R\$	20.398,00	R\$	1.470,00	R\$	21.868,00	0,25%
7.1.3.32	SINAPI	92992	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - VERMELHO	M	200,00	R\$	81,17	R\$	5,86	R\$	87,03	R\$	101,99	R\$	7,35	R\$	109,34	R\$	20.398,00	R\$	1.470,00	R\$	21.868,00	0,25%
7.1.3.33	SINAPI	92982	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 16 MM² - BRANCO	M	180,00	R\$	13,98	R\$	0,60	R\$	14,58	R\$	17,56	R\$	0,75	R\$	18,31	R\$	3.160,80	R\$	135,00	R\$	3.295,80	0,04%
7.1.3.34	SINAPI	92982	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 16 MM² - PRETO	M	180,00	R\$	13,98	R\$	0,60	R\$	14,58	R\$	17,56	R\$	0,75	R\$	18,31	R\$	3.160,80	R\$	135,00	R\$	3.295,80	0,04%
7.1.3.35	SINAPI	92982	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 16 MM² - VERMELHO	M	180,00	R\$	13,98	R\$	0,60	R\$	14,58	R\$	17,56	R\$	0,75	R\$	18,31	R\$	3.160,80	R\$	135,00	R\$	3.295,80	0,04%
7.1.3.36	SINAPI	92992	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - VERDE-AMARELO	M	200,00	R\$	81,17	R\$	5,86	R\$	87,03	R\$	101,99	R\$	7,35	R\$	109,34	R\$	20.398,00	R\$	1.470,00	R\$	21.868,00	0,25%
7.1.3.37	SINAPI	91928	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 4 MM² - AZUL CLARO	M	400,00	R\$	4,06	R\$	1,85	R\$	5,91	R\$	5,10	R\$	2,32	R\$	7,42	R\$	2.040,00	R\$	928,00	R\$	2.968,00	0,03%
7.1.3.38	SINAPI	91926	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 2,5 MM² - AMARELO	M	1.000,00	R\$	2,46	R\$	1,37	R\$	3,83	R\$	3,09	R\$	1,72	R\$	4,81	R\$	3.090,00	R\$	1.720,00	R\$	4.810,00	0,05%
7.1.3.39	SINAPI	92986	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 35 MM² - VERDE-AMARELO	M	100,00	R\$	30,23	R\$	3,32	R\$	33,55	R\$	37,98	R\$	4,17	R\$	42,15	R\$	3.798,00	R\$	417,00	R\$	4.215,00	0,05%
7.1.3.40	SINAPI	92990	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 70 MM² - AZUL CLARO	M	100,00	R\$	62,52	R\$	4,79	R\$	67,31	R\$	78,55	R\$	6,02	R\$	84,57	R\$	7.855,00	R\$	602,00	R\$	8.457,00	0,10%
7.1.3.41	SINAPI	92990	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 70 MM² - BRANCO	M	100,00	R\$	62,52	R\$	4,79	R\$	67,31	R\$	78,55	R\$	6,02	R\$	84,57	R\$	7.855,00	R\$	602,00	R\$	8.457,00	0,10%
7.1.3.42	SINAPI	92990	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 70 MM² - PRETO	M	100,00	R\$	62,52	R\$	4,79	R\$	67,31	R\$	78,55	R\$	6,02	R\$	84,57	R\$	7.855,00	R\$	602,00	R\$	8.457,00	0,10%
7.1.3.43	SINAPI	92990	out.-24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 70 MM² - VERMELHO	M	100,00	R\$	62,52	R\$	4,79	R\$	67,31	R\$	78,55	R\$	6,02	R\$	84,57	R\$	7.855,00	R\$	602,00	R\$	8.457,00	0,10%
7.1.4				ELETRODUTOS DE PVC FLEXÍVEL															R\$	20.412,00	R\$	42.186,00	R\$	62.598,00	0,71%
7.1.4.1	SINAPI	91856	out.-24	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL LEVE 1"	M	150,00	R\$	5,21	R\$	7,09	R\$	12,30	R\$	6,54	R\$	8,90	R\$	15,44	R\$	981,00	R\$	1.335,00	R\$	2.316,00	0,03%
7.1.4.2	SINAPI	91854	out.-24	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL LEVE 3/4"	M	5.100,00	R\$	3,04	R\$	6,38	R\$	9,41	R\$	3,81	R\$	8,01	R\$	11,82	R\$	19.431,00	R\$	40.851,00	R\$	60.282,00	0,68%
7.1.5				LUMINARIAÇÃO DE EMERGÊNCIA															R\$	3.537,50	R\$	1.812,50	R\$	5.350,00	0,06%
7.1.5.1	SINAPI	97599	out.-24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	PC	250,00	R\$	11,26	R\$	5,77	R\$	17,04	R\$	14,15	R\$	7,25	R\$	21,40	R\$	3.537,50	R\$	1.812,50	R\$	5.350,00	0,06%
7.1.6				CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO															R\$	957,39	R\$	1.006,60	R\$	1.963,99	0,02%
7.1.6.1	PRÓPRIA	CPUE 112	out.-24	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF. CEMAR) 130X130X82 MM	PC	12,00	R\$	33,93	R\$	28,62	R\$	62,55	R\$	42,63	R\$	35,95	R\$	78,58	R\$	511,56	R\$	431,40	R\$	942,96	0,01%
7.1.6.2	PRÓPRIA	CPUE 113	out.-24	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF. MORATORI) 120X120X65 MM	PC	11,00	R\$	19,41	R\$	28,62	R\$	48,02	R\$	24,38	R\$	35,95	R\$	60,33	R\$	268,18	R\$	395,45	R\$	663,63	0,01%
7.1.6.3	PRÓPRIA	CPUE 114	out.-24	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF. LUXBOX) 100X100X80 MM	PC	5,00	R\$	28,28	R\$	28,62	R\$	56,90	R\$	35,53	R\$	35,95	R\$	71,48	R\$	177,65	R\$	179,75	R\$	357,40	0,00%
7.1.7				CABEAMENTO METÁLICO															R\$	615.721,13	R\$	310.038,24	R\$	925.759,37	10,43%
7.1.7.1	PRÓPRIA	CPUE 41	out.-24	CONECTOR RJ45 (CM8V)	PC	373,00	R\$	3,41	R\$	9,84	R\$	13,25	R\$	4,28	R\$	12,35	R\$	16,63	R\$	1.596,44	R\$	4.606,55	R\$	6.202,99	0,07%
7.1.7.2	SINAPI	91941	out.-24	CAIXA PVC 4X2"	PC	373,00	R\$	2,96	R\$	7,80	R\$	10,76	R\$	3,71	R\$	9,80	R\$	13,51	R\$	1.383,83	R\$	3.655,40	R\$	5.039,23	0,06%
7.1.7.3	SINAPI	92869	out.-24	CAIXA METÁLICA 4"X2"	PC	371,00	R\$	2,09	R\$	7,80	R\$	9,89	R\$	2,62	R\$	9,80	R\$	12,42	R\$	972,02	R\$	3.635,80	R\$	4.607,82	0,05%
7.1.7.4	PRÓPRIA	CPUE 108	out																						

7.1.7.9	PRÓPRIA	CPUE 28	out.-24	BUCHA DE NYLON S10	PC	920,00	R\$	0,70	R\$	0,26	R\$	0,96	R\$	0,88	R\$	0,32	R\$	1,20	R\$	809,60	R\$	294,40	R\$	1.104,00	R\$	0,01%		
7.1.7.10	PRÓPRIA	CPUE 36	out.-24	DISTANCIADOR BAIXO P/ TIRANTE 38MM	PC	920,00	R\$	1,23	R\$	0,95	R\$	2,18	R\$	1,54	R\$	1,19	R\$	2,73	R\$	1.416,80	R\$	1.094,80	R\$	2.511,60	R\$	0,03%		
7.1.7.11	PRÓPRIA	CPUE 37	out.-24	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 5/16"x2" ROSCA SOBERBA	PC	920,00	R\$	0,63	R\$	0,26	R\$	0,89	R\$	0,79	R\$	0,32	R\$	1,11	R\$	726,80	R\$	294,40	R\$	1.021,20	R\$	0,01%		
7.1.7.12	PRÓPRIA	CPUE 33	out.-24	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"x5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	PC	4.277,00	R\$	0,86	R\$	0,26	R\$	1,12	R\$	1,08	R\$	0,32	R\$	1,40	R\$	4.619,16	R\$	1.368,64	R\$	5.987,80	R\$	0,07%		
7.1.7.13	PRÓPRIA	CPUE 34	out.-24	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	PC	5.470,00	R\$	0,76	R\$	0,26	R\$	1,02	R\$	0,95	R\$	0,32	R\$	1,27	R\$	5.196,50	R\$	1.750,40	R\$	6.946,90	R\$	0,08%		
7.1.7.14	PRÓPRIA	CPUE 38	out.-24	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"x(Comp. P/ PROJ.)	PC	920,00	R\$	3,44	R\$	14,31	R\$	17,75	R\$	4,32	R\$	17,97	R\$	22,29	R\$	3.974,40	R\$	16.532,40	R\$	20.506,80	R\$	0,23%		
7.1.7.15	PRÓPRIA	CPUE 66	out.-24	COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	PC	24,00	R\$	30,68	R\$	9,54	R\$	40,22	R\$	38,54	R\$	11,99	R\$	50,53	R\$	924,96	R\$	287,76	R\$	1.212,72	R\$	0,01%		
7.1.7.16	PRÓPRIA	CPUE 67	out.-24	COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	PC	24,00	R\$	39,54	R\$	9,54	R\$	49,08	R\$	49,68	R\$	11,99	R\$	61,67	R\$	1.192,32	R\$	287,76	R\$	1.480,08	R\$	0,02%		
7.1.7.17	PRÓPRIA	CPUE 54	out.-24	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 18 COM TAMPA E ACESSÓRIOS	M	1.854,60	R\$	80,13	R\$	37,27	R\$	117,40	R\$	100,67	R\$	46,83	R\$	147,50	R\$	186.702,58	R\$	86.850,91	R\$	273.553,49	R\$	3,08%		
7.1.7.18	PRÓPRIA	CPUE 57	out.-24	ELETROCALHA LISA TIPO U 200X100MM CHAPA 18 COM TAMPA E ACESSÓRIOS	M	1.389,40	R\$	80,53	R\$	37,27	R\$	117,80	R\$	101,18	R\$	46,83	R\$	148,01	R\$	140.579,49	R\$	65.065,60	R\$	205.645,09	R\$	2,32%		
7.1.7.19	SINAPI	96562	out.-24	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF. 09/2023	m	559,00	R\$	25,66	R\$	23,26	R\$	48,92	R\$	32,24	R\$	29,22	R\$	61,46	R\$	18.022,16	R\$	16.333,98	R\$	34.356,14	R\$	0,39%		
7.1.7.20	PRÓPRIA	CPUE 104	out.-24	T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18	PC	14,00	R\$	41,88	R\$	25,28	R\$	67,16	R\$	52,62	R\$	31,76	R\$	84,38	R\$	736,68	R\$	444,64	R\$	1.181,32	R\$	0,01%		
7.1.7.21	PRÓPRIA	CPUE 105	out.-24	T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18	PC	14,00	R\$	56,04	R\$	25,28	R\$	81,32	R\$	70,41	R\$	31,76	R\$	102,17	R\$	985,74	R\$	444,64	R\$	1.430,38	R\$	0,02%		
7.1.7.22	PRÓPRIA	CPUE 60	out.-24	Emenda eletrocalha metálica e acessórios 100mm	PC	1.069,00	R\$	4,35	R\$	6,68	R\$	11,02	R\$	5,46	R\$	8,39	R\$	13,85	R\$	5.836,74	R\$	8.968,91	R\$	14.805,65	R\$	0,17%		
