



OBRA : UFCSPA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE
END. : Rua da Conceição, nº 434 Porto Alegre/RS
PROPR. : UFCSPA

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA 46,08%
BDI GERAL - 25,00%
BDI EQUIPAMENTOS - 11,10%

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA 83,25%
DATA BASE : MAIO/ 2024
SINAPI - DESONERADO

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ITEM		FONTE PREÇO	DATA BASE DO PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)			PREÇO TOTAL(R\$) C/BDI (25,00%/11,10%)	INCIDÊNCIA ITEM (%)
							MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL		
1				ELEVADORES (contratação direta)						248.000,00	64.000,00	312.000,00	312.000,00	3,26
	PRÓPRIA	CPUE 200	jul/24	ELEVADOR SOCIAL 4 PAR. 60M/MIN.	UN	2,00	124.000,00	32.000,00	156.000,00	248.000,00	64.000,00	312.000,00	312.000,00	3,26
2				SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS						32.703,09	821.845,73	854.548,84	1.068.186,00	11,17
2.1				SERVIÇOS TÉCNICOS						262,55	15.187,14	15.449,69	19.312,10	0,20
.1	PRÓPRIA	CPUE 1	mai/24	ART	UN	1,00	262,55	xxx	262,55	262,55	xxx	262,55	328,18	0,00
.2	PRÓPRIA	CPUE 2	mai/24	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)	UN	1,00	xxx	5.463,00	5.463,00	xxx	5.463,00	5.463,00	6.828,75	0,07
.3	PRÓPRIA	CPUE 3	mai/24	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL)	UN	1,00	xxx	3.277,80	3.277,80	xxx	3.277,80	3.277,80	4.097,25	0,04
.4	PRÓPRIA	CPUE 4	mai/24	PGRCC (PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL)	UN	1,00	xxx	3.824,10	3.824,10	xxx	3.824,10	3.824,10	4.780,12	0,05
.5	PRÓPRIA	CPUE 5	mai/24	LAUDO ESTRUTURAL	UN	1,00	xxx	2.622,24	2.622,24	xxx	2.622,24	2.622,24	3.277,80	0,03
2.2				DESPESAS INICIAIS						4.500,00	-	4.500,00	5.625,00	0,06
.1	PRÓPRIA	CPUE 6	mai/24	PLOTAGENS	M2	300,00	15,00	xxx	15,00	4.500,00	xxx	4.500,00	5.625,00	0,06
2.3				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						19.890,55	21.269,61	41.160,16	51.450,19	0,54
.1.	PRÓPRIA	CPUE 7	mai/24	PLACA DE OBRA	M2	1,50	250,00	38,12	288,12	375,00	57,18	432,18	540,22	0,01
.2	SINAPI	98458	mai/24	TAPUMES SIMPLES DE COMPENSADO H=2,0M	M2	32,00	80,65	23,90	104,55	2.580,80	764,80	3.345,60	4.182,00	0,04
.3	PRÓPRIA	CPUE 8	mai/24	ANDAIMES INTERNOS METÁLICOS TUBULARES	M2	50,00	16,81	23,77	40,58	840,50	1.188,50	2.029,00	2.536,25	0,03
.4	PRÓPRIA	CPUE 9	mai/24	ANDAIMES INTERNOS MADEIRA SOBRE CAVALETES	M2	24,00	49,37	178,84	228,21	1.184,82	4.292,18	5.477,00	6.846,25	0,07
.5	PRÓPRIA	CPUE 156	mai/24	ANDAIME SUSPENSO ELÉTRICO P/PINTURA EXTERNA - LOC. MÊS	MS	4,00	801,00	xxx	801,00	3.204,00	xxx	3.204,00	4.005,00	0,04
.6	PRÓPRIA	CPUE 98	mai/24	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO	VIAGEM	4,00	672,30	789,20	1.461,50	2.689,20	3.156,80	5.846,00	7.307,50	0,08
.7	PRÓPRIA	CPUE 153	mai/24	BARRACÃO PARA VESTIÁRIO DE OPERÁRIOS	M2	10,00	333,42	465,45	798,87	3.334,23	4.654,50	7.988,73	9.985,91	0,10
.8	PRÓPRIA	CPUE 154	mai/24	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO	M2	10,00	328,20	715,57	1.043,77	3.282,00	7.155,65	10.437,65	13.047,06	0,14
.9	SBC	SBC 42675	mai/24	ALUGUEL BANHEIRO QUÍMICO PADRÃO	MES	6,00	400,00	-	400,00	2.400,00	-	2.400,00	3.000,00	0,03
2.4				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						-	677.373,40	677.373,40	846.716,75	8,85
.1	SINAPI	93567	mai/24	ENGENHEIRO RESIDENTE	MS	12,00	xxx	19.115,55	19.115,55	xxx	229.386,60	229.386,60	286.733,25	3,00
.2	SINAPI	93565	mai/24	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MS	4,00	xxx	18.155,78	18.155,78	xxx	72.623,12	72.623,12	90.778,90	0,95
.3	SINAPI	93565	mai/24	ENGENHEIRO MECÂNICO (INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO)	MS	4,00	xxx	18.155,78	18.155,78	xxx	72.623,12	72.623,12	90.778,90	0,95
.4	SINAPI	94295	mai/24	MESTRE DE OBRAS	MS	12,00	xxx	14.977,26	14.977,26	xxx	179.727,12	179.727,12	224.658,90	2,35
.5	SINAPI	100321	mai/24	TÉCNICO DE SEGURANÇA	MS	12,00	xxx	6.207,95	6.207,95	xxx	74.495,40	74.495,40	93.119,25	0,97
.6	SINAPI	93563	mai/24	APONTADOR/ALMOXARIFE	MS	12,00	xxx	4.043,17	4.043,17	xxx	48.518,04	48.518,04	60.647,55	0,63
2.5				REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						3.576,39	22.862,38	26.438,79	33.048,46	0,35
.1	SINAPI	97645	mai/24	REMOÇÃO DE JANELAS METÁLICAS DA CIRCULAÇÃO/ SANITÁRIOS (2M2)	UN	13,00	12,32	27,06	39,38	160,16	351,78	511,94	639,92	0,01
.2	SINAPI	97645	mai/24	REMOÇÃO DE PORTAS DE SANITÁRIOS DE ABRIR (1,26M2)	UN	3,00	7,76	17,05	24,81	23,28	51,15	74,43	93,03	0,00
.3	SINAPI	97629	mai/24	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	61,22	16,31	74,55	90,86	998,49	4.563,95	5.562,44	6.953,05	0,07
.4	SINAPI	97622	mai/24	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA	M3	20,09	14,60	38,01	52,61	293,31	763,62	1.056,93	1.321,16	0,01
.5	SINAPI	97647	mai/24	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	413,38	0,86	2,41	3,27	355,50	996,24	1.351,75	1.689,68	0,02
.6	SINAPI	97652	mai/24	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA	UN	20,00	47,51	126,79	174,30	950,20	2.535,80	3.486,00	4.357,50	0,05
.7	SINAPI	97650	mai/24	DEMOLIÇÃO DE TRAMA DA ESTRUTURA DE TELHADO	M2	413,38	1,88	5,18	7,06	777,15	2.141,30	2.918,46	3.648,07	0,04
.8	SINAPI	97663	mai/24	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS E LOUÇAS DOS SANITÁRIOS	UN	6,00	3,05	8,85	11,90	18,30	53,10	71,40	89,25	0,00
.9	SINAPI	88316	mai/24	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDRAULICAS/AR CONDICIONADO	H	568,00	xxx	20,08	20,08	xxx	11.405,44	11.405,44	14.256,80	0,15
2.6				TRANSPORTES						4.473,60	85.153,20	89.626,80	112.033,50	1,17
.1	PRÓPRIA	CPUE 207	mai/24	SERVENTES PARA TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	M2	2.030,00	xxx	30,12	30,12	xxx	61.143,60	61.143,60	76.429,50	0,80
.2	SINAPI	93281	mai/24	GUINCHO DE COLUMNA	H	960,00	4,66	25,01	29,67	4.473,60	24.009,60	28.483,20	35.604,00	0,37
3				ESTRUTURA						208.415,38	118.753,38	327.168,77	408.960,94	4,28
3.1				PILARES, LAJES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO						208.415,38	118.753,38	327.168,77	408.960,94	4,28
.1	SINAPI	93358	mai/24	ESCAVAÇÃO MANUAL POÇO ELEVADOR	M3	11,00	22,64	56,79	79,43	249,04	624,69	873,73	1.092,16	0,01
.2	PRÓPRIA	CPUE 100	mai/24	CONCRETO FCK 30,00MPA	M3	47,00	636,61	195,26	831,87	29.920,57	9.177,22	39.097,79	48.872,23	0,51
.3	PRÓPRIA	CPUE 101	mai/24	FORMA MADEIRA	M2	363,00	77,00	59,67	136,67	27.950,27	21.660,02	49.610,30	62.012,87	0,65
.4	PRÓPRIA	CPUE 131	mai/24	ARMAÇÃO	KG	4.230,00	9,04	4,40	13,44	38.247,66	18.607,77	56.855,43	71.069,28	0,74