7.1.7.23	PRÓPRIA	CPUE 110	out.-24	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18	PC	12,00	R\$	22,18	R\$	5,20	R\$	27,37	R\$	27,86	R\$	6,52	R\$	34,38	R\$	334,32	R\$	78,24	R\$	412,56	R\$	0,00%		
7.1.7.24	PRÓPRIA	CPUE 106	out.-24	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18	PC	12,00	R\$	39,54	R\$	5,20	R\$	44,74	R\$	49,68	R\$	6,52	R\$	56,20	R\$	596,16	R\$	78,24	R\$	674,40	R\$	0,01%		
7.1.7.25	PRÓPRIA	CPUE 64	out.-24	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 100MM CHAPA 18	PC	24,00	R\$	7,32	R\$	5,20	R\$	12,52	R\$	9,19	R\$	6,52	R\$	15,71	R\$	220,56	R\$	156,48	R\$	377,04	R\$	0,00%		
7.1.7.26	PRÓPRIA	CPUE 68	out.-24	COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	PC	24,00	R\$	39,54	R\$	5,20	R\$	44,74	R\$	49,68	R\$	6,52	R\$	56,20	R\$	1.192,32	R\$	156,48	R\$	1.348,80	R\$	0,02%		
7.1.7.27	PRÓPRIA	CPUE 61	out.-24	TERMINAL 100X100MM CHAPA 18	PC	24,00	R\$	5,62	R\$	14,31	R\$	19,93	R\$	7,05	R\$	17,97	R\$	25,02	R\$	169,20	R\$	431,28	R\$	600,48	R\$	0,01%		
7.1.7.28	PRÓPRIA	CPUE 107	out.-24	TERMINAL 200X100MM CHAPA 18	PC	24,00	R\$	7,66	R\$	14,31	R\$	21,97	R\$	9,62	R\$	17,97	R\$	27,59	R\$	230,88	R\$	431,28	R\$	662,16	R\$	0,01%		
7.1.7.29	PRÓPRIA	CPUE 112	out.-24	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF CEMAR) 130X130X82 MM	PÇ	24,00	R\$	33,93	R\$	28,62	R\$	62,55	R\$	42,63	R\$	35,95	R\$	78,58	R\$	1.023,12	R\$	862,80	R\$	1.885,92	R\$	0,02%		
7.1.7.30	PRÓPRIA	CPUE 114	out.-24	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF LUKBOX) 100X100X80 MM	PÇ	12,00	R\$	28,28	R\$	28,62	R\$	56,90	R\$	35,53	R\$	35,95	R\$	71,48	R\$	426,36	R\$	431,40	R\$	857,76	R\$	0,01%		
7.1.7.31	PRÓPRIA	CPUE 113	out.-24	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF MORATORI) 120X120X65 MM	PÇ	37,00	R\$	19,41	R\$	28,62	R\$	48,02	R\$	24,38	R\$	35,95	R\$	60,33	R\$	902,06	R\$	1.330,15	R\$	2.232,21	R\$	0,03%		
7.1.7.32	SINAPI	91854	out.-24	ELETRODUTO LEVE 3/4"	M	6.600,00	R\$	3,04	R\$	6,38	R\$	9,41	R\$	3,81	R\$	8,01	R\$	11,82	R\$	25.146,00	R\$	52.866,00	R\$	78.012,00	R\$	0,88%		
7.1.7.33	PRÓPRIA	CPUE 27	out.-24	PLACA C/ FURO PLACA 2X4"	PÇ	56,00	R\$	4,67	R\$	1,91	R\$	6,58	R\$	5,86	R\$	2,40	R\$	8,26	R\$	328,16	R\$	134,40	R\$	462,56	R\$	0,01%		
7.1.7.34	SINAPI	98296	out.-24	CABO PARA LÓGICA CABO ELET. GIGALAN AUGMENTED F/UTP 23AWG4P CAT6 LSZH	M	14.772,00	R\$	8,07	R\$	1,27	R\$	9,34	R\$	10,13	R\$	1,59	R\$	11,72	R\$	149.640,36	R\$	23.487,48	R\$	173.127,84	R\$	1,95%		
7.1.8				SUBESTAÇÃO/QUADROS ELÉTRICOS															R\$	748.753,16	R\$	13.919,64	R\$	762.672,80	R\$	8,59%		
7.1.8.1	PRÓPRIA	CPUE 139	out.-24	TRANSFORMADOR TR-1, TRIFÁSICO, IP65, 150KVA – 60HZ – AT 13,8 KV E BT 220/127 V EM TRIÂNGULO – ESTRELA	PÇ	1,00	R\$	21.287,18	R\$	1.634,69	R\$	22.921,87	R\$	26.747,34	R\$	2.053,98	R\$	28.801,32	R\$	26.747,34	R\$	2.053,98	R\$	28.801,32	R\$	0,32%		
7.1.8.2	PRÓPRIA	CPUE 178	out.-24	GRUPO GERADOR TRIFÁSICO 75KVA COM QTA EM SKID E RESERVATÓRIO COM BACIA DE CONTENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CI	1,00	R\$	96.249,02	R\$	865,59	R\$	97.114,60	R\$	120.936,88	R\$	1.087,60	R\$	122.024,48	R\$	120.936,88	R\$	1.087,60	R\$	122.024,48	R\$	1,37%		
7.1.8.3	PRÓPRIA	CPUE 179	out.-24	CONJUNTO DE CUBÍCULOS 1A1 E 1A2 - CUBÍCULO MODULAR EQUIPADO COM UMA CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE TRÊS POSIÇÕES: FECHADA, ABERTA OU ATERRADA, COM CAPACIDADE PARA 630A E ACIONAMENTO MANUAL, TENSÃO NOMINAL DE 13,8KV, ISOLADA EM SF6, MOTORIZAÇÃO E CONTATOS AUXILIARES, MONTADA NUMA CUBA DE AÇO INODIVÁVEL, TOTALMENTE HERMÉTICA, DOTADA DE INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO E SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. 1A3 - CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, PARA ALOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. CONJUNTO DE BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO PARA 630A. ESTE MÓDULO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER A PROVA DE ARCO INTERNO (IAC AF 20KA/1S). SISTEMA DE AQUECIMENTO. POSSUI 3 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM EPOXI TIPO BARRA, ISOLAÇÃO 15KV, RELAÇÃO 50 ATÉ 600/ 5. 1A4 - CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO POR DISJUNTOR A VÁCUO COM ISOLAMENTO INTEGRAL EM SF6 E CORTE NO VÁCUO, 24KV, 630A, 20KA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A6 - CUBÍCULO DE PROTEÇÃO POR FUSÍVEL HH 40A, CLASSE 15KV, BAIXA DISSIPACÃO TÉRMICA, COM BOBINA DE DISPARO, SECCIONADOR DE ATERRAMENTO E INDICADORES CAPCITIVOS DE PRESENCIA DE TENSÃO	CI	1,00	R\$	326.023,02	R\$	865,59	R\$	326.888,61	R\$	409.647,92	R\$	1.087,60	R\$	410.735,52	R\$	409.647,92	R\$	1.087,60	R\$	410.735,52	R\$	410.735,52	R\$	4,63%
7.1.8.4	PRÓPRIA	CPUE 154	out.-24	QGBT-C, local terreo. Painel metálico Autoportante- med 1600x100x800x400mm, c/ lateral, porta interna, Disjuntor Tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7..1xIn 320A, Manopla rotativa para fixação na porta do painel XT5, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo I+II DPS ecobox G6, 12,5/60KA, 485V L/PE, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 63A 25kA/240V, 18kA/380V, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 100A 25kA/240V, 18kA/380V, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 150A 25kA/240V, 18kA/380V, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 175A 25kA/240V, 18kA/380V, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 300A 65kA/240V, 36kA/380V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra; incluso tambem Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	PÇ	1,00	R\$	20.809,88	R\$	875,89	R\$	21.685,76	R\$	26.147,60	R\$	1.100,55	R\$	27.248,15	R\$	26.147,60	R\$	1.100,55	R\$	27.248,15	R\$	27.248,15	R\$	0,31%

7.1.8.5	PRÓPRIA	CPUE 155	out.-24	QGBT-G (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – ENERGIA DE GERADOR) local terreo Painel metálico Sobrepor- med 1000X800X250mm, com porta interna, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xin 160A, Manopla rotativa para fixação na porta do painel XT1...XT4, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo I+II DPS ecobox G6, 12,5/60kA, 485V L/PE, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 40/63A 25kA/240V, 18kA/380V, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 100A 25kA/240V, 18kA/380V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes	PÇ	1,00	R\$	8.570,47	R\$	476,91	R\$	9.047,38	R\$	10.768,79	R\$	599,23	R\$	11.368,02	R\$	10.768,79	R\$	599,23	R\$	11.368,02	0,13%
7.1.8.6	PRÓPRIA	CPUE 156	out.-24	QC-01, local terreo, Pannel metálico Sobrepor- med 1000X600X250mm, com porta interna, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xin 50A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painel XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 80A 30ma, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 10/20A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 10/20/25A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	PÇ	1,00	R\$	7.000,49	R\$	476,91	R\$	7.477,40	R\$	8.796,12	R\$	599,23	R\$	9.395,35	R\$	8.796,12	R\$	599,23	R\$	9.395,35	0,11%
7.1.8.7	PRÓPRIA	CPUE 157	out.-24	QC-02, Pannel metálico Sobrepor- med 1000X600X250mm, com porta interna, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xin 80A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painel XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 80A 30ma, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 20/25A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	PÇ	1,00	R\$	8.363,49	R\$	476,91	R\$	8.840,40	R\$	10.508,71	R\$	599,23	R\$	11.107,94	R\$	10.508,71	R\$	599,23	R\$	11.107,94	0,13%