.5	SINAPI	101964	mai/24	LAJE PRÉ MOLDADA VIGOTA E TAVELA CERÂMICA	M2	288,00	135,93	22,86	158,79	39.147,84	6.583,68	45.731,52	57.164,40	0,60
.6	PRÓPRIA	CPUE 164	mai/24	REFORÇO METÁLICO PARA LAJES CONF. PROJETO	CJ	1,00	72.900,00	62.100,00	135.000,00	72.900,00	62.100,00	135.000,00	168.750,00	1,76
4				PAREDES E PAINÉIS						505.489,94	109.810,58	615.300,76	769.125,81	8,04
4.1				ALVENARIAS						54.839,45	29.392,03	84.231,49	105.289,35	1,10
.1	SINAPI	103325	mai/24	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESPESSURA DE 14CM	M2	994,00	48,10	23,75	71,85	47.811,40	23.607,50	71.418,90	89.273,62	0,93
.2	SINAPI	103326	mai/24	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESPESSURA DE 19 CM	M2	117,00	51,67	33,79	85,46	6.045,39	3.953,43	9.998,82	12.498,52	0,13
.3	SINAPI	93200	mai/24	ENCUNHAMENTO PAREDES ALVENARIA 1/2VEZ	M	251,00	3,63	6,57	10,20	911,13	1.649,07	2.560,20	3.200,25	0,03
.4	PRÓPRIA	CPUE 159	mai/24	ENCUNHAMENTO PAREDES ALVENARIA 1VEZ	M	17,00	4,21	10,71	14,92	71,53	182,03	253,57	316,96	0,00
4.2				DIVISÓRIAS						239.466,69	40.840,61	280.307,30	350.384,12	3,66
.1	PRÓPRIA	CPUE 168	mai/24	DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO CONVENCIONAL ESP. 10CM	M2	1.529,00	117,84	20,28	138,12	180.184,93	31.005,21	211.190,14	263.987,67	2,76

ITEM		FONTE PREÇO	DATA BASE DO PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)			PREÇO TOTAL(R\$) C/BDI (25,00%/11,10%)	INCIDÊNCIA ITEM (%)
							MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL		
2	PRÓPRIA	CPUE 169	mai/24	DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO CONVENCIONAL ESP. 15CM	M2	234,00	155,84	24,72	180,56	36.466,76	5.785,40	42.252,16	52.815,20	0,55
3	PRÓPRIA	CPUE 105	mai/24	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS TS SYSTEM EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUCTURAL NA COR CINZA CLARO, COM ACABAMENTO TEXTURADO DUPLA FACE, COM DOBRADIÇAS AUTOMÁTICO DO TIPO "SELF-CLOSING"	M2	27,00	845,00	150,00	995,00	22.815,00	4.050,00	26.865,00	33.581,25	0,35
4.3				ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTA PRONTA						115.534,26	19.314,34	134.848,60	168.560,74	1,76
1	SINAPI	90843	mai/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	1.153,55	195,09	1.348,64	100.358,85	16.972,83	117.331,68	146.664,60	1,53
2	SINAPI	CPUE 208	mai/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	1.508,72	218,60	1.727,32	7.543,60	1.093,00	8.636,60	10.795,75	0,11
3	PRÓPRIA	CPUE 224	mai/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	2.096,43	357,24	2.453,67	2.096,42	357,24	2.453,66	3.067,07	0,03
4	SINAPI	90844	mai/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	1.640,03	258,18	1.898,21	3.280,05	516,36	3.796,41	4.745,51	0,05
5	SINAPI	90843	mai/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	1.127,67	187,46	1.315,13	2.255,34	374,91	2.630,25	3.287,81	0,03
4.4				ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						36.580,33	1.451,96	38.032,38	47.540,41	0,50
1	SINAPI	91338	mai/24	EA01 - 0,80X2,10M PORTA CHAPA DE ALUMÍNIO DE ABRIR C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	4,00	1.725,04	15,20	1.740,24	6.900,16	60,81	6.960,97	8.701,21	0,09
2	PRÓPRIA	CPUE 172	mai/24	EA02 - 0,80X1,75M PORTA ALUMÍNIO DE ABRIR C/VIDRO LAM. 6MM C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	1.235,79	22,30	1.258,08	1.235,78	22,29	1.258,08	1.572,60	0,02
3	PRÓPRIA	CPUE 173	mai/24	EA03 - 0,80X2,10M PORTA ALUMÍNIO DE ABRIR C/VIDRO LAM. 6MM C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	1.540,47	22,30	1.562,76	1.540,46	22,29	1.562,76	1.953,45	0,02
4	PRÓPRIA	CPUE 174	mai/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	2.399,12	27,08	2.426,20	2.399,11	27,07	2.426,19	3.032,73	0,03
5	PRÓPRIA	CPUE 254	mai/24	EA05 - 1,12X0,98M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	1.119,92	63,98	1.183,90	1.119,92	63,97	1.183,89	1.479,86	0,02
6	PRÓPRIA	CPUE 255	mai/24	EA06 - 0,67X0,96M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	3,00	655,72	37,48	693,20	1.967,16	112,42	2.079,59	2.599,48	0,03
7	PRÓPRIA	CPUE 256	mai/24	EA07 - 0,68X0,98M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	679,18	38,82	718,00	679,18	38,81	717,99	897,48	0,01
8	PRÓPRIA	CPUE 257	mai/24	EA08 - 0,84X1,10M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	942,08	53,84	995,92	942,07	53,84	995,91	1.244,88	0,01
9	PRÓPRIA	CPUE 258	mai/24	EA09 - 1,10X1,00M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	1.121,62	64,11	1.185,73	1.121,61	64,11	1.185,72	1.482,15	0,02
10	PRÓPRIA	CPUE 259	mai/24	EA10 - 1,72X2,10M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	3.682,65	210,53	3.893,18	3.682,65	210,52	3.893,18	4.866,47	0,05
11	PRÓPRIA	CPUE 260	mai/24	EA11 - 1,00X2,10M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	2.141,08	122,40	2.263,47	2.141,07	122,39	2.263,47	2.829,33	0,03
12	PRÓPRIA	CPUE 261	mai/24	EA12 - 0,95X1,82M JANELA DE ALUMÍNIO CORRER C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	1.201,38	30,62	1.232,00	1.201,38	30,62	1.232,00	1.540,00	0,02
13	PRÓPRIA	CPUE 262	mai/24	EA13 - 1,00X1,80M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	1.835,21	104,91	1.940,12	1.835,20	104,91	1.940,12	2.425,15	0,03
14	PRÓPRIA	CPUE 263	mai/24	EA14 - 0,84X1,80M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	1.541,58	88,13	1.629,71	1.541,57	88,13	1.629,70	2.037,12	0,02
15	PRÓPRIA	CPUE 264	mai/24	EA15 - 1,49X1,48M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	2.248,21	128,52	2.376,73	2.248,21	128,52	2.376,73	2.970,91	0,03
16	PRÓPRIA	CPUE 265	mai/24	EA16 - 1,49X1,48M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	2,00	2.248,21	128,52	2.376,73	4.496,42	257,04	4.753,46	5.941,82	0,06
17	PRÓPRIA	CPUE 266	mai/24	EA17 - 0,67X0,96M JANELA DE ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	750,85	22,12	772,97	750,84	22,11	772,96	966,20	0,01
18	PRÓPRIA	CPUE 267	mai/24	EA18 - 0,68X0,98M JANELA DE ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN	1,00	777,55	22,12	799,67	777,54	22,11	799,66	999,57	0,01
4.5				SERRALHERIA						59.069,21	18.811,64	77.880,99	97.351,19	1,02
1	PRÓPRIA	CPUE 268	mai/24	PFC01 - 0,90X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	4,00	1.317,34	118,16	1.435,50	5.269,35	472,63	5.741,98	7.177,47	0,08
2	PRÓPRIA	CPUE 269	mai/24	PFC02 - 1,10X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	2,00	1.603,51	118,16	1.721,67	3.207,01	236,31	3.443,33	4.304,16	0,04
3	PRÓPRIA	CPUE 270	mai/24	PFC03 - 0,70X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	1,00	1.031,17	118,16	1.149,33	1.031,16	118,15	1.149,32	1.436,65	0,02
4	PRÓPRIA	CPUE 271	mai/24	PFC04 - 1,60X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	1,00	2.320,22	236,32	2.556,54	2.320,21	236,31	2.556,53	3.195,66	0,03
5	PRÓPRIA	CPUE 272	mai/24	PFC05 - 0,80X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN	1,00	1.174,25	118,16	1.292,41	1.174,25	118,15	1.292,41	1.615,51	0,02
6	PRÓPRIA	CPUE 273	mai/24	CEF01 - 3,50X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE FERRO, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	4.111,60	54,05	4.165,65	4.111,59	54,04	4.165,64	5.207,05	0,05
7	PRÓPRIA	CPUE 274	mai/24	CEF02 - 3,88X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE FERRO, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	4.563,26	59,90	4.623,16	4.563,25	59,90	4.623,15	5.778,93	0,06
8	PRÓPRIA	CPUE 275	mai/24	CEF03 - 4,10X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE FERRO, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	4.815,75	63,06	4.878,80	4.815,74	63,05	4.878,80	6.098,50	0,06
9	PRÓPRIA	CPUE 276	mai/24	EF01 - 1,84X0,97M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	577,75	32,31	610,05	577,74	32,30	610,05	762,56	0,01
10	PRÓPRIA	CPUE 277	mai/24	EF02 - 1,60X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	1.087,46	60,79	1.148,24	1.087,45	60,78	1.148,24	1.435,30	0,02
11	PRÓPRIA	CPUE 278	mai/24	EF03 - 1,10X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	747,43	41,76	789,18	747,42	41,75	789,18	986,47	0,01
12	PRÓPRIA	CPUE 279	mai/24	EF04 - 1,96X2,05M PORTA CHAPA DE FERRO CORRER C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	1.723,60	82,20	1.805,80	1.723,60	82,20	1.805,80	2.257,25	0,02

ITEM		FONTE PREÇO	DATA BASE DO PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)			PREÇO TOTAL(R\$) C/BDI (25,00%/11,10%)	INCIDENCIA ITEM (%)
							MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL		
.13	PRÓPRIA	CPUE 280	mai/24	EF05 - 1,95X1,90M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	1.199,24	67,05	1.266,28	1.199,23	67,04	1.266,28	1.582,85	0,02
.14	PRÓPRIA	CPUE 281	mai/24	EF06 - 1,10X1,90M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	676,49	37,81	714,30	676,48	37,81	714,30	892,87	0,01
.15	PRÓPRIA	CPUE 282	mai/24	EF07 - 0,70X2,05M PORTA DE FERRO C/VENEZ. CORRER C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	1,00	615,11	29,41	644,52	615,10	29,41	644,52	805,65	0,01
.16	PRÓPRIA	CPUE 283	mai/24	EF09 - 1,25X2,06M PORTA DE FERRO C/VENEZ. CORRER C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN	2,00	1.104,86	52,77	1.157,63	2.209,72	105,54	2.315,26	2.894,07	0,03
.17	PRÓPRIA	CPUE 284	mai/24	EF10 - 1,10X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO C/ISOLAMENTO ACÚSTICO	UN	1,00	1.185,93	47,33	1.233,26	1.185,92	47,33	1.233,25	1.541,56	0,02
.18	PRÓPRIA	CPUE 285	mai/24	EF12 - 1,10X0,60M JANELA DE FERRO C/VENEZ. FIXA	UN	1,00	206,95	11,54	218,49	206,94	11,54	218,48	273,10	0,00
.19	PRÓPRIA	CPUE 286	mai/24	EF13 - 1,30X0,70M JANELA DE FERRO C/VENEZ. FIXA	UN	2,00	284,40	15,87	300,28	568,80	31,74	600,55	750,68	0,01
.20	PRÓPRIA	CPUE 178	mai/24	CORRIMÃO METÁLICO LATERAL ESCADA, EM TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DIÂM. 2"	M	15,00	313,60	155,39	468,99	4.703,98	2.330,82	7.034,80	8.793,50	0,09
.21	PRÓPRIA	CPUE 221	mai/24	ESCADA METÁLICA INTERNA CHAPA - ASTM A36PERFIS DOBRADOS - ASTM A36 PERFIS LAMINADOS - ASTM A572 Gr50 C/ PINTURA CONF. PROJETO	KG	480,00	18,14	15,49	33,63	8.709,51	7.434,56	16.144,08	20.180,10	0,21
.22	PRÓPRIA	CPUE 221	mai/24	ESCADA METÁLICA EXTERNA - ASTM A36PERFIS DOBRADOS - ASTM A36 PERFIS LAMINADOS - ASTM A572 Gr50 C/ PINTURA CONF. PROJETO	KG	461,00	18,14	15,49	33,63	8.364,76	7.140,28	15.505,04	19.381,30	0,20
5				COBERTURAS E PROTEÇÕES						251.990,78	150.352,38	402.343,18	502.928,94	5,26
5.1				COBERTURAS						198.407,82	124.993,98	323.401,81	404.252,25	4,23
.1	PRÓPRIA	CPUE 167	mai/24	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO CHAPAS - ASTM A36 PERFIS DOBRADOS - ASTM A36 PERFIS LAMINADOS - ASTM A572 Gr50, C/ PINTURA 1 (UMA) DEMÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO ALQUÍDICO CORTA FOGO OU PRIMÁRIA DE ZARCÃO 2 (DUAS) DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO	M2	392,00	289,28	246,43	535,71	113.397,76	96.600,56	209.998,32	262.497,90	2,74
.2	PRÓPRIA	CPUE 158	mai/24	TELHA METÁLICA TIPO SANDUICHE TERMICAS E TRAPEZOIDAIS, ESP.0,50mm NA FACE SUPERIOR, ESP.0,38mm NA FACE INFERIOR	M2	392,00	155,91	50,85	206,76	61.116,13	19.932,80	81.048,94	101.311,17	1,06
.3	PRÓPRIA	CPUE 106	mai/24	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP40 ESP.0,65MM, COR AZUL	M2	127,00	102,40	50,85	153,25	13.004,86	6.457,82	19.462,68	24.328,35	0,25
.4	SINAPI	94227	mai/24	CALHA DE CHAPA 0,65mm ZINCADA	M	32,00	57,80	8,16	65,96	1.849,60	261,12	2.110,72	2.638,40	0,03
.5	SINAPI	94231	mai/24	ALGEROZ DE CHAPA 0,95mm ZINCADA	M	83,00	48,25	5,73	53,98	4.004,75	475,59	4.480,34	5.600,42	0,06
.6	PRÓPRIA	CPUE 109	mai/24	CAPEAMENTO DE BASALTO, ESP. 2,0CM	M	69,00	72,97	18,35	91,32	5.034,72	1.266,09	6.300,81	7.876,01	0,08
5.2				IMPERMEABILIZAÇÕES						53.582,96	25.358,40	78.941,37	98.676,69	1,03
.1	SINAPI	98555	mai/24	IMPERM. C/ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEÁVEL, SEMI-FLEXÍVEL, E BI COMPONENTE (A+B), CONF. NORMA NBR 11905:1992	M2	21,00	16,43	13,85	30,28	345,03	290,85	635,88	794,85	0,01
.2	SINAPI	98556	mai/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	34,52	22,65	57,17	21.022,68	13.793,85	34.816,53	43.520,66	0,45
.3	PRÓPRIA	CPUE 229	mai/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	198,21	50,14	248,35	9.514,24	2.406,51	11.920,76	14.900,95	0,16
.4	SINAPI	98546	mai/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	111,35	21,35	132,70	11.246,35	2.156,35	13.402,70	16.753,37	0,18
.5	PRÓPRIA	CPUE 205	ago/24	IMPERM. CRISTALIZAÇÃO, IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS	M2	60,00	39,08	36,35	75,43	2.344,80	2.181,24	4.526,04	5.657,55	0,06
.6	SINAPI	101749	mai/24	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM CIM. AREIA 1:3, ESP. 4CM	M2	149,00	39,06	16,45	55,51	5.819,94	2.451,05	8.270,99	10.338,73	0,11
.7	SINAPI	98563	mai/24	PROTEÇÃO MECÂNICA COM CIM. AREIA 1:3. ESP 2CM	M2	149,00	22,08	13,95	36,03	3.289,92	2.078,55	5.368,47	6.710,58	0,07
6				REVESTIMENTOS/FORROS/PINTURAS						531.504,99	333.832,73	865.337,74	1.081.672,11	11,31
6.1				REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA						61.310,92	82.589,06	143.899,98	179.874,95	1,88
.1	PRÓPRIA	CPUE 107	mai/24	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE PAREDES EXISTENTES	M2	2.081,00	9,80	22,10	31,89	20.389,22	45.979,69	66.368,91	82.961,13	0,87