7.1.8.8	PRÓPRIA	CPUE 158	out.-24	QC-03, Pannel metálico Sobrepor- med 1000X600X250mm, com porta interna, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xin 80A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painel XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 80A 30ma, Base seccionável para Fusível, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 20/25A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	PÇ	1,00	R\$	6.622,70	R\$	476,91	R\$	7.099,61	R\$	8.321,42	R\$	599,23	R\$	8.920,65	R\$	8.321,42	R\$	599,23	R\$	8.920,65	0,10%
7.1.8.9	PRÓPRIA	CPUE 159	out.-24	QC-04, Pannel metálico Sobrepor- med 1200X800X250mm, com porta interna, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xin 160A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painel XT1...XT4, Dispositivos de corrente residual x11, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 25/32A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	PÇ	1,00	R\$	9.664,27	R\$	476,91	R\$	10.141,18	R\$	12.143,15	R\$	599,23	R\$	12.742,38	R\$	12.143,15	R\$	599,23	R\$	12.742,38	0,14%
7.1.8.10	PRÓPRIA	CPUE 160	out.-24	QF-AC, Pannel metálico Sobrepor- med 800X600X250mm, com porta interna, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xin 250A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painel XT1...XT4, Minidisjuntor termomagnético tripolar 40/50A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Minidisjuntor termomagnético tripolar 63A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	PÇ	1,00	R\$	6.587,28	R\$	476,91	R\$	7.064,19	R\$	8.276,91	R\$	599,23	R\$	8.876,14	R\$	8.276,91	R\$	599,23	R\$	8.876,14	0,10%
7.1.8.11	PRÓPRIA	CPUE 161	out.-24	QF-PPCI, local cobertura, Pannel metálico Sobrepor- med 400X400X200mm, placa de montagem, Disjuntor Motor termomagnético 16 - 20A 15kA/400V, Contator tripolar 25A/AC-3, 32A/AC-1, com 1NA/NF aux., Minidisjuntor termomagnético bipolar 10A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Contato auxiliar 1NA+1NF para Disjuntor Motor MS116, MS132, MS165, MO132 e MO165, Manopla rotativa C/ haste MS132/MS116/ MS165, Botão de Emergência,Tipo soco, Com retenção, desarme rotativo, diâm. de aperto 30 mm, Cor Vermelha, INF, Botão Modular, de impulso duplo "Liga/Desliga", Cor Verde/Vermelha, 1NA+1NF, diâmetro 22mm, Sinaleiro Led 24/110-130/220Vca/Vcc cor __, diâmetro 22mm, Comutador Modular knob curto 3 pos., não illum., com retenção em ambas as posições, 2 NA, diâmetro 22mm, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	PÇ	1,00	R\$	2.675,00	R\$	333,84	R\$	3.008,84	R\$	3.361,14	R\$	419,46	R\$	3.780,60	R\$	3.361,14	R\$	419,46	R\$	3.780,60	0,04%

7.1.8.12	PRÓPRIA	CPUE 162	out-24	QG-01, Painei metálico Sobrepor- med 1000X600X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xin 50A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painei XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 63A 30ma, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20/16A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 10/20/25A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Minidisjuntor termomagnético tripolar 10A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Contador modular Bipolar 25A, Comutador Modular knob curto 2 pos., não ilum., com retenção em ambas as posições, 1 NA, diâmetro 22mm, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	PC	1,00	R\$	10.586,31	R\$	476,91	R\$	11.063,22	R\$	13.301,69	R\$	599,23	R\$	13.900,92	R\$	13.301,69	R\$	599,23	R\$	13.900,92	0,16%
7.1.8.13	PRÓPRIA	CPUE 163	out-24	QG-02, Painei metálico Sobrepor- med 1000X600X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xin 32A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painei XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 40A 30ma, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20/16A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 20A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Contador modular Bipolar 25A, Comutador Modular knob curto 2 pos., não ilum., com retenção em ambas as posições, 1 NA, diâmetro 22mm, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	PC	1,00	R\$	7.971,23	R\$	476,91	R\$	8.448,14	R\$	10.015,85	R\$	599,23	R\$	10.615,08	R\$	10.015,85	R\$	599,23	R\$	10.615,08	0,12%
7.1.8.14	PRÓPRIA	CPUE 164	out-24	QG-03, Painei metálico Sobrepor- med 800X600X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xin 32A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painei XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 40A 30ma, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20/16A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 10/20A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Contador modular Bipolar 25A, Comutador Modular knob curto 2 pos., não ilum., com retenção em ambas as posições, 1 NA, diâmetro 22mm, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	PC	1,00	R\$	6.299,14	R\$	476,91	R\$	6.776,05	R\$	7.914,87	R\$	599,23	R\$	8.514,10	R\$	7.914,87	R\$	599,23	R\$	8.514,10	0,10%
7.1.8.15	PRÓPRIA	CPUE 165	out-24	QG-04, Painei metálico Sobrepor- med 600X600X250mm, com porta interna, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xin 32A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painei XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 40A 30ma, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20/16A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	PC	1,00	R\$	5.522,06	R\$	476,91	R\$	5.998,97	R\$	6.938,47	R\$	599,23	R\$	7.537,70	R\$	6.938,47	R\$	599,23	R\$	7.537,70	0,08%
7.1.8.16	PRÓPRIA	CPUE 166	out-24	QG-05, Painei metálico Sobrepor- med 800X600X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xin 80A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painei XT1...XT4, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20/16A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 20A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Minidisjuntor termomagnético tripolar 40A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Contador modular Bipolar 25A, Comutador Modular knob curto 2 pos., não ilum., com retenção em ambas as posições, 1 NA, diâmetro 22mm, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	PC	1,00	R\$	5.862,59	R\$	476,91	R\$	6.339,50	R\$	7.366,34	R\$	599,23	R\$	7.965,57	R\$	7.366,34	R\$	599,23	R\$	7.965,57	0,09%
7.1.8.17	PRÓPRIA	CPUE 167	out-24	QF- COMPRESSORES, local terreo, Painei metálico Sobrepor- med 600X400X200mm, placa de montagem, Disjuntor Motor termomagnético 10- 16A 16kA/400V, Contador tripolar 18A/AC-3, 27A/AC-1, com 1NA/NF aux., Contato auxiliar 1NA+1NF para Disjuntor Motor MS116, MS132, MS165, MO132 e MO165, Manopla rotativa C/ haste MS132/MS116/ MS165, Minidisjuntor termomagnético bipolar 10A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Botão de Emergência,Tipo soco, com retenção, desarme rotativo, diâm. de aperto 30 mm, Cor Vermelha, 1NF, Botão Modular, de impulso duplo "Liga/Desliga", Cor Verde/Vermelha, 1NA+1NF, diâmetro 22mm, Sinaleiro Led 24/110-130/220Vca/Vcc cor ___, diâmetro 22mm, Comutador Modular knob curto 3 pos., não ilum., com retenção em ambas as posições, 2 NA, diâmetro 22mm, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - - conforme projeto	PC	1,00	R\$	4.295,19	R\$	333,84	R\$	4.629,03	R\$	5.396,90	R\$	419,46	R\$	5.816,36	R\$	5.396,90	R\$	419,46	R\$	5.816,36	0,07%
7.1.8.18	PRÓPRIA	CPUE 177	out-24	CAIXA METÁLICA COM ABERTURA NO FUNDO E DISPOSITIVO PARA LACRE - 1,20 X 1,20 X 0,80CM	PC	2,00	R\$	1.467,44	R\$	181,53	R\$	1.648,96	R\$	1.843,83	R\$	228,08	R\$	2.071,91	R\$	3.687,66	R\$	456,16	R\$	4.143,82	0,05%
7.1.8.19	PRÓPRIA	CPUE 168	out-24	CABO EPR 12/20KV 4(1#120MM²)	M	180,00	R\$	174,74	R\$	1,43	R\$	176,16	R\$	219,55	R\$	1,79	R\$	221,34	R\$	39.519,00	R\$	322,20	R\$	39.841,20	0,45%
7.1.8.20	PRÓPRIA	CPUE 170	out-24	CANALETA NO PISO COM TAMPA DE CHAPA XADREZ 40X40cm	M	5,00	R\$	321,53	R\$	24,05	R\$	345,59	R\$	404,00	R\$	30,22	R\$	434,22	R\$	2.020,00	R\$	151,10	R\$	2.171,10	0,02%