.2	SINAPI	87879	mai/24	CHAPISCO INTERNO DE ARGAMASSA , TRAÇO 1:3	M2	1.729,00	2,25	2,02	4,27	3.890,25	3.492,58	7.382,83	9.228,53	0,10
.3	SINAPI	87905	mai/24	CHAPISCO EXTERNO DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3	M2	261,00	3,02	4,40	7,42	788,22	1.148,40	1.936,62	2.420,77	0,03
.4	SINAPI	87531	mai/24	EMBOÇO INTERNO DE ARGAMASSA MASSA ÚNICA, ESP. 20 MM, TRAÇO 1:2:8	M2	1.729,00	17,33	14,61	31,94	29.963,57	25.260,69	55.224,26	69.030,32	0,72
.5	SINAPI	87775	mai/24	EMBOÇO DESEMPENADO MASSA ÚNICA EXTERNO, ESP. 25MM, TRAÇO 1:2:8	M2	261,00	24,06	25,70	49,76	6.279,66	6.707,70	12.987,36	16.234,20	0,17
6.2				AZULEJOS/CERÂMICAS/OUTROS						117.825,15	20.818,28	138.643,45	173.304,31	1,81
.1	SINAPI	87273	mai/24	AZULEJOS 33,5X45CM LINHA DIAMANTE BRANCO AC, MARCA ELIANE OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE. ALT. ATÉ O FORRO	M2	875,00	46,42	17,13	63,55	40.617,50	14.988,75	55.606,25	69.507,81	0,73
.2	PRÓPRIA	CPUE 170	mai/24	PAINÉL ELEVADOR EM MADEIRA MDF 25MM	M2	56,00	225,49	45,31	270,80	12.627,39	2.537,48	15.164,88	18.956,10	0,20
.3	PRÓPRIA	CPUE 206	mai/24	MOLDURA MARCO ELEVADOR EM BASALTO	UN	8,00	742,00	88,38	830,38	5.936,00	707,04	6.643,04	8.303,80	0,09
.4	PRÓPRIA	CPUE 114	mai/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	698,15	30,77	728,92	58.644,26	2.585,01	61.229,28	76.536,60	0,80
6.3				FORROS						146.634,69	45.527,75	192.162,44	240.203,04	2,51
.1	SINAPI	96114	mai/24	FORRO PLACAS DE GESSO ACARTONADO 12,5MM CONVENCIONAL	M²	1.160,00	64,03	17,79	81,82	74.274,80	20.636,40	94.911,20	118.639,00	1,24
.2	PRÓPRIA	CPUE 220	ago/24	FORRO PLACAS DE PVC 625X625CM E ESPESURA DE 7mm	M²	276,00	87,30	31,37	118,67	24.094,80	8.657,29	32.752,09	40.940,11	0,43
.3	SINAPI	96123	mai/24	NEGATIVO DE GESSO ACARTONADO, CONF. PROJETO	M	1.661,00	22,89	8,06	30,95	38.020,29	13.387,66	51.407,95	64.259,93	0,67
.4	SINAPI	96114	mai/24	ALÇAPÃO DE GESSO, CONF. PROJETO	UN	160,00	64,03	17,79	81,82	10.244,80	2.846,40	13.091,20	16.364,00	0,17
6.4				PINTURAS INTERNAS						190.225,60	172.398,65	362.624,25	453.280,30	4,74
.1	SINAPI	88485	mai/24	FUNDO PREPARADOR PAREDES E TETOS 01 DEMÃO	M2	5.538,00	1,93	1,53	3,46	10.688,34	8.473,14	19.161,48	23.951,85	0,25
.2	SINAPI	88497	mai/24	MASSA CORRIDA LATEX INTERNA EM REBOCO 02 DEMÃOS	M2	1.746,00	8,83	8,27	17,10	15.417,18	14.439,42	29.856,60	37.320,75	0,39

ITEM		FONTE PREÇO	DATA BASE DO PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)			PREÇO TOTAL(R\$) C/BDI (25,00%/11,10%)	INCIDÊNCIA ITEM (%)
							MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL		
3	SINAPI	88496	mai/24	MASSA CORRIDA LATEX INTERNA EM GESSO 02 DEMÃOS	M2	3.792,00	12,38	17,03	29,41	46.944,96	64.577,76	111.522,72	139.403,40	1,46
4	SINAPI	95625	mai/24	PINTURA ACRILICA INTERNA SOBRE MASSA PVA 02 DEMÃOS	M2	5.538,00	13,22	11,76	24,98	73.212,36	65.126,88	138.339,24	172.924,05	1,81
5	SINAPI	95625	mai/24	PINTURA ACRILICA INTERNA SOBRE REBOCO/LAJE 02 DEMÃOS	M2	757,00	13,22	11,76	24,98	10.007,54	8.902,32	18.909,86	23.637,32	0,25
6	SINAPI	95625	mai/24	PINTURA ACRILICA TEXTURA INTERNA 02 DEMÃOS	M2	96,00	13,22	11,76	24,98	1.269,12	1.128,96	2.398,08	2.997,60	0,03
7	SINAPI	102228	mai/24	PINTURA ESMALTE P/ESQ. MADEIRA 03 DEMÃOS	M2	493,00	12,43	10,35	22,78	6.127,99	5.102,55	11.230,54	14.038,17	0,15
8	PRÓPRIA	CPUE 132	mai/24	PINTURA ESMALTE PARA FERRO 2 DEMÃOS	M2	260,00	14,32	7,59	21,91	3.724,03	1.973,14	5.697,17	7.121,46	0,07
9	SINAPI	102494	mai/24	PINTURA EPÓXI EM PISOS 02 DEMÃOS	M2	404,00	56,52	6,62	63,14	22.834,08	2.674,48	25.508,56	31.885,70	0,33
6.5				PINTURA EXTERNA						15.508,63	12.498,99	28.007,62	35.009,51	0,37
1	SINAPI	88411	mai/24	FUNDO PREPARADOR PAREDES	M2	1.123,00	2,85	1,04	3,89	3.200,55	1.167,92	4.368,47	5.460,58	0,06
2	SINAPI	95624	mai/24	PINTURA TEXTURA ACRILICA EXTERNA	M2	1.123,00	10,96	10,09	21,05	12.308,08	11.331,07	23.639,15	29.548,93	0,31
7				PAVIMENTAÇÕES						358.808,73	47.100,32	405.909,06	507.386,28	5,30
7.1				PISOS VINILICOS/CERAMICOS						246.321,62	23.543,37	269.865,00	337.331,24	3,53
1	PRÓPRIA	CPUE 115	ago/24	PISO VINILICO EM MANTA 3mm DE ESPESSURA, EM ROLOS DE 2m x 25m, TARKETT LINHA IQ ÓPTIMA OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE	M2	703,00	323,00	26,51	349,51	227.066,60	18.639,34	245.705,95	307.132,43	3,21
2	PRÓPRIA	CPUE 108	jul/24	PISO CERÂMICO 45x45cm, ESP. 8,5mm MARCA ELIANE LINHA CARGO PLUS GRAY OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE	M2	308,00	62,52	15,92	78,44	19.255,02	4.904,03	24.159,05	30.198,81	0,32
7.2				PISO PEDRAS						18.298,23	2.673,24	20.971,47	26.214,33	0,27
1	PRÓPRIA	CPUE 112	mai/24	PISO DE BASALTO TEAR POLIDO 2CM	M2	27,00	160,79	40,10	200,88	4.341,22	1.082,60	5.423,82	6.779,77	0,07
2	SINAPI	104162	mai/24	PISO DE GRANITINA, ARGAMASSA DE AGREGAADOS MINERAIS , COM POLIMENTO E NA COR IGUAL AO EXISTENTE	M2	59,00	68,83	26,96	95,79	4.060,97	1.590,64	5.651,61	7.064,51	0,07
3	PRÓPRIA	CPUE 179	ago/24	TRATAMENTO PISO DE GRANITINA EXISTENTE, POLIMENTO C/LIXADEIRA E APLICAÇÃO DE RESINA ESPECIFICA PARA IMPERM. DO PISO	M2	693,00	14,28	xxx	14,28	9.896,04	xxx	9.896,04	12.370,05	0,13
7.3				PISOS CIMENTADOS						39.368,34	16.630,95	55.999,29	69.999,11	0,73
1	PRÓPRIA	101749	mai/24	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA C1+AR 1:3 PARA PISOS COLADOS	M2	1.011,00	38,94	16,45	55,39	39.368,34	16.630,95	55.999,29	69.999,11	0,73
7.4				RODAPÉS						52.622,77	3.893,43	56.516,20	70.645,23	0,74
1	SINAPI	98688	mai/24	RODAPÉS EM POLIESTIRENO COM ALTURA DE 10CM, ESPESSURA DE 15MM - SANTA LUZIA	M	617,00	56,82	2,60	59,42	35.057,94	1.604,20	36.662,14	45.827,67	0,48
2	PRÓPRIA	CPUE 115	ago/24	RODAPÉS DE MANTA VINILICA CONF. ESPECIFICAÇÕES DO PISO VINILICO, ALT. 48mm	M	852,00	20,42	2,65	23,07	17.393,58	2.258,65	19.652,23	24.565,28	0,26
3	PRÓPRIA	CPUE 111	mai/24	RODAPÉ BASALTO DE 2CM E ALTURA DE 5CM.	M	3,00	57,09	10,19	67,28	171,25	30,58	201,83	252,28	0,00
7.5				SOLEIRAS/DEGRAUS/PEITORIS						2.197,77	359,33	2.557,10	3.196,37	0,03
1	PRÓPRIA	CPUE 109	mai/24	SOLEIRA DE BASALTO , ESP. 2,0cm	M	3,00	72,97	18,35	91,32	218,90	55,04	273,94	342,42	0,00
2	PRÓPRIA	CPUE 110	mai/24	PEITORIS EM BASALTO, ESP. 2,0cm	M	22,00	89,95	13,83	103,78	1.978,87	304,29	2.283,16	2.853,95	0,03
8				INSTALAÇÕES E APARELHOS						3.180.665,25	789.254,23	3.969.919,57	4.787.990,98	50,06
8.1				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA						1.780.254,06	463.556,54	2.243.810,64	2.738.817,50	28,63
8.1.1				ELETROCALHAS, PERFILADOS E CAIXAS						94.273,96	51.103,08	145.377,04	181.721,18	1,90
1	PRÓPRIA	CPUE 92	ago/24	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO	PÇ	73,00	6,80	7,09	13,89	496,40	517,71	1.014,11	1.267,63	0,01
2	PRÓPRIA	CPUE 91	ago/24	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA	PÇ	345,00	3,55	7,09	10,64	1.224,75	2.446,74	3.671,49	4.589,36	0,05
3	PRÓPRIA	CPUE 57	ago/24	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18	M	700,00	51,11	23,64	74,75	35.774,20	16.548,00	52.322,20	65.402,75	0,68
4	PRÓPRIA	CPUE 63	ago/24	SUPORTE VERTICAL 70X96MM	PÇ	354,00	9,72	9,46	19,18	3.440,88	3.347,42	6.788,30	8.485,37	0,09
5	PRÓPRIA	CPUE 64	ago/24	T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18	PÇ	18,00	40,80	9,46	50,26	734,40	170,20	904,60	1.130,75	0,01
6	PRÓPRIA	CPUE 65	ago/24	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18	PÇ	16,00	13,87	5,14	19,01	221,92	82,30	304,22	380,27	0,00
7	PRÓPRIA	CPUE 66	ago/24	TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24	M	815,00	12,56	5,14	17,70	10.236,40	4.192,36	14.428,76	18.035,95	0,19
8	PRÓPRIA	CPUE 58	ago/24	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 100X100MM CHAPA 18	M	15,34	61,71	23,64	85,35	946,63	362,63	1.309,26	1.636,57	0,02
9	PRÓPRIA	CPUE 67	ago/24	SUPORTE VERTICAL 120X146MM	PÇ	40,00	10,45	9,46	19,91	418,00	378,24	796,24	995,30	0,01
10	PRÓPRIA	CPUE 68	ago/24	TALA PLANA PERFORADA 100MM	PÇ	75,00	3,50	4,73	8,23	262,50	354,60	617,10	771,37	0,01
11	PRÓPRIA	CPUE 69	ago/24	TERMINAL 100X100MM CHAPA 18	PÇ	2,00	11,36	14,18	25,54	22,72	28,36	51,08	63,85	0,00
12	PRÓPRIA	CPUE 70	ago/24	COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18	PÇ	35,00	31,45	9,46	40,91	1.100,75	330,96	1.431,71	1.789,63	0,02
13	PRÓPRIA	CPUE 71	ago/24	TALA PLANA PERFORADA 50MM	PÇ	543,00	3,21	4,73	7,94	1.743,03	2.567,30	4.310,33	5.387,91	0,06
14	PRÓPRIA	CPUE 72	ago/24	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18	PÇ	35,00	4,95	5,14	10,09	173,25	180,04	353,29	441,61	0,00
15	PRÓPRIA	CPUE 73	ago/24	TERMINAL 100X50MM CHAPA 18	PÇ	26,00	5,10	14,18	19,28	132,60	368,78	501,38	626,72	0,01
16	PRÓPRIA	CPUE 74	ago/24	COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	PÇ	2,00	39,95	9,46	49,41	79,90	18,91	98,81	123,51	0,00
17	PRÓPRIA	CPUE 59	ago/24	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM CHAPA 18	M	36,00	64,96	23,64	88,60	2.338,38	851,04	3.189,42	3.986,77	0,04
18	PRÓPRIA	CPUE 72	ago/24	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	PÇ	2,00	4,95	5,14	10,09	9,90	10,28	20,18	25,22	0,00
19	PRÓPRIA	CPUE 75	ago/24	COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	PÇ	7,00	47,60	9,46	57,06	333,20	66,19	399,39	499,23	0,01
20	PRÓPRIA	CPUE 60	ago/24	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM CHAPA 18	M	53,00	55,11	23,64	78,75	2.920,83	1.252,92	4.173,75	5.217,18	0,05
21	PRÓPRIA	CPUE 61	ago/24	ELETROCALHA LISA TIPO U 200X100MM CHAPA 18	M	110,00	62,83	23,64	86,47	6.911,52	2.600,40	9.511,92	11.889,90	0,12
22	PRÓPRIA	CPUE 77	ago/24	SUPORTE VERTICAL 120X175MM	PÇ	71,00	15,30	9,46	24,76	1.086,30	671,37	1.757,67	2.197,08	0,02
23	PRÓPRIA	CPUE 76	ago/24	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	PÇ	19,00	35,13	5,14	40,27	667,47	97,73	765,20	956,50	0,01
24	PRÓPRIA	CPUE 78	ago/24	TAMPA TIPO U 200MM CHAPA 24	M	110,00	21,27	5,14	26,41	2.339,70	565,84	2.905,54	3.631,92	0,04
25	PRÓPRIA	CPUE 79	ago/24	COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	PÇ	16,00	22,10	9,46	31,56	353,60	151,29	504,89	631,11	0,01
26	PRÓPRIA	CPUE 62	ago/24	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM CHAPA 18	M	159,74	41,34	23,64	64,98	6.603,33	3.776,25	10.379,58	12.974,47	0,14
27	PRÓPRIA	CPUE 80	ago/24	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	PÇ	107,00	9,72	9,46	19,18	1.040,04	1.011,79	2.051,83	2.564,78	0,03
28	PRÓPRIA	CPUE 81	ago/24	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	PÇ	17,00	2,72	5,14	7,86	46,24	87,44	133,68	167,10	0,00
29	PRÓPRIA	CPUE 82	ago/24	TAMPA TIPO U 50MM CHAPA 24	M	180,00	5,63	5,14	10,77	1.013,40	925,92	1.939,32	2.424,15	0,03
30	PRÓPRIA	CPUE 83	ago/24	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	PÇ	22,00	3,83	7,09	10,92	84,26	156,02	240,28	300,35	0,00
31	PRÓPRIA	CPUE 88	ago/24	COTOVELO RETO 38X38MM	PÇ	4,00	4,83	9,46	14,29	19,32	37,82	57,14	71,42	0,00
32	PRÓPRIA	CPUE 84	ago/24	T HORIZONTAL 90° 38X38MM	PÇ	2,00	6,64	4,73	11,37	13,28	9,45	22,73	28,41	0,00
33	PRÓPRIA	CPUE 89	ago/24	TALA PLANA PERFORADA 38MM	PÇ	41,00	1,25	4,73	5,98	51,25	193,84	245,09	306,36	0,00
34	PRÓPRIA	CPUE 87	ago/24	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 38MM	PÇ	2,00	3,38	5,14	8,52	6,76	10,28	17,04	21,30	0,00

ITEM		FONTE PREÇO	DATA BASE DO PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)			PREÇO TOTAL(R\$) C/BDI (25,00%/11,10%)	INCIDÊNCIA ITEM (%)
							MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL		
.35	PRÓPRIA	CPUE 86	ago/24	TERMINAL 38X38MM	PÇ	3,00	9,13	14,18	23,31	27,39	42,55	69,94	87,42	0,00
.36	PRÓPRIA	CPUE 85	ago/24	CURVA HORIZONTAL 90° 38X38MM	PÇ	2,00	22,10	4,73	26,83	44,20	9,45	53,65	67,06	0,00
.37	PRÓPRIA	CPUE 123	ago/24	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° 38MM	PÇ	2,00	9,13	7,09	16,22	18,26	14,18	32,44	40,55	0,00
.38	PRÓPRIA	CPUE 90	ago/24	PERFILADOS PERFURADOS GALVANIZADOS À FOGO 38X38MM	M	350,00	28,74	14,18	42,92	10.059,00	4.964,40	15.023,40	18.779,25	0,20
.39	PRÓPRIA	CPUE 91	ago/24	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM	PÇ	360,00	3,55	4,73	8,28	1.278,00	1.702,08	2.980,08	3.725,10	0,04
8.1.2				DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS						54.062,48	58.892,58	112.955,06	141.193,72	1,48
.1	SINAPI	91941	mai/24	CAIXA PVC 4X2"	PÇ	1.600,00	5,29	5,99	11,28	8.464,00	9.584,00	18.048,00	22.560,00	0,24
.2	SINAPI	91936	mai/24	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X 4"	PÇ	953,00	10,16	7,91	18,07	9.682,48	7.538,23	17.220,71	21.525,88	0,23
.3	SINAPI	92869	mai/24	CAIXA ALUMÍNIO 4"X2"	PÇ	132,00	3,80	6,00	9,80	501,60	792,00	1.293,60	1.617,00	0,02
.4	SINAPI	92869	mai/24	CAIXA DE LUZ 4"X2"	PÇ	63,00	3,80	6,00	9,80	239,40	378,00	617,40	771,75	0,01
.5	SINAPI	91944	mai/24	CAIXA PVC 4X4"	PÇ	23,00	8,45	6,17	14,62	194,35	141,91	336,26	420,32	0,00
.6	PRÓPRIA	CPUE 34	mai/24	ARRUELA DE PRESSÃO GALVAN. 1/4"	PÇ	497,00	0,33	0,26	0,59	164,01	127,82	291,83	364,78	0,00
.7	PRÓPRIA	CPUE 35	mai/24	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	PÇ	5.400,00	0,05	0,26	0,31	270,00	1.388,88	1.658,88	2.073,60	0,02
.8	PRÓPRIA	CPUE 32	mai/24	BUCHA DE NYLON S6	PÇ	72,00	0,23	0,26	0,49	16,56	18,51	35,07	43,83	0,00