7.1.8.21	PRÓPRIA	CPUE 169	out-24	TAPETE DE BORRACHA 500X500MM PARA 15 KV	PC	5,00	R\$	142,66	R\$	6,07	R\$	148,73	R\$	179,25	R\$	7,62	R\$	186,87	R\$	896,25	R\$	38,10	R\$	934,35	0,01%
7.1.8.22	SINAPI	96979	out-24	CABO DE COBRE NU - #95 MM²	M	50,00	R\$	92,33	R\$	2,20	R\$	94,53	R\$	116,01	R\$	2,75	R\$	118,76	R\$	5.800,50	R\$	137,50	R\$	5.938,00	0,07%
7.1.8.23	SINAPI	98111	out-24	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	PC	5,00	R\$	38,15	R\$	8,66	R\$	46,82	R\$	47,93	R\$	10,88	R\$	58,81	R\$	239,65	R\$	54,40	R\$	294,05	0,00%
7.2				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													R\$	468.869,62	R\$	134.035,07	R\$	602.904,69	6,79%		
7.2.1				ÁGUA POTÁVEL E APROVEITAMENTO													R\$	39.843,93	R\$	13.636,04	R\$	53.479,97	0,60%		
7.2.1.1				REGISTROS													R\$	17.546,96	R\$	2.110,41	R\$	19.657,37	0,22%		
7.2.1.1.1	SINAPI	94493	out-24	REGISTRO ESFERA, PVC, SOLD DN 60 MM (2 1/2")	UN	5,00	R\$	137,60	R\$	8,44	R\$	146,04	R\$	172,89	R\$	10,59	R\$	183,48	R\$	864,45	R\$	52,95	R\$	917,40	0,01%
7.2.1.1.2	SINAPI	94491	out-24	REGISTRO ESFERA, PVC, SOLD DN 40 MM (1 1/4")	UN	11,00	R\$	72,25	R\$	5,20	R\$	77,45	R\$	90,78	R\$	6,52	R\$	97,30	R\$	998,58	R\$	71,72	R\$	1.070,30	0,01%
7.2.1.1.3	SINAPI	94490	out-24	REGISTRO ESFERA, PVC, SOLD DN 32 MM (1")	UN	4,00	R\$	53,43	R\$	3,65	R\$	57,08	R\$	67,13	R\$	4,58	R\$	71,71	R\$	268,52	R\$	18,32	R\$	286,84	0,00%
7.2.1.1.4	SINAPI	94489	out-24	REGISTRO ESFERA, PVC, SOLD DN 25 MM (3/4")	UN	2,00	R\$	34,23	R\$	3,65	R\$	37,88	R\$	43,00	R\$	4,58	R\$	47,58	R\$	86,00	R\$	9,16	R\$	95,16	0,00%

7.2.1.1.5	SINAPI	89987	out.-24	REGISTRO GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, COM CANOPIA DN 3/4" (25 MM)	UN	51,00	R\$	95,47	R\$	10,16	R\$	105,63	R\$	119,95	R\$	12,76	R\$	132,71	R\$	6.117,45	R\$	650,76	R\$	6.768,21	0,08%
7.2.1.1.6	SINAPI	89985	out.-24	REGISTRO PRESSÃO, LATÃO, COM CANOPIA DN 3/4" (25 MM)	UN	4,00	R\$	90,05	R\$	10,16	R\$	100,21	R\$	113,15	R\$	12,76	R\$	125,91	R\$	452,60	R\$	51,04	R\$	503,64	0,01%
7.2.1.1.7	SINAPI	89383	out.-24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO, DN 25 MM X 3/4"	UN	55,00	R\$	1,82	R\$	4,33	R\$	6,15	R\$	2,28	R\$	5,43	R\$	125,40	R\$	298,65	R\$	298,65	R\$	424,05	0,00%
7.2.1.1.8	SINAPI	86884	out.-24	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO, DN 1/2", 30 CM	UN	27,00	R\$	5,69	R\$	4,81	R\$	10,50	R\$	7,15	R\$	6,04	R\$	13,19	R\$	193,05	R\$	163,08	R\$	356,13	0,00%
7.2.1.1.9	SINAPI	86885	out.-24	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO, DN 1/2", 40 CM	UN	57,00	R\$	7,15	R\$	4,81	R\$	11,97	R\$	8,98	R\$	6,04	R\$	15,02	R\$	511,86	R\$	344,28	R\$	856,14	0,01%
7.2.1.1.10	SINAPI	102615	out.-24	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAP. 2.000 LITROS	UN	5,00	R\$	1.186,69	R\$	11,36	R\$	1.198,05	R\$	1.491,07	R\$	14,27	R\$	1.505,34	R\$	7.455,35	R\$	71,35	R\$	7.526,70	0,08%
7.2.1.1.11	SINAPI	102137	out.-24	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15 A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	10,00	R\$	37,70	R\$	30,17	R\$	67,88	R\$	47,37	R\$	37,91	R\$	85,28	R\$	473,70	R\$	379,10	R\$	852,80	0,01%
7.2.1.2				TUBULAÇÕES DE PVC														R\$ 6.221,77	R\$ 6.074,74	R\$ 12.296,51	R\$ 0,14%				
7.2.1.2.1	SINAPI	94652	out.-24	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60 MM (BARRILETE)	M	9,00	R\$	25,45	R\$	6,95	R\$	32,41	R\$	31,98	R\$	8,73	R\$	40,71	R\$	287,82	R\$	78,57	R\$	366,39	0,00%
7.2.1.2.2	SINAPI	94651	out.-24	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM (BARRILETE)	M	6,00	R\$	15,47	R\$	5,18	R\$	20,65	R\$	19,43	R\$	6,50	R\$	25,93	R\$	116,58	R\$	39,00	R\$	155,58	0,00%
7.2.1.2.3	SINAPI	94650	out.-24	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM (EXTRAVASOR E LIMPEZA)	M	36,00	R\$	14,10	R\$	3,71	R\$	17,80	R\$	17,71	R\$	4,65	R\$	22,36	R\$	637,56	R\$	167,40	R\$	804,96	0,01%
7.2.1.2.4	SINAPI	94649	out.-24	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	M	78,00	R\$	8,98	R\$	2,78	R\$	11,76	R\$	11,27	R\$	3,49	R\$	14,76	R\$	879,06	R\$	272,22	R\$	1.151,28	0,01%
7.2.1.2.5	SINAPI	94648	out.-24	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	M	195,00	R\$	4,16	R\$	2,11	R\$	6,28	R\$	5,23	R\$	2,65	R\$	7,88	R\$	1.019,85	R\$	516,75	R\$	1.536,60	0,02%
7.2.1.2.6	SINAPI	91171	out.-24	FIXAÇÃO TUBOS HORIZ DIÂM. MAIORES 40 MM, MENORES OU IGUAIS 75	M	14,00	R\$	7,88	R\$	9,41	R\$	17,28	R\$	9,89	R\$	11,81	R\$	21,70	R\$	138,46	R\$	165,34	R\$	303,80	0,00%
7.2.1.2.7	SINAPI	91170	out.-24	FIXAÇÃO TUBOS HORIZ DIÂM. MENORES OU IGUAIS 40 MM	M	609,00	R\$	4,11	R\$	6,32	R\$	10,43	R\$	5,16	R\$	7,94	R\$	13,10	R\$	3.142,44	R\$	4.835,46	R\$	7.977,90	0,09%
7.2.1.3				CONEXÕES DE PVC														R\$ 2.987,13	R\$ 4.505,81	R\$ 7.492,94	R\$ 0,08%				
7.2.1.3.1	SINAPI	94707	out.-24	ADAPTADOR DE PVC SOLD C/ FLANGES LIVRES DIÂM. 60 MM (2")	UN	8,00	R\$	45,53	R\$	7,00	R\$	52,53	R\$	57,21	R\$	8,79	R\$	66,00	R\$	457,68	R\$	70,32	R\$	528,00	0,01%
7.2.1.3.2	SINAPI	94705	out.-24	ADAPTADOR DE PVC SOLD C/ FLANGES LIVRES DIÂM. 40 MM (1.1/4")	UN	7,00	R\$	27,38	R\$	6,50	R\$	33,89	R\$	34,40	R\$	8,17	R\$	42,57	R\$	240,80	R\$	57,19	R\$	279,99	0,00%
7.2.1.3.3	SINAPI	94704	out.-24	ADAPTADOR DE PVC SOLD C/ FLANGES LIVRES DIÂM. 32 MM (1")	UN	4,00	R\$	18,38	R\$	6,30	R\$	24,68	R\$	23,09	R\$	7,92	R\$	31,01	R\$	92,36	R\$	31,68	R\$	124,04	0,00%
7.2.1.3.4	SINAPI	94703	out.-24	ADAPTADOR DE PVC SOLD C/ FLANGES LIVRES DIÂM. 25 MM (3/4")	UN	2,00	R\$	12,27	R\$	6,15	R\$	18,42	R\$	15,41	R\$	7,72	R\$	23,13	R\$	30,82	R\$	15,44	R\$	46,26	0,00%
7.2.1.3.5	SINAPI	94678	out.-24	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50 MM	UN	2,00	R\$	7,51	R\$	6,43	R\$	13,94	R\$	9,43	R\$	8,08	R\$	17,51	R\$	18,86	R\$	16,16	R\$	35,02	0,00%
7.2.1.3.6	SINAPI	94676	out.-24	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40 MM	UN	7,00	R\$	7,46	R\$	4,61	R\$	12,07	R\$	9,36	R\$	5,79	R\$	15,15	R\$	65,52	R\$	40,53	R\$	106,05	0,00%
7.2.1.3.7	SINAPI	89367	out.-24	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	25,00	R\$	3,83	R\$	8,32	R\$	12,15	R\$	4,81	R\$	10,44	R\$	15,25	R\$	120,25	R\$	261,00	R\$	381,25	0,00%
7.2.1.3.8	SINAPI	89362	out.-24	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	191,00	R\$	1,83	R\$	6,98	R\$	8,81	R\$	2,29	R\$	8,77	R\$	11,06	R\$	437,39	R\$	167,07	R\$	2.112,46	0,02%
7.2.1.3.9	SINAPI	89366	out.-24	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25 MM X 3/4"	UN	6,00	R\$	8,66	R\$	6,50	R\$	15,16	R\$	10,88	R\$	8,16	R\$	19,04	R\$	65,28	R\$	48,96	R\$	114,24	0,00%
7.2.1.3.10	SINAPI	90373	out.-24	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25 MM X 1/2"	UN	84,00	R\$	6,07	R\$	6,02	R\$	12,09	R\$	7,63	R\$	7,56	R\$	15,19	R\$	640,92	R\$	63,04	R\$	1.275,96	0,01%
7.2.1.3.11	SINAPI	89378	out.-24	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	81,00	R\$	1,91	R\$	4,65	R\$	6,56	R\$	2,40	R\$	5,83	R\$	8,23	R\$	650,26	R\$	472,23	R\$	666,63	0,01%
7.2.1.3.12	SINAPI	89386	out.-24	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	12,98	R\$	3,42	R\$	5,54	R\$	8,96	R\$	4,29	R\$	6,95	R\$	11,24	R\$	55,68	R\$	90,21	R\$	145,89	0,00%
7.2.1.3.13	SINAPI	89628	out.-24	TE PVC SOLDÁVEL DN 60 MM	UN	1,00	R\$	35,03	R\$	9,19	R\$	44,22	R\$	44,01	R\$	11,54	R\$	55,55	R\$	44,01	R\$	11,54	R\$	55,55	0,00%
7.2.1.3.14	SINAPI	94692	out.-24	TE PVC SOLDÁVEL DN 40 MM	UN	2,00	R\$	11,56	R\$	6,15	R\$	17,70	R\$	14,51	R\$	7,72	R\$	22,23	R\$	29,46	R\$	15,44	R\$	44,46	0,00%
7.2.1.3.15	SINAPI	89398	out.-24	TE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	6,00	R\$	5,88	R\$	11,10	R\$	16,98	R\$	7,39	R\$	13,94	R\$	21,33	R\$	44,34	R\$	83,64	R\$	127,98	0,00%
7.2.1.3.16	SINAPI	89395	out.-24	TE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	72,00	R\$	2,84	R\$	9,30	R\$	12,13	R\$	3,56	R\$	11,67	R\$	15,23	R\$	256,32	R\$	840,24	R\$	1.096,56	0,01%