.9	PRÓPRIA	CPUE 54	mai/24	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PANELA 4,8X45MM AUTOATARRACHANTE	PÇ	72,00	0,63	0,26	0,89	45,36	63,87	109,23	79,83	0,00
.10	PRÓPRIA	CPUE 36	mai/24	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	PÇ	2.500,00	0,63	0,26	0,89	1.575,00	643,00	2.218,00	2.772,50	0,03
.11	PRÓPRIA	CPUE 37	mai/24	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	PÇ	4.900,00	0,33	0,26	0,59	1.617,00	1.260,28	2.877,28	3.596,60	0,04
.12	PRÓPRIA	CPUE 38	mai/24	ARRUELA LISA GALVAN. 5/16"	PÇ	273,00	0,10	0,26	0,36	27,30	70,21	97,51	121,88	0,00
.13	PRÓPRIA	CPUE 31	mai/24	BUCHA DE NYLON S10	PÇ	890,00	0,85	0,26	1,11	756,50	228,90	985,40	1.231,75	0,01
.14	PRÓPRIA	CPUE 39	mai/24	DISTANCIADOR BAIXO P/ TIRANTE 38MM	PÇ	890,00	2,51	0,95	3,46	2.233,90	841,58	3.075,48	3.844,35	0,04
.15	PRÓPRIA	CPUE 40	mai/24	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 5/16"X2" ROSCA SOBERBA	PÇ	1.140,00	0,74	0,26	1,00	843,60	293,20	1.136,80	1.421,00	0,01
.16	PRÓPRIA	CPUE 41	mai/24	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X(COMP. P/ PROJ.)	PÇ	1.400,00	3,76	14,18	17,94	5.264,00	19.857,60	25.121,60	31.402,00	0,33
.17	PRÓPRIA	CPUE 33	mai/24	BUCHA DE NYLON S8	PÇ	155,00	0,44	0,26	0,70	68,20	39,86	108,06	135,07	0,00
.18	PRÓPRIA	CPUE 55	mai/24	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 1/4"X1.3/4" ROSCA SOBERBA	PÇ	353,00	0,83	0,26	1,09	292,99	90,79	383,78	479,72	0,01
.19	SINAPI	91979	mai/24	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO - 1 TECLA PLACA 2X4"	PÇ	5,00	32,39	18,88	51,27	161,95	94,40	256,35	320,43	0,00
.20	SINAPI	91955	mai/24	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA PLACA 2X4"	PÇ	6,00	20,12	15,87	35,99	120,72	95,22	215,94	269,92	0,00
.21	SINAPI	91953	mai/24	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA PLACA 2X4"	PÇ	85,00	16,80	12,54	29,34	1.428,00	1.065,90	2.493,90	3.117,37	0,03
.22	SINAPI	91959	mai/24	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS PLACA 2X4"	PÇ	2,00	26,47	18,89	45,36	52,94	37,78	90,72	113,40	0,00
.23	PRÓPRIA	CPUE 30	mai/24	PLACA G/ FURO PLACA 2X4"	PÇ	18,00	5,10	1,89	6,99	91,80	34,04	125,84	157,30	0,00
.24	PRÓPRIA	CPUE 28	mai/24	PLACA P/ 1 FUNÇÃO PLACA 2X4"	PÇ	931,00	2,57	1,89	4,46	2.382,67	1.760,70	4.153,37	5.191,71	0,05
.25	PRÓPRIA	CPUE 29	mai/24	PLACA P/ 2 FUNÇÕES PLACA 2X4"	PÇ	36,00	2,66	1,89	4,55	95,76	68,08	163,84	204,80	0,00
.26	PRÓPRIA	CPUE 42	mai/24	PULSADOR CAMPAINHA - 1 TECLA PLACA 2X4"	PÇ	2,00	10,64	12,29	22,93	21,28	24,58	45,86	57,32	0,00
.27	SINAPI	91992	mai/24	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 10A PLACA 2X4"	PÇ	9,00	21,11	22,79	43,90	189,99	205,11	395,10	493,87	0,01
.28	SINAPI	91993	mai/24	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 20A PLACA 2X4"	PÇ	26,00	23,56	22,78	46,34	612,56	592,28	1.204,84	1.506,05	0,02
.29	PRÓPRIA	CPUE 56	mai/24	PLACA CEGA 4X4"	PÇ	23,00	12,86	1,89	14,75	295,78	43,49	339,27	424,08	0,00
.30	SINAPI	92002	mai/24	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) (2) 2P+T 10A S/ PLACA	PÇ	35,00	24,19	20,37	44,56	846,65	712,95	1.559,60	1.949,50	0,02
.31	SINAPI	92022	mai/24	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA HEXAGONAL (NBR14136) S/ PLACA	PÇ	2,00	22,12	17,29	39,41	44,24	34,58	78,82	98,52	0,00
.32	SINAPI	91994	mai/24	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 10A S/ PLACA	PÇ	569,00	12,45	11,29	23,74	7.084,05	6.424,01	13.508,06	16.885,07	0,18
.33	SINAPI	91995	mai/24	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 20A S/ PLACA	PÇ	340,00	14,89	11,29	26,18	5.062,60	3.838,60	8.901,20	11.126,50	0,12
.34	SINAPI	97595	mai/24	INTERRUPTOR AUTOM. POR PRESENCIA 220V - 1200W RESISTIVO	PÇ	38,00	86,98	14,41	101,39	3.305,24	547,58	3.852,82	4.816,02	0,05
8.1.3				FIACÃO E ALIMENTADORES						488.857,08	84.368,37	573.225,47	716.531,80	7,49
.1	SINAPI	92980	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 10 MM² - AZUL CLARO	M	80,00	9,58	0,30	9,88	766,40	24,00	790,40	988,00	0,01
.2	SINAPI	92980	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 10 MM² - BRANCO	M	150,00	9,58	0,30	9,88	1.437,00	45,00	1.482,00	1.852,50	0,02
.3	SINAPI	92980	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 10 MM² - PRETO	M	150,00	9,58	0,30	9,88	1.437,00	45,00	1.482,00	1.852,50	0,02
.4	SINAPI	92980	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 10 MM² - VERDE-AMARELO	M	150,00	9,58	0,30	9,88	1.437,00	45,00	1.482,00	1.852,50	0,02
.5	SINAPI	92980	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 10 MM² - VERMELHO	M	150,00	9,58	0,30	9,88	1.437,00	45,00	1.482,00	1.852,50	0,02
.6	SINAPI	92982	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 16 MM² - VERDE-AMARELO	M	350,00	15,23	0,44	15,67	5.330,50	154,00	5.484,50	6.855,62	0,07
.7	SINAPI	92984	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 25 MM² - AZUL CLARO	M	200,00	23,80	2,13	25,93	4.760,00	426,00	5.186,00	6.482,50	0,07
.8	SINAPI	92984	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 25 MM² - BRANCO	M	200,00	23,80	2,13	25,93	4.760,00	426,00	5.186,00	6.482,50	0,07
.9	SINAPI	92984	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 25 MM² - PRETO	M	200,00	23,80	2,13	25,93	4.760,00	426,00	5.186,00	6.482,50	0,07
.10	SINAPI	92984	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 25 MM² - VERMELHO	M	200,00	23,80	2,13	25,93	4.760,00	426,00	5.186,00	6.482,50	0,07
.11	SINAPI	91931	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - AZUL CLARO	M	150,00	7,59	1,80	9,39	1.138,50	270,00	1.408,50	1.760,62	0,02
.12	SINAPI	91931	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - BRANCO	M	250,00	7,59	1,80	9,39	1.897,50	450,00	2.347,50	2.934,37	0,03
.13	SINAPI	91931	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - PRETO	M	250,00	7,59	1,80	9,39	1.897,50	450,00	2.347,50	2.934,37	0,03
.14	SINAPI	91931	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - VERDE-AMARELO	M	350,00	7,59	1,80	9,39	2.656,50	630,00	3.286,50	4.108,12	0,04
.15	SINAPI	91931	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 6 MM² - VERMELHO	M	280,00	7,59	1,80	9,39	2.125,20	504,00	2.629,20	3.286,50	0,03
.16	SINAPI	91926	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 2,5 MM² - AZUL CLARO	M	7.076,10	2,99	1,02	4,01	21.157,53	7.217,62	28.375,16	35.468,95	0,37

ITEM		FONTE PREÇO	DATA BASE DO PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)			PREÇO TOTAL(R\$)	INCIDÊNCIA ITEM (%)
							MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	C/BDI (25,00%/11,10%)	
.17	SINAPI	91926	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 2,5 MM² - BRANCO	M	3.673,30	2,99	1,02	4,01	10.983,16	3.746,76	14.729,93	18.412,41	0,19
.18	SINAPI	91926	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 2,5 MM² - VERDE-AMARELO	M	7.986,50	2,99	1,02	4,01	23.879,63	8.146,23	32.025,86	40.032,32	0,42
.19	SINAPI	91926	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 2,5 MM² - PRETO	M	35.901,70	2,99	1,02	4,01	107.346,08	36.619,73	143.965,81	179.957,26	1,88
.20	SINAPI	91926	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 2,5 MM² - VERMELHO	M	2.741,60	2,99	1,02	4,01	8.197,38	2.796,43	10.993,81	13.742,26	0,14
.21	SINAPI	91928	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 4 MM² - BRANCO	M	1.700,00	4,84	1,38	6,22	8.228,00	2.346,00	10.574,00	13.217,50	0,14
.22	SINAPI	91928	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 4 MM² - PRETP	M	1.700,00	4,84	1,38	6,22	8.228,00	2.346,00	10.574,00	13.217,50	0,14
.23	SINAPI	91928	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 4 MM² - VERDE-AMARELO	M	2.000,00	4,84	1,38	6,22	9.680,00	2.760,00	12.440,00	15.550,00	0,16
.24	SINAPI	91928	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 4 MM² - VERMELHO	M	700,00	4,84	1,38	6,22	3.388,00	966,00	4.354,00	5.442,50	0,06
.25	SINAPI	92996	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 150 MM² - AZUL CLARO	M	200,00	140,60	6,08	146,68	28.120,00	1.216,00	29.336,00	36.670,00	0,38
.26	SINAPI	92996	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 150 MM² - BRANCO	M	200,00	140,60	6,08	146,68	28.120,00	1.216,00	29.336,00	36.670,00	0,38
.27	SINAPI	92996	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 150 MM² - PRETO	M	200,00	140,60	6,08	146,68	28.120,00	1.216,00	29.336,00	36.670,00	0,38
.28	SINAPI	92996	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 150 MM² - VERMELHO	M	200,00	140,60	6,08	146,68	28.120,00	1.216,00	29.336,00	36.670,00	0,38
.29	SINAPI	92992	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - AZUL CLARO	M	200,00	88,92	4,35	93,27	17.784,00	870,00	18.654,00	23.317,50	0,24
.30	SINAPI	92992	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - BRANCO	M	200,00	88,92	4,35	93,27	17.784,00	870,00	18.654,00	23.317,50	0,24
.31	SINAPI	92992	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - PRETO	M	200,00	88,92	4,35	93,27	17.784,00	870,00	18.654,00	23.317,50	0,24
.32	SINAPI	92992	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - VERMELHO	M	200,00	88,92	4,35	93,27	17.784,00	870,00	18.654,00	23.317,50	0,24
.33	SINAPI	92982	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 16 MM² - BRANCO	M	180,00	15,23	0,44	15,67	2.741,40	79,20	2.820,60	3.525,75	0,04
.34	SINAPI	92982	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 16 MM² - PRETO	M	180,00	15,23	0,44	15,67	2.741,40	79,20	2.820,60	3.525,75	0,04
.35	SINAPI	92982	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 16 MM² - VERMELHO	M	180,00	15,23	0,44	15,67	2.741,40	79,20	2.820,60	3.525,75	0,04
.36	SINAPI	92992	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. EPR - 0,6/1KV (REF. INBRAC EPROVINIL) 95 MM² - VERDE-AMARELO	M	200,00	88,92	4,35	93,27	17.784,00	870,00	18.654,00	23.317,50	0,24
.37	SINAPI	91928	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 4 MM² - AZUL CLARO	M	400,00	4,84	1,38	6,22	1.936,00	552,00	2.488,00	3.110,00	0,03
.38	SINAPI	91928	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXIVEL) 2,5 MM² - AMARELO	M	1.000,00	4,84	1,38	6,22	4.840,00	1.380,00	6.220,00	7.775,00	0,08
.39	SINAPI	92986	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 35 MM² - VERDE-AMARELO	M	100,00	33,41	2,46	35,87	3.341,00	246,00	3.587,00	4.483,75	0,05
.40	SINAPI	92990	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 70 MM² - AZUL CLARO	M	100,00	68,57	3,57	72,14	6.857,00	357,00	7.214,00	9.017,50	0,09
.41	SINAPI	92990	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 70 MM² - BRANCO	M	100,00	68,57	3,57	72,14	6.857,00	357,00	7.214,00	9.017,50	0,09
.42	SINAPI	92990	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 70 MM² - PRETO	M	100,00	68,57	3,57	72,14	6.857,00	357,00	7.214,00	9.017,50	0,09
.43	SINAPI	92990	mai/24	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLENE) 70 MM² - VERMELHO	M	100,00	68,57	3,57	72,14	6.857,00	357,00	7.214,00	9.017,50	0,09
8.1.4				ELETRODUTOS DE PVC FLEXIVEL						28.252,50	25.176,00	53.428,50	66.785,62	0,70
.1	SINAPI	91856	mai/24	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL LEVE 1"	M	150,00	8,15	5,32	13,47	1.222,50	798,00	2.020,50	2.525,62	0,03
.2	SINAPI	91854	mai/24	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL LEVE 3/4"	M	5.100,00	5,30	4,78	10,08	27.030,00	24.378,00	51.408,00	64.260,00	0,67
8.1.5				ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						70.277,50	13.106,00	83.383,50	104.229,37	1,09
.1	PRÓPRIA	CPUE 43	mai/24	BLOCO AUTÔNOMO - ACLARAMENTO AUTONOMIA 3H - 600LM	PÇ	250,00	281,11	52,42	333,53	70.277,50	13.106,00	83.383,50	104.229,37	1,09
8.1.6				CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						717,64	794,29	1.511,93	1.889,90	0,02
.1	PRÓPRIA	CPUE 124	mai/24	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF CEMAR) 130X130X82 MM	PÇ	12,00	28,49	28,37	56,86	341,88	340,41	682,29	852,86	0,01
.2	PRÓPRIA	CPUE 125	mai/24	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF MORATORI) 120X120X65 MM	PÇ	11,00	21,21	28,37	49,58	233,31	312,04	545,35	681,68	0,01
.3	PRÓPRIA	CPUE 126	mai/24	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF LUKBOX) 100X100X80 MM	PÇ	5,00	28,49	28,37	56,86	142,45	141,84	284,29	355,36	0,00
8.1.7				CABEAMENTO METÁLICO						457.541,65	175.741,76	633.283,43	791.604,15	8,28
.1	PRÓPRIA	CPUE 45	mai/24	CONECTOR RJ45 (CM8V)	PÇ	373,00	3,66	5,39	9,05	1.365,18	2.010,47	3.375,65	4.219,56	0,04
.2	SINAPI	91941	mai/24	CAIXA PVC 4X2"	PÇ	373,00	5,29	5,99	11,28	1.973,17	2.234,27	4.207,44	5.259,30	0,05
.3	SINAPI	92869	mai/24	CAIXA ALUMÍNIO 4"X2"	PÇ	371,00	3,80	6,00	9,80	1.409,80	2.226,00	3.635,80	4.544,75	0,05
.4	PRÓPRIA	CPUE 120	mai/24	PLACA 2X4" - LATÃO PLACA C/ TAMPA UNHA - LIXADA	PÇ	371,00	45,59	18,91	64,50	16.913,89	7.016,35	23.930,24	29.912,80	0,31
.5	PRÓPRIA	CPUE 121	mai/24	TOMADA LÓGICA RJ45 REDONDA S/ PLACA	PÇ	371,00	11,55	4,73	16,28	4.285,05	1.754,08	6.039,13	7.548,91	0,08
.6	SINAPI	98307	mai/24	PLACA 2X4" - BEGE 1 MÓDULO - RJ45	PÇ	373,00	42,43	7,33	49,76	15.826,39	2.734,09	18.560,48	23.200,60	0,24
.7	PRÓPRIA	CPUE 35	mai/24	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	PÇ	5.971,20	0,05	0,26	0,31	298,56	1.535,79	1.834,35	2.292,93	0,02
.8	PRÓPRIA	CPUE 38	mai/24	ARRUELA LISA GALVAN. 5/16"	PÇ	174,00	0,10	0,26	0,36	17,40	44,75	62,15	77,68	0,00