7.2.1.3.17	SINAPI	89396	out.-24	TE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25 MM X 1/2"	UN	14,00	R\$	11,01	R\$	8,02	R\$	19,03	R\$	13,82	R\$	10,08	R\$	23,90	R\$	193,48	R\$	141,12	R\$	334,60	0,00%
7.2.1.4				CONEXÕES DE REDUÇÃO DE PVC														R\$ 224,45	R\$ 211,16	R\$ 435,61	R\$ 0,00%				
7.2.1.4.1	SINAPI	89622	out.-24	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM	UN	4,00	R\$	8,29	R\$	4,80	R\$	13,09	R\$	10,41	R\$	6,03	R\$	16,44	R\$	41,64	R\$	24,12	R\$	65,76	0,00%
7.2.1.4.2	SINAPI	89380	out.-24	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM	UN	25,00	R\$	4,28	R\$	5,10	R\$	9,38	R\$	5,37	R\$	6,40	R\$	13,25	R\$	160,00	R\$	294,25	R\$	488,49	0,00%
7.2.1.4.3	SINAPI	89381	out.-24	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4"	UN	4,00	R\$	7,24	R\$	4,33	R\$	11,56	R\$	9,09	R\$	5,43	R\$	14,52	R\$	36,36	R\$	21,72	R\$	58,08	0,00%
7.2.1.4.4	SINAPI	103959	out.-24	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 60 X 50 MM	UN	1,00	R\$	9,72	R\$	4,24	R\$	13,95	R\$	12,20	R\$	5,32	R\$	17,52	R\$	12,20	R\$	17,52	R\$	17,52	0,00%
7.2.1.5				SISTEMA DE RECALQUE ÁGUA POTÁVEL														R\$ 12.863,62	R\$ 733,92	R\$ 13.597,54	R\$ 0,15%				
7.2.1.5.1	SINAPI	95635	out.-24	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	1,00	R\$	133,91	R\$	68,48	R\$	202,39	R\$	168,26	R\$	86,04	R\$	254,30	R\$	168,26	R\$	86,04	R\$	254,30	0,00%
7.2.1.5.2	SINAPI	94797	out.-24	TORNEIRA BOIA DN 25 MM (1")	UN	2,00	R\$	113,23	R\$	11,78	R\$	125,01	R\$	142,27	R\$	14,80	R\$	157,07	R\$	284,54	R\$	29,60	R\$	314,14	0,00%
7.2.1.5.3	SINAPI	102617	out.-24	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 LITROS	UN	2,00	R\$	3.229,21	R\$	68,41	R\$	3.297,62	R\$	4.057,50	R\$	85,95	R\$	4.143,45	R\$	8.115,00	R\$	171,90	R\$	8.286,90	0,09%
7.2.1.5.4	SINAPI	89435	out.-24	UNIÃO, PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	2,00	R\$	14,34	R\$	4,96	R\$	19,30	R\$	18,01	R\$	6,23	R\$	24,24	R\$	36,02	R\$	12,46	R\$	48,48	0,00%
7.2.1.5.5	SINAPI	102690	out.-24	UNIÃO, PVC SOLDÁVEL DN 40 MM	UN	2,00	R\$	26,59	R\$	5,87	R\$	32,46	R\$	23,41	R\$	7,28	R\$	36,46	R\$	66,80	R\$	24,70	R\$	81,50	0,00%
7.2.1.5.6	SINAPI	99630	out.-24	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DN 1.1/4" (32 MM)	UN	2,00	R\$	110,70	R\$	9,28	R\$	119,98	R\$	139,09	R\$	11,65	R\$	150,74	R\$	278,18	R\$	23,30	R\$	301,48	0,00%
7.2.1.5.7	SINAPI	102113	out.-24	BOMBA CENTRÍFUGA, TRISFÁFICA, 1 CV	UN	2,00	R\$	1.520,13	R\$	127,35	R\$	1.647,49	R\$	1.910,04	R\$	160,02	R\$	2.070,06	R\$	3.820,08	R\$	320,04	R\$	4.140,12	0,05%
7.2.1.5.8	SINAPI	102137	out.-24	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15 A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2,00	R\$	37,70	R\$	30,17	R\$	67,88	R\$	47,37	R\$	37,91	R\$	85,28	R\$	94,74	R\$	75,82	R\$	170,56	0,00%
7.2.2				ESGOTO SANITÁRIO														R\$ 33.801,34	R\$ 28.568,84	R\$ 62.370,18	R\$ 0,70%				
7.2.2.1				TUBULAÇÕES DE ESGOTO DE PVC														R\$ 13.396,43	R\$ 16.447,74	R\$ 29.844,17	R\$ 0,34%				
7.2.2.1.1	SINAPI	89711	out.-24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	82,00	R\$	6,31	R\$	13,46	R\$	19,77	R\$	7,93	R\$	16,91	R\$	24,84	R\$	650,26	R\$	1.386,61	R\$	2.038,88	0,02%
7.2.2.1.2	SINAPI	89712	out.-24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	238,00	R\$	10,41	R\$	14,62	R\$	25,03	R\$	13,08	R\$	18,37	R\$	31,45	R\$	3.113,04	R\$	4.372,06	R\$	7.485,10	0,08%
7.2.2.1.3	SINAPI	89713	out.-24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	26,00	R\$	13,66	R\$	17,51	R\$	31,17	R\$	17,16	R\$	22,00	R\$	39,16	R\$	446,16	R\$	572,00	R\$	1.018,16	0,01%
7.2.2.1.4	SINAPI	89714	out.-24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	11,00	R\$	14,43	R\$	20,41	R\$	34													

7.2.2.4.1	SINAPI	104328	out.-24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	UN	65,00	R\$	44,46	R\$	19,44	R\$	63,91	R\$	55,86	R\$	24,42	R\$	80,28	R\$	3.630,90	R\$	1.587,30	R\$	5.218,20	0,06%
7.2.2.4.2	SBC	53101	out.-24	CAIXA SIFONADA PVC 250x172x50mm, C/TAMPA CEGA PVC	UN	2,00	R\$	90,60	R\$	53,10	R\$	143,70	R\$	113,84	R\$	66,72	R\$	180,56	R\$	227,68	R\$	133,44	R\$	361,12	0,00%
7.2.2.4.3	PRÓPRIA	CPUE 21	out.-24	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, 216 LITROS	UN	1,00	R\$	599,51	R\$	935,60	R\$	1.535,10	R\$	753,27	R\$	1.175,57	R\$	1.928,84	R\$	753,27	R\$	1.175,57	R\$	1.928,84	0,02%
7.2.2.4.4	PRÓPRIA	CPUE 20	out.-24	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60 X 60 X 60 CM	UN	5,00	R\$	755,55	R\$	388,54	R\$	1.144,09	R\$	949,35	R\$	488,20	R\$	1.437,55	R\$	4.746,75	R\$	2.441,00	R\$	7.187,75	0,08%
7.2.3				INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL														R\$	25.209,43	R\$	16.973,64	R\$	42.183,07	0,48%	
7.2.3.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC DE ESGOTO PLUVIAL														R\$	19.311,90	R\$	9.278,21	R\$	28.590,11	0,32%	
7.2.3.1.1	SINAPI	104166	out.-24	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 150 MM	M	54,00	R\$	56,17	R\$	11,63	R\$	67,79	R\$	70,57	R\$	14,61	R\$	85,18	R\$	3.810,78	R\$	788,94	R\$	4.599,72	0,05%
7.2.3.1.2	SINAPI	89512	out.-24	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 100 MM	M	81,00	R\$	26,62	R\$	18,48	R\$	35,10	R\$	33,45	R\$	23,22	R\$	56,67	R\$	2.709,45	R\$	1.880,82	R\$	4.590,27	0,05%
7.2.3.1.3	SINAPI	89511	out.-24	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 75 MM	M	86,00	R\$	22,05	R\$	13,49	R\$	35,54	R\$	27,70	R\$	16,96	R\$	44,65	R\$	2.382,20	R\$	1.457,70	R\$	3.839,90	0,04%
7.2.3.1.4	SINAPI	91172	out.-24	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZ. DIAM. MAIORES 75 MM	M	221,00	R\$	9,30	R\$	10,67	R\$	19,96	R\$	11,67	R\$	13,40	R\$	25,07	R\$	2.579,07	R\$	2.961,40	R\$	5.540,47	0,06%
7.2.3.1.5	SINAPI	89590	out.-24	JOELHO 90 GRAUS PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 150 MM	UN	2,00	R\$	98,04	R\$	21,66	R\$	119,70	R\$	123,18	R\$	27,21	R\$	150,39	R\$	246,36	R\$	54,42	R\$	300,78	0,00%
7.2.3.1.6	SINAPI	89529	out.-24	JOELHO 90 GRAUS PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 100 MM	UN	3,00	R\$	27,46	R\$	5,91	R\$	33,37	R\$	34,49	R\$	7,42	R\$	41,91	R\$	103,47	R\$	22,26	R\$	125,73	0,00%
7.2.3.1.7	SINAPI	89524	out.-24	JOELHO 45 GRAUS PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 75 MM	UN	11,00	R\$	22,92	R\$	4,32	R\$	27,24	R\$	28,79	R\$	5,42	R\$	34,21	R\$	316,69	R\$	50,62	R\$	376,31	0,00%
7.2.3.1.8	SINAPI	89698	out.-24	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 150 X 150 MM	UN	4,00	R\$	208,50	R\$	28,87	R\$	237,36	R\$	261,97	R\$	36,26	R\$	298,23	R\$	1.047,88	R\$	145,04	R\$	1.192,92	0,01%
7.2.3.1.9	SINAPI	89692	out.-24	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 100 X 75 MM	UN	4,00	R\$	76,65	R\$	14,68	R\$	91,33	R\$	96,31	R\$	18,45	R\$	114,76	R\$	385,24	R\$	73,80	R\$	459,04	0,01%
7.2.3.1.10	SINAPI	89685	out.-24	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 75 X 75 MM	UN	18,00	R\$	10,64	R\$	55,09	R\$	55,94	R\$	55,94	R\$	13,36	R\$	69,20	R\$	1.005,12	R\$	240,46	R\$	1.245,60	0,01%
7.2.3.1.11	SINAPI	89677	out.-24	LUVA, PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 150 MM	UN	9,00	R\$	55,50	R\$	14,42	R\$	69,92	R\$	69,73	R\$	18,11	R\$	87,84	R\$	627,57	R\$	162,99	R\$	790,56	0,01%
7.2.3.1.12	SINAPI	89554	out.-24	LUVA, PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 100 MM	UN	13,00	R\$	21,93	R\$	3,93	R\$	25,86	R\$	27,55	R\$	4,94	R\$	32,49	R\$	358,15	R\$	64,22	R\$	422,37	0,00%
7.2.3.1.13	SINAPI	89599	out.-24	LUVA, PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 75 MM	UN	6,00	R\$	17,46	R\$	5,32	R\$	22,77	R\$	21,93	R\$	6,67	R\$	28,60	R\$	131,58	R\$	40,02	R\$	171,60	0,00%
7.2.3.1.14	SINAPI	89491	out.-24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	UN	18,00	R\$	75,60	R\$	15,48	R\$	91,08	R\$	94,98	R\$	19,45	R\$	114,43	R\$	1.709,64	R\$	350,10	R\$	2.059,74	0,02%
7.2.3.1.15	PRÓPRIA	CPUE 20	out.-24	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60 X 60 X 60 CM	UN	2,00	R\$	755,55	R\$	388,54	R\$	1.144,09	R\$	949,35	R\$	488,20	R\$	1.437,55	R\$	1.898,70	R\$	976,40	R\$	2.875,10	0,03%
7.2.3.2				DRENOS DE AR-CONDICIONADO														R\$	5.897,53	R\$	7.695,43	R\$	13.592,96	0,15%	
7.2.3.2.1	SINAPI	89865	out.-24	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	M	92,00	R\$	4,20	R\$	11,72	R\$	15,92	R\$	5,27	R\$	14,72	R\$	19,99	R\$	484,84	R\$	1.354,24	R\$	1.839,08	0,02%
7.2.3.2.2	SINAPI	104316	out.-24	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM	M	62,00	R\$	9,04	R\$	12,53	R\$	21,57	R\$	11,35	R\$	15,74	R\$	27,09	R\$	703,70	R\$	975,88	R\$	1.679,58	0,02%
7.2.3.2.3	SINAPI	89711	out.-24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	34,00	R\$	6,31	R\$	13,46	R\$	19,77	R\$	7,93	R\$	16,91	R\$	24,84	R\$	269,62	R\$	574,94	R\$	844,56	0,01%
7.2.3.2.4	SINAPI	89712	out.-24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	102,00	R\$	10,41	R\$	14,62	R\$	25,03	R\$	13,08	R\$	18,37	R\$	31,45	R\$	1.334,16	R\$	1.873,74	R\$	3.207,90	0,04%
7.2.3.2.5	SINAPI	89713	out.-24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	24,00	R\$	13,66	R\$	17,51	R\$	31,17	R\$	17,16	R\$	22,00	R\$	39,16	R\$	411,84	R\$	528,00	R\$	939,84	0,01%
7.2.3.2.6	SINAPI	89753	out.-24	LUVA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM	UN	40,00	R\$	4,39	R\$	4,22	R\$	8,61	R\$	5,51	R\$	5,29	R\$	10,80	R\$	220,40	R\$	211,60	R\$	432,00	0,00%
7.2.3.2.7	SINAPI	89774	out.-24	LUVA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM	UN	2,00	R\$	9,27	R\$	5,06	R\$	14,33	R\$	11,64	R\$	6,35	R\$	17,99	R\$	23,28	R\$	12,70	R\$	35,98	0,00%
7.2.3.2.8	SINAPI	89866	out.-24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	UN	19,00	R\$	1,77	R\$	5,08	R\$	6,84	R\$	2,21	R\$	6,38	R\$	8,59	R\$	41,99	R\$	121,27	R\$	165,21	0,00%
7.2.3.2.9	SINAPI	89731	out.-24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	24,00	R\$	7,32	R\$	9,32	R\$	15,64	R\$	9,19	R\$	7,94	R\$	17,13	R\$	190,58	R\$	145,12	R\$	335,70	0,00%
7.2.3.2.10	SINAPI	89732	out.-24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	3,00	R\$	13,06	R\$	7,58	R\$	20,64	R\$	16,40	R\$	9,52	R\$	25,92	R\$	32,80	R\$	19,04	R\$	51,84	0,00%
7.2.3.2.11	SINAPI	89867	out.-24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	UN	9,00	R\$	2,50	R\$	5,08	R\$	7,58	R\$	3,13	R\$	6,38	R\$	9,51	R\$	28,17	R\$	57,42	R\$	85,59	0,00%
7.2.3.2.12	SINAPI	104320	out.-24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	25,00	R\$	5,39	R\$	5,43	R\$	10,82	R\$	6,77	R\$	6,82	R\$	13,59	R\$	169,25	R\$	170,50	R\$	339,75	0,00%
7.2.3.2.13	SINAPI	89726	out.-24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	7,00	R\$	3,92	R\$	5,82	R\$	9,73	R\$	4,92	R\$	7,31	R\$	12,23	R\$	34,44	R\$	51,17	R\$	85,61	0,00%
7.2.3.2.14	SINAPI	89732	out.-24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	28,00	R\$	7,99	R\$	6,32	R\$	14,31	R\$	10,03	R\$	7,94	R\$	17,97	R\$	280,84	R\$	222,32	R\$	503,16	0,01%
7.2.3.2.15	SINAPI	89739	out.-24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	1,00	R\$	13,95	R\$	7,58	R\$	21,54	R\$	17,53	R\$	9,52	R\$	27,05	R\$	17,53	R\$	9,52	R\$	27,05	0,00%
7.2.3.2.16	SINAPI	89783	out.-24	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	13,00	R\$	6,12	R\$	7,77	R\$	13,89	R\$	7,69	R\$	9,75	R\$	17,44	R\$	99,97	R\$	126,75	R\$	226,72	0,00%
7.2.3.2.17	SINAPI	89785	out.-24	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	33,00	R\$	15,79	R\$	8,44	R\$	24,24	R\$	19,84	R\$	10,61	R\$	30,45	R\$	654,72	R\$	350,13	R\$	1.004,85	0,01%
7.2.3.2.18	SINAPI	104343	out.-24	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$	21,43	R\$	9,56	R\$	30,99	R\$	26,92	R\$	12,01	R\$	38,93	R\$	26,92	R\$	12,01	R\$	38,93	0,00%
7.2.3.2.19	SINAPI	104324	out.-24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	17,00	R\$	5,76	R\$	7,23	R\$	12,99	R\$	7,24	R\$	9,08	R\$	16,32	R\$	123,08	R\$	154,36	R\$	277,44	0,00%
7.2.3.2.20	SINAPI	89400	out.-24	TE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 32-25 MM	UN	15,00	R\$	8,38	R\$	10,19	R\$	18,57	R\$	10,53	R\$	12,80	R\$	23,33	R\$	157,95	R\$	192,00	R\$	349,95	0,00%
7.2.3.2.21	SINAPI	89532	out.-24	LUVA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 32-25 MM	UN	16,00	R\$	4,22	R\$	5,40	R\$	6,61	R\$	5,29	R\$	3,01	R\$	8,30	R\$	84,64	R\$	48,16	R\$	132,80	0,00%
7.2.3.2.22	SINAPI	104014	out.-24	BUCHA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 40-25 MM	UN	7,00	R\$	4,99	R\$	5,02	R\$	10,01	R\$	6,26	R\$	6,31	R\$	12,57	R\$	43,82	R\$	44,17	R\$	87,99	0,00%
7.2.3.2.23	SINAPI	103992	out.-24	BUCHA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 40-32 MM	UN	16,00	R\$	3,71	R\$	5,41	R\$	9,11	R\$	6,79	R\$	6,79	R\$	14,44	R\$	108,64	R\$	74,40	R\$	183,04	0,00%
7.2.3.2.24	SINAPI	103999	out.-24	BUCHA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 50-25 MM	UN	11,00	R\$	6,02	R\$	5,59	R\$	11,61	R\$	7,56	R\$	7,02	R\$	14,58	R\$	83,16	R\$	77,22	R\$	160,38	0,00%
7.2.3.2.25	SINAPI	104003	out.-24	BUCHA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 50-32 MM	UN	21,00	R\$	7,60	R\$	6,00	R\$	13,60	R\$	9,55	R\$	7,54	R\$	17,09	R\$	200,55	R\$	158,34	R\$	358,89	0,00%
7.2.3.2.26	SINAPI	104341	out.-24	BUCHA REDUÇÃO, PVC ESGOTO, DN 50-40 MM	UN	10,00	R\$	5,97	R\$	4,04	R\$	10,01	R\$	7,49	R\$	5,08	R\$	12,57	R\$	74,90	R\$	50,80	R\$	125,70	0,00%
7.2.4				PPCI - INSTALAÇÕES DE ALARME DE INCÊNDIO														R\$	81.855,22	R\$	30.467,01	R\$	112.322,23	1,27%	
7.2.4.1				EXTINTORES DE INCÊNDIO														R\$	6.814,94	R\$	422,24	R\$	7.237,18	0,08%	
7.2.4.1.1	PRÓPRIA	101908	out.-24	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	10,00	R\$	183,56	R\$	21,01	R\$	204,56	R\$	230,63	R\$	26,39	R\$	257,02	R\$	2.306,30	R\$	263,90	R\$	2.570,20	0,03%
7.2.4.1.2	SINAPI	101906	out.-24	EXTINTOR DE INCÊNDIO DIOXÍDO DE CARBONO (CO2) BC 4 KG	UN	6,00	R\$	598,04	R\$	21,01	R\$	619,05	R\$	751,44	R\$	26,39	R\$	777,83	R\$	4.508,64	R\$	158,			

7.2.5.2.2	SINAPI	92390	out.-24	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2" (65 MM), CONEXÃO ROSQUEADA	UN	30,00	R\$	77,33	R\$	50,73	R\$	128,06	R\$	97,16	R\$	63,74	R\$	160,90	R\$	2.914,80	R\$	1.912,20	R\$	4.827,00	R\$	0,05%
7.2.5.2.3	SINAPI	92642	out.-24	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" (65 MM)	UN	8,00	R\$	107,36	R\$	67,59	R\$	174,96	R\$	134,90	R\$	84,93	R\$	219,83	R\$	1.079,20	R\$	679,44	R\$	1.758,64	R\$	0,02%
7.2.5.2.4	SINAPI	92666	out.-24	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" (65 MM)	UN	15,00	R\$	54,78	R\$	18,29	R\$	73,06	R\$	68,82	R\$	22,97	R\$	91,79	R\$	1.032,30	R\$	344,55	R\$	1.376,85	R\$	0,02%
7.2.5.2.5	SINAPI	92934	out.-24	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1 1/2" (65 X 40 MM)	UN	1,00	R\$	58,43	R\$	33,81	R\$	92,25	R\$	73,42	R\$	42,48	R\$	115,90	R\$	73,42	R\$	42,48	R\$	115,90	R\$	0,00%
7.2.5.2.6	SINAPI	92929	out.-24	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$	21,02	R\$	26,74	R\$	47,76	R\$	26,40	R\$	33,60	R\$	60,00	R\$	26,40	R\$	33,60	R\$	60,00	R\$	0,00%
7.2.5.2.7	SINAPI	92918	out.-24	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1" X 1/2"	UN	1,00	R\$	11,47	R\$	22,51	R\$	33,98	R\$	14,41	R\$	28,27	R\$	42,68	R\$	14,41	R\$	28,27	R\$	42,68	R\$	0,00%
7.2.5.2.8	PRÓPRIA	CPUE 115	out.-24	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" (15 MM)	UN	2,00	R\$	7,10	R\$	13,79	R\$	20,89	R\$	8,92	R\$	17,32	R\$	26,24	R\$	17,84	R\$	34,64	R\$	52,48	R\$	0,00%
7.2.5.2.9	SINAPI	92704	out.-24	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" (15 MM)	UN	9,00	R\$	8,24	R\$	15,90	R\$	24,14	R\$	10,35	R\$	19,97	R\$	30,32	R\$	93,15	R\$	179,73	R\$	272,88	R\$	0,00%
7.2.5.3				SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE REFORÇO														R\$	35.207,12	R\$	1.276,00	R\$	36.483,12	R\$	0,41%	
7.2.5.3.1	PRÓPRIA	CPUE 14	out.-24	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, 7,5 CV	UN	2,00	R\$	8.022,27	R\$	183,33	R\$	8.205,60	R\$	10.079,98	R\$	230,35	R\$	10.310,33	R\$	20.159,96	R\$	460,70	R\$	20.620,66	R\$	0,23%
7.2.5.3.2	SINAPI	94499	out.-24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 2 1/2"	UN	10,00	R\$	306,99	R\$	20,88	R\$	327,86	R\$	385,72	R\$	26,23	R\$	411,95	R\$	3.857,20	R\$	262,30	R\$	4.119,50	R\$	0,05%
7.2.5.3.3	SINAPI	103009	out.-24	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, DN 2 1/2"	UN	2,00	R\$	297,58	R\$	20,88	R\$	318,46	R\$	373,90	R\$	26,23	R\$	400,13	R\$	747,80	R\$	52,46	R\$	800,26	R\$	0,01%
7.2.5.3.4	SINAPI	92896	out.-24	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" (65 MM)	UN	4,00	R\$	142,92	R\$	33,81	R\$	176,73	R\$	179,57	R\$	42,48	R\$	222,05	R\$	718,28	R\$	169,92	R\$	888,20	R\$	0,01%
7.2.5.3.5	PRÓPRIA	CPUE 13	out.-24	PRESSOSTATO	UN	2,00	R\$	246,43	R\$	78,13	R\$	324,56	R\$	309,63	R\$	98,17	R\$	407,80	R\$	619,26	R\$	196,34	R\$	815,60	R\$	0,01%
7.2.5.3.6	SINAPI	101917	out.-24	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 Kgfl/cm²), D=50 MM	UN	1,00	R\$	125,91	R\$	38,73	R\$	164,64	R\$	158,20	R\$	48,66	R\$	206,86	R\$	158,20	R\$	48,66	R\$	206,86	R\$	0,00%
7.2.5.3.7	SINAPI	102615	out.-24	RESERVATÓRIOS DE FIBRA DE VIDRO CAP. 2.000 LITROS (RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO)	UN	6,00	R\$	1.186,69	R\$	11,36	R\$	1.198,05	R\$	1.491,07	R\$	14,27	R\$	1.505,34	R\$	8.946,42	R\$	85,62	R\$	9.032,04	R\$	0,10%
7.2.6				LOUÇAS E METAIS														R\$	106.823,91	R\$	32.721,69	R\$	139.545,60	R\$	1,57%	
7.2.6.1	SINAPI	86938	out.-24	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	18,00	R\$	430,40	R\$	30,54	R\$	460,94	R\$	540,79	R\$	38,37	R\$	579,16	R\$	9.734,22	R\$	690,66	R\$	10.424,88	R\$	0,12%
7.2.6.2	PRÓPRIA	CPUE 120	out.-24	VASO SANITÁRIO C/CX. ACOPADA LOUÇA BRANCA, DCA VOGUE PLUS CONFORTO REF. PS15-17, OU EQUIV.	UN	26,00	R\$	501,10	R\$	206,96	R\$	708,06	R\$	629,63	R\$	260,04	R\$	889,67	R\$	16.370,38	R\$	6.761,04	R\$	23.131,42	R\$	0,26%
7.2.6.3	SINAPI	86941	out.-24	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	13,00	R\$	52,70	R\$	917,89	R\$	970,59	R\$	66,21	R\$	1.153,33	R\$	1.219,54	R\$	860,73	R\$	14.993,29	R\$	15.854,02	R\$	0,18%
7.2.6.4	SINAPI	86919	out.-24	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	R\$	52,62	R\$	881,34	R\$	933,96	R\$	66,11	R\$	1.107,40	R\$	1.173,51	R\$	198,33	R\$	3.322,20	R\$	3.520,53	R\$	0,04%
7.2.6.5	PRÓPRIA	CPUE 125	out.-24	TORNEIRA P/LAVATÓRIO MESA C/FECHAMENTO AUTOMÁTICO,DECA DECAMATIC ECO1173_C, OU EQUIV.	UN	28,00	R\$	579,31	R\$	13,68	R\$	592,98	R\$	727,89	R\$	17,18	R\$	745,07	R\$	20.380,92	R\$	481,04	R\$	20.861,96	R\$	0,24%
7.2.6.6	PRÓPRIA	CPUE 121	out.-24	TORNEIRA P/LAVATÓRIO PCD MESA C/FECHAMENTO AUTOMÁTICO,DECA DECAMATICO 1173_C, CONFORTO, OU EQUIV.	UN	4,00	R\$	1.120,62	R\$	13,68	R\$	1.134,30	R\$	1.408,06	R\$	17,18	R\$	1.425,24	R\$	5.632,24	R\$	68,72	R\$	5.700,96	R\$	0,06%
7.2.6.7	PRÓPRIA	CPUE 122	out.-24	TORNEIRA P/TANQUE/COPA DE PAREDE, DECA FLEX 1153_C20, OU EQUIV.	UN	4,00	R\$	110,77	R\$	13,68	R\$	124,44	R\$	139,17	R\$	17,18	R\$	156,35	R\$	556,68	R\$	68,72	R\$	625,40	R\$	0,01%
7.2.6.8	PRÓPRIA	CPUE 126	out.-24	SIFÃO METÁLICO CROMADO, DECA LL 1/2" 1680 C100 112, OU EQUIV.	UN	32,00	R\$	226,29	R\$	85,82	R\$	312,11	R\$	284,33	R\$	107,82	R\$	392,15	R\$	9.098,56	R\$	3.450,24	R\$	12.548,80	R\$	0,14%
7.2.6.9	PRÓPRIA	CPUE 127	out.-24	ASSENTO SANITÁRIO PCD, ELEVADO C/TAMPA COR BRANCO	UN	4,00	R\$	178,31	R\$	6,21	R\$	184,53	R\$	224,05	R\$	7,80	R\$	231,85	R\$	896,20	R\$	31,20	R\$	927,40	R\$	0,01%
7.2.6.10	PRÓPRIA	CPUE 123	out.-24	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL, PLÁSTICO RÍGIDO COR BRANCO	UN	22,00	R\$	272,55	R\$	8,72	R\$	281,27	R\$	342,45	R\$	10,95	R\$	353,40	R\$	7.533,90	R\$	240,90	R\$	7.774,80	R\$	0,09%
7.2.6.11	PRÓPRIA	CPUE 124	out.-24	ACABAMENTOS DE REGISTROS	UN	30,00	R\$	61,21	R\$	12,45	R\$	73,66	R\$	76,90	R\$	15,64	R\$	92,54	R\$	2.307,00	R\$	469,20	R\$	2.776,20	R\$	0,03%
7.2.6.12	SINAPI	100860	out.-24	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	R\$	75,93	R\$	14,11	R\$	90,04	R\$	95,40	R\$	17,72	R\$	113,12	R\$	190,80	R\$	35,44	R\$	226,24	R\$	0,00%
7.2.6.13	SINAPI	100872	out.-24	BARNAS DE APOIO PNE 80CM EM ALUMÍNIO	UN	8,00	R\$	270,44	R\$	29,99	R\$	300,43	R\$	339,80	R\$	37,68	R\$	377,48	R\$	2.718,40	R\$	301,44	R\$	3.019,84	R\$	0,03%
7.2.6.14	PRÓPRIA	CPUE 130	out.-24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER TIPO SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	26,00	R\$	274,47	R\$	12,13	R\$	286,60	R\$	344,87	R\$	15,24	R\$	360,11	R\$	8.966,62	R\$	396,24	R\$	9.362,86	R\$	0,11%
7.2.6.15	PRÓPRIA	CPUE 128	out.-24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER TIPO PAPELEIRA	UN	26,00	R\$	236,27	R\$	10,11	R\$	246,38	R\$	296,87	R\$	12,70	R\$	309,57	R\$	7.718,62	R\$	330,20	R\$	8.048,82	R\$	0,09%
7.2.6.16	PRÓPRIA	CPUE 129	out.-24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER TIPO TOALHEIRO	UN	26,00	R\$	173,74	R\$	20,00	R\$	193,74	R\$	218,30	R\$	25,12	R\$	243,42	R\$	5.675,80	R\$	653,12	R\$	6.328,92	R\$	0,07%
7.2.6.17	PRÓPRIA	CPUE 141	out.-24	ESPELHO RETANGULAR BISOTADO 4MM	M2	11,55	R\$	550,18	R\$	29,50	R\$	579,68	R\$	691,30	R\$	37,06	R\$	728,36	R\$	7.984,51	R\$	428,04	R\$	8.412,55	R\$	0,09%
7.2.7				TAMPOS														R\$	46.630,35	R\$	2.585,76	R\$	49.216,11	R\$	0,55%	
7.2.7.1	PRÓPRIA	CPUE 132	out.-24	T001 - TAMPO DE AÇO INOX 3.20X0,50M C/1 CUBA RET.	UN	2,00	R\$	2.533,34	R\$	82,09	R\$	2.615,43	R\$	3.183,14	R\$	103,15	R\$	3.286,29	R\$	6.366,28	R\$	206,30	R\$	6.572,58	R\$	0,07%
7.2.7.2	PRÓPRIA	CPUE 133	out.-24	T002 - TAMPO DE AÇO INOX 1.20X0,55M C/1 CUBA RET.	UN	11,00	R\$	1.520,01	R\$	82,09	R\$	1.602,10	R\$	1.909,88	R\$	103,15	R\$	2.013,03	R\$	21.008,68	R\$	1.134,65	R\$	22.143,33	R\$	0,23%
7.2.7.3	PRÓPRIA	CPUE 134	out.-24	T003 - TAMPO DE AÇO INOX 2.94X0,50M C/1 CUBA RET.	UN	1,00	R\$	3.724,01	R\$	82,09	R\$	3.806,10	R\$	4.679,21	R\$	103,15	R\$	4.782,36	R\$	4.679,21	R\$	103,15	R\$	4.782,36	R\$	0,05%
7.2.7.4	PRÓPRIA	CPUE 135	out.-24	T004 - TAMPO DE AÇO INOX 2.94X0,50M C/1 CUBA RET.	UN	1,00	R\$	2.850,00	R\$	82,09	R\$	2.932,10	R\$	3.581,03	R\$	103,15	R\$	3.684,18	R\$	3.581,03	R\$	103,15	R\$	3.684,18	R\$	0,04%
7.2.7.5	PRÓPRIA	CPUE 131	out.-24	TG01 - TAMPO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL COM ESPELHO E SAIA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,90	R\$	1.268,21	R\$	119,79	R\$	1.387,99	R\$	1.593,50	R\$	150,51	R\$	1.744,01	R\$	10.995,15	R\$	1.038,51	R\$	12.033,66	R\$	0,14%
7.2.8				SISTEMA DE AR COMPRIMIDO														R\$	72.225,07	R\$	1.304,63	R\$	73.529,70	R\$	0,83%	
7.2.8.1	PRÓPRIA	CPUE 182	out.-24	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	CJ	3,00	R\$	18.868,44	R\$	91,22	R\$	18.959,66	R\$	23.708,19	R\$	114,61	R\$	23.822,80	R\$	71.124,57	R\$	343,83	R\$	71.468,40	R\$	0,81%
7.2.8.2	SINAPI	96652	out.-24	JOELHO 90º 25MM PPR	UN	10,00	R\$	3,40	R\$	6,06	R\$	9,46	R\$	4,27	R\$	7,61	R\$	11,88	R\$	85,40	R\$	152,20	R\$	237,60	R\$	0,00%
7.2.8.3	SINAPI	96748	out.-24	JOELHO 90º 25MM PPR	UN	3,00	R\$	2,23	R\$	5,12	R\$	7,36	R\$	2,80	R\$	6,43	R\$	9,23	R\$	28,00	R\$	64,30	R\$	92,30	R\$	0,00%
7.2.8.4	SINAPI	96662	out.-24	BUCHA DE REDUÇÃO 32 X 25MM PPR	UN	10,00	R\$	4,35	R\$	3,93	R\$	8,29	R\$	5,47	R\$	4,94	R\$	10,41	R\$	54,70	R\$	49,40	R\$	104,10	R\$	0,00%
7.2.8.5	SINAPI	96758	out.-24	TE 32MM PPR	UN	10,00	R\$	6,81	R\$	7,94	R\$	14,75	R\$	8,55	R\$	9,97	R\$	18,52	R\$	85,50	R\$	99,70	R\$	185,20	R\$	0,00%
7.2.8.6	SINAPI	96645	out.-24	TUBO PPR PN-12 DN 32MM	M	30,00	R\$	10,14	R\$	7,87	R\$	18,01	R\$	12,73	R\$	9,88	R\$	22,61	R\$	381,90	R\$	296,40	R\$	678,30	R\$	0,01%
7.2.8.7	SINAPI	96644	out.-24	TUBO PPR PN-20 25MM	M	30,00	R\$	12,34	R\$	7,93	R\$	20,27	R\$	15,50	R\$											

7.3.2.10	PRÓPRIA	CPUE 218	nov.-24	VENTILADOR DE AR EXTERNO HELICOCENTRIFUGO COM FILTRAGEM G4+M5, 676 M³/H, 25 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PC	1,00	R\$	2.405,65	R\$	1.508,71	R\$	3.914,35	R\$	2.672,67	R\$	1.676,17	R\$	4.348,84	R\$	2.672,67	R\$	1.676,17	R\$	4.348,84		0,05%
7.3.3				REDES DE DUTOS, GRELHAS E DIFUSORES															R\$	71.679,67	R\$	40.617,32	R\$	112.296,99		1,27%
7.3.3.1	PRÓPRIA	CPUE 219	nov.-24	REDE DE DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS	KG	1.750,00	R\$	19,27	R\$	13,76	R\$	33,03	R\$	24,20	R\$	17,28	R\$	41,48	R\$	42.350,00	R\$	30.240,00	R\$	72.590,00		0,82%
7.3.3.2	PRÓPRIA	CPUE 227	nov.-24	Duto flexível sem isolamento - 150mm	M	50,15	R\$	7,38	R\$	22,14	R\$	29,52	R\$	9,27	R\$	27,81	R\$	37,08	R\$	464,89	R\$	1.394,67	R\$	1.859,56		0,02%
7.3.3.3	PRÓPRIA	CPUE 220	nov.-24	VENEZIANA TOMADA DE AR 30X20CM	UN	27,00	R\$	317,05	R\$	62,17	R\$	379,22	R\$	398,37	R\$	78,11	R\$	476,48	R\$	10.755,99	R\$	2.108,97	R\$	12.864,96		0,14%
7.3.3.4	PRÓPRIA	CPUE 221	nov.-24	DIFUSOR CIRCULAR PLÁSTICO ABS Ø150	UN	34,00	R\$	61,21	R\$	62,17	R\$	123,37	R\$	76,90	R\$	78,11	R\$	155,01	R\$	2.614,60	R\$	2.655,74	R\$	5.270,34		0,06%
7.3.3.5	PRÓPRIA	CPUE 222	nov.-24	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE R1 Ø100	UN	49,00	R\$	222,53	R\$	62,17	R\$	284,70	R\$	279,61	R\$	78,11	R\$	357,72	R\$	13.700,89	R\$	3.827,39	R\$	17.528,28		0,20%
7.3.3.6	PRÓPRIA	CPUE 223	out.-24	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE R2 Ø125	UN	5,00	R\$	285,45	R\$	62,17	R\$	347,62	R\$	358,66	R\$	78,11	R\$	436,77	R\$	1.793,30	R\$	390,55	R\$	2.183,85		0,02%
7.3.4				TUBULAÇÕES DE COBRE E COMANDO VRF															R\$	223.707,29	R\$	13.897,02	R\$	237.604,31		2,68%
7.3.4.1	PRÓPRIA	CPUE 226	nov.-24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø7/8"	m	33,00	R\$	118,65	R\$	2,75	R\$	121,41	R\$	149,08	R\$	3,46	R\$	152,54	R\$	4.919,64	R\$	114,18	R\$	5.033,82		0,06%
7.3.4.2	PRÓPRIA	CPUE 225	nov.-24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1 1/8"	m	37,00	R\$	124,37	R\$	2,75	R\$	127,13	R\$	156,27	R\$	3,46	R\$	159,73	R\$	5.781,99	R\$	128,02	R\$	5.910,01		0,07%
7.3.4.3	PRÓPRIA	CPUE 224	nov.-24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1 3/8"	m	6,00	R\$	152,41	R\$	2,75	R\$	155,17	R\$	191,50	R\$	3,46	R\$	194,96	R\$	1.149,00	R\$	20,76	R\$	1.169,76		0,01%
7.3.4.4	PRÓPRIA	CPUE 274	nov.-24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1/4"	m	227,00	R\$	80,29	R\$	2,75	R\$	83,05	R\$	100,88	R\$	3,46	R\$	104,34	R\$	22.899,76	R\$	785,42	R\$	23.685,18		0,27%
7.3.4.5	PRÓPRIA	CPUE 275	nov.-24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø3/8"	m	170,00	R\$	89,94	R\$	2,75	R\$	92,70	R\$	113,01	R\$	3,46	R\$	116,47	R\$	19.211,70	R\$	588,20	R\$	19.799,90		0,22%
7.3.4.6	PRÓPRIA	CPUE 276	nov.-24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1/2"	m	265,00	R\$	99,77	R\$	2,75	R\$	102,52	R\$	125,36	R\$	3,46	R\$	128,82	R\$	33.345,76	R\$	920,36	R\$	34.266,12		0,39%
7.3.4.7	PRÓPRIA	CPUE 277	nov.-24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø5/8"	m	147,00	R\$	108,90	R\$	2,75	R\$	111,65	R\$	136,83	R\$	3,46	R\$	140,29	R\$	20.114,01	R\$	508,62	R\$	20.622,63		0,23%
7.3.4.8	PRÓPRIA	CPUE 278	nov.-24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø3/4"	m	64,00	R\$	118,65	R\$	2,75	R\$	121,41	R\$	149,08	R\$	3,46	R\$	152,54	R\$	9.541,12	R\$	221,44	R\$	9.762,56		0,11%
7.3.4.9	PRÓPRIA	CPUE 279	nov.-24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1"	m	8,00	R\$	152,88	R\$	2,75	R\$	155,63	R\$	192,09	R\$	3,46	R\$	195,55	R\$	1.536,72	R\$	27,68	R\$	1.564,40		0,02%
7.3.4.10	PRÓPRIA	CPUE 280	nov.-24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1 1/4"	m	21,00	R\$	152,41	R\$	2,75	R\$	155,17	R\$	191,50	R\$	3,46	R\$	194,96	R\$	4.021,50	R\$	72,66	R\$	4.094,16		0,05%
7.3.4.11	PRÓPRIA	CPUE 281	nov.-24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1 1/2"	m	4,00	R\$	226,86	R\$	2,75	R\$	229,61	R\$	285,04	R\$	3,46	R\$	288,50	R\$	1.140,16	R\$	13,84	R\$	1.154,00		0,01%
7.3.4.12	PRÓPRIA	CPUE 282	nov.-24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1 5/8"	m	25,00	R\$	238,72	R\$	2,75	R\$	241,48	R\$	299,95	R\$	3,46	R\$	303,41	R\$	7.498,75	R\$	86,50	R\$	7.585,25		0,09%
7.3.4.13	PRÓPRIA	CPUE 228	nov.-24	CONJUNTO DE REFINETES COM CAPA DE ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	76,00	R\$	522,41	R\$	105,20	R\$	627,61	R\$	656,40	R\$	132,18	R\$	788,58	R\$	49.886,40	R\$	10.045,68	R\$	59.932,08		0,68%
7.3.4.14	PRÓPRIA	CPUE 229	nov.-24	VALVULA GBC PARA AS EVAPORADORA	PC	144,00	R\$	220,62	R\$		R\$	220,62	R\$	277,20	R\$		R\$	277,20	R\$	39.916,80	R\$		R\$	39.916,80		0,45%
7.3.4.15	PRÓPRIA	CPUE 230	nov.-24	CARGA DE GÁS R410	KG	57,00	R\$	38,32	R\$	5,08	R\$	43,39	R\$	48,14	R\$	6,38	R\$	54,52	R\$	2.743,98	R\$	363,66	R\$	3.107,64		0,04%
7.3.5				QUADRO ELÉTRICO															R\$	4.103,98	R\$	1.558,35	R\$	5.662,33		0,06%
7.3.5.1	PRÓPRIA	CPUE 232	nov.-24	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E FORÇA GABINETE DE VENTILAÇÃO	PC	1,00	R\$	3.266,20	R\$	1.240,24	R\$	4.506,44	R\$	4.103,98	R\$	1.558,35	R\$	5.662,33	R\$	4.103,98	R\$	1.558,35	R\$	5.662,33		0,06%
7.3.6				DIVERSOS															R\$	-	R\$	22.394,40	R\$	22.394,40		0,25%
7.3.6.1	PRÓPRIA	CPUE 233	nov.-24	TRANSPORTE VERTICAL COM PLANO DE RIGGING E EPTC	H	10,00	R\$	-	R\$	1.782,29	R\$	1.782,29	R\$	-	R\$	2.239,44	R\$	2.239,44	R\$	-	R\$	22.394,40	R\$	22.394,40		0,25%
7.4				INSTALAÇÕES ESPECIAIS															R\$	168.095,45	R\$	45.783,11	R\$	213.878,56		2,41%
7.4.1	PRÓPRIA	CPUE 202	out.-24	AUMENTO DE CARGA NA REDE DE ALIMENTAÇÃO EQUATORIAL	UN	1,00	R\$	32.940,41	R\$	9.784,86	R\$	42.725,26	R\$	41.389,62	R\$	12.294,67	R\$	53.684,29	R\$	41.389,62	R\$	12.294,67	R\$	53.684,29		0,60%
7.4.2	PRÓPRIA	CPUE 199	out.-24	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO COM 120 PLACAS	CI	1,00	R\$	100.840,30	R\$	26.652,16	R\$	127.492,46	R\$	126.705,83	R\$	33.488,44	R\$	160.194,27	R\$	126.705,83	R\$	33.488,44	R\$	160.194,27		1,91%
8				COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA															R\$	2.689,50	R\$	52.273,01	R\$	54.962,51		0,62%
8.1	SINAPI	99.811	out.-24	LIMPEZA FINAL DE OBRAS EM PISO COM VASSOURA A SECO	M2	2.030,00	R\$	-	R\$	3,33	R\$	3,33	R\$	-	R\$	4,18	R\$	4,18	R\$	-	R\$	8.485,40	R\$	8.485,40		0,10%
8.2	SBC	22.218	out.-24	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHÃO DE CARRETEIRO	m³	150,00	R\$	14,27	R\$	73,18	R\$	87,46	R\$	17,93	R\$	91,95	R\$	109,88	R\$	2.689,50	R\$	13.792,50	R\$	16.482,00		0,19%
8.3	SBC	21.101	out.-24	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$	-	R\$	14.677,28	R\$	14.677,28	R\$	-	R\$	18.442,00	R\$	18.442,00	R\$	-	R\$	18.442,00	R\$	18.442,00		0,21%
8.4	PRÓPRIA	CPUE 192	out.-24	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT" CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	R\$	-	R\$	2.128,91	R\$	2.128,91	R\$	-	R\$	2.674,97	R\$	2.674,97	R\$	-	R\$	2.674,97	R\$	2.674,97		0,03%
8.5	PRÓPRIA	CPUE 190	out.-24	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT" ELÉTRICO	UN	1,00	R\$	-	R\$	2.269,91	R\$	2.269,91	R\$	-	R\$	2.852,14	R\$	2.852,14	R\$	-	R\$	2.852,14	R\$	2.852,14		0,03%
8.6	PRÓPRIA	CPUE 191	out.-24	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT" HIDROSSANITÁRIO	UN	1,00	R\$	-	R\$	1.205,45	R\$	1.205,45	R\$	-	R\$	1.514,65	R\$	1.514,65	R\$	-	R\$	1.514,65	R\$	1.514,65		0,02%
8.7	PRÓPRIA	CPUE 189	out.-24	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT" ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$	-	R\$	1.205,45	R\$	1.205,45	R\$	-	R\$	1.514,65	R\$	1.514,65	R\$	-	R\$	1.514,65	R\$	1.514,65		0,02%
8.8	PRÓPRIA	CPUE 181	out.-24	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT" ARQUITETURA	UN	1,00	R\$	-	R\$	2.384,96	R\$	2.384,96	R\$	-	R\$	2.996,70	R\$	2.996,70	R\$	-	R\$	2.996,70	R\$	2.996,70		0,03%
				TOTAL GERAL															R\$	5.749.604,59	R\$	3.125.395,41	R\$	8.875.000,00		100,00%

Porto Alegre, 13 de junho de 2025

JUAN MARCEL LANGER MARTINS
Sócio - Administrador