.9	PRÓPRIA	CPUE 31	mai/24	BUCHA DE NYLON S10	PÇ	920,00	0,85	0,26	1,11	782,00	236,62	1.018,62	1.273,27	0,01

ITEM		FONTE PREÇO	DATA BASE DO PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)			PREÇO TOTAL(R\$)	INCIDENCIA ITEM (%)
							MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	C/BDI (25,00%/11,10%)	
.10	PRÓPRIA	CPUE 39	mai/24	DISTANCIADOR BAIXO P/ TIRANTE 38MM	PÇ	920,00	2,51	0,95	3,46	2.309,20	869,95	3.179,15	3.973,93	0,04
.11	PRÓPRIA	CPUE 40	mai/24	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 5/16"X2" ROSCA SOBERBA	PÇ	920,00	0,74	0,26	1,00	680,80	236,62	917,42	1.146,77	0,01
.12	PRÓPRIA	CPUE 36	mai/24	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	PÇ	4.277,00	0,63	0,26	0,89	2.694,51	1.100,04	3.794,55	4.743,18	0,05
.13	PRÓPRIA	CPUE 37	mai/24	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	PÇ	5.470,00	0,33	0,26	0,59	1.805,10	1.406,88	3.211,98	4.014,97	0,04
.14	PRÓPRIA	CPUE 41	ago/24	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X(COMP. P/ PROJ.)	PÇ	920,00	3,76	14,18	17,94	3.459,20	13.049,28	16.508,48	20.635,60	0,22
.15	PRÓPRIA	CPUE 74	ago/24	COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	PÇ	24,00	39,95	9,46	49,41	958,80	226,94	1.185,74	1.482,17	0,02
.16	PRÓPRIA	CPUE 75	ago/24	COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	PÇ	24,00	47,60	9,46	57,06	1.142,40	226,94	1.369,34	1.711,67	0,02
.17	PRÓPRIA	CPUE 58	ago/24	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 18	M	1.854,60	61,71	23,64	85,35	114.447,36	43.842,74	158.290,11	197.862,63	2,07
.18	PRÓPRIA	CPUE 61	ago/24	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X100MM CHAPA 18	M	1.389,40	62,83	23,64	86,47	87.298,78	32.845,41	120.144,19	150.180,23	1,57
.19	PRÓPRIA	CPUE 67	ago/24	SUPORTE VERTICAL 120X146MM	PÇ	12,00	10,45	9,46	19,91	125,40	113,47	238,87	298,58	0,00
.20	PRÓPRIA	CPUE 77	ago/24	SUPORTE VERTICAL 120X175MM	PÇ	547,00	15,30	9,46	24,76	8.369,10	5.172,43	13.541,53	16.926,91	0,18
.21	PRÓPRIA	CPUE 116	ago/24	T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18	PÇ	14,00	44,55	9,46	54,01	623,70	132,38	756,08	945,10	0,01
.22	PRÓPRIA	CPUE 117	ago/24	T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18	PÇ	14,00	89,72	9,46	99,18	1.256,08	132,38	1.388,46	1.735,57	0,02
.23	PRÓPRIA	CPUE 68	ago/24	TALA PLANA PERFURADA 100MM	PÇ	1.069,00	3,50	4,73	8,23	3.741,50	5.054,23	8.795,73	10.994,66	0,11
.24	PRÓPRIA	CPUE 122	ago/24	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18	PÇ	12,00	13,87	5,14	19,01	166,44	61,72	228,16	285,20	0,00
.25	PRÓPRIA	CPUE 118	ago/24	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18	PÇ	12,00	25,98	5,14	31,12	311,76	61,72	373,48	466,85	0,00
.26	PRÓPRIA	CPUE 72	ago/24	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	PÇ	24,00	4,95	5,14	10,09	118,80	123,45	242,25	302,81	0,00
.27	PRÓPRIA	CPUE 76	ago/24	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	PÇ	24,00	35,13	5,14	40,27	843,12	123,45	966,57	1.208,21	0,01
.28	PRÓPRIA	CPUE 66	ago/24	TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24	M	265,70	12,56	5,14	17,70	3.337,19	1.366,76	4.703,95	5.879,93	0,06
.29	PRÓPRIA	CPUE 78	ago/24	TAMPA TIPO U 200MM CHAPA 24	M	293,80	21,27	5,14	26,41	6.249,12	1.511,30	7.760,43	9.700,53	0,10
.30	PRÓPRIA	CPUE 69	ago/24	TERMINAL 100X100MM CHAPA 18	PÇ	24,00	11,36	14,18	25,54	272,64	340,41	613,05	766,31	0,01
.31	PRÓPRIA	CPUE 119	ago/24	TERMINAL 200X100MM CHAPA 18	PÇ	24,00	12,46	14,18	26,64	299,04	340,41	639,45	799,31	0,01
.32	PRÓPRIA	CPUE 124	mai/24	AÇO PINTADA (REF CEMAR) 130X130X82 MM	PÇ	24,00	28,49	28,37	56,86	683,76	680,83	1.364,59	1.705,73	0,02
.33	PRÓPRIA	CPUE 126	mai/24	AÇO PINTADA (REF LUKBOX) 100X100X80 MM	PÇ	12,00	28,49	28,37	56,86	341,88	340,41	682,29	852,86	0,01
.34	PRÓPRIA	CPUE 125	mai/24	AÇO PINTADA (REF MORATORI) 120X120X65 MM	PÇ	37,00	21,21	28,37	49,58	784,77	1.049,61	1.834,38	2.292,97	0,02
.35	SINAPI	91854	mai/24	ELETRODUTO LEVE 3/4"	M	6.600,00	5,30	4,78	10,08	34.980,00	31.548,00	66.528,00	83.160,00	0,87
.36	PRÓPRIA	CPUE 30	mai/24	ESPERA PARA CFTV CÂMERA	PÇ	56,00	5,10	1,89	6,99	285,60	105,90	391,50	489,37	0,01
.37	SINAPI	98296	mai/24	CABO PARA LÓGICA CABO ELET. GIGALAN AUGMENTED F/UTP 23AWGX4P CAT6 LSZH	M	14.772,00	9,28	0,94	10,22	137.084,16	13.885,68	150.969,84	188.712,30	1,97
8.1.8				SUBESTAÇÃO/QUADROS ELÉTRICOS						586.271,25	54.374,46	640.645,71	734.861,76	7,68
.1	PRÓPRIA	CPUE 157	jul/24	TRANSFORMADOR TR-1, TRIFÁSICO, IP65, 150KVA – 60HZ – AT 13,8 KV E BT 220/127 V EM TRIÂNGULO – ESTRELA.	PÇ	1,00	23.415,27	1.620,76	25.036,03	23.415,27	1.620,76	25.036,03	27.815,02	0,29
.2	PRÓPRIA	CPUE 198	jun/24	GRUPO MOTO GERADOR 75KVA COM QTA-E QTA-C /USCA	CJ	1,00	127.000,00	15.000,00	142.000,00	127.000,00	15.000,00	142.000,00	157.762,00	1,65
.3	PRÓPRIA	CPUE 199	jul/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 INOXIDÁVEL, 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 PRESENÇA DE TENSÃO	CJ	1,00	277.390,84	30.000,00	307.390,84	277.390,84	30.000,00	307.390,84	341.511,22	3,57
.4	PRÓPRIA	CPUE 180	ago/24	QGBT-C (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – ENERGIA COMUM) COMPLETO	PÇ	1,00	21.700,00	868,44	22.568,44	21.700,00	868,44	22.568,44	28.210,55	0,29
.5	PRÓPRIA	CPUE 181	ago/24	QGBT-G (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – ENERGIA DE GERADOR) COMPLETO	PÇ	1,00	8.900,00	472,80	9.372,80	8.900,00	472,80	9.372,80	11.716,00	0,12
.6	PRÓPRIA	CPUE 182	ago/24	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QC01 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	6.800,00	472,80	7.272,80	6.800,00	472,80	7.272,80	9.091,00	0,10
.7	PRÓPRIA	CPUE 183	ago/24	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QC02 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	7.300,00	472,80	7.772,80	7.300,00	472,80	7.772,80	9.716,00	0,10
.8	PRÓPRIA	CPUE 184	ago/24	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QC03 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	8.860,00	472,80	9.332,80	8.860,00	472,80	9.332,80	11.666,00	0,12
.9	PRÓPRIA	CPUE 185	ago/24	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QC04 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	9.900,00	472,80	10.372,80	9.900,00	472,80	10.372,80	12.966,00	0,14
.10	PRÓPRIA	CPUE 186	ago/24	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QF-AC COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	7.200,00	472,80	7.672,80	7.200,00	472,80	7.672,80	9.591,00	0,10
.11	PRÓPRIA	CPUE 187	ago/24	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QF-PPCI COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	2.700,00	330,96	3.030,96	2.700,00	330,96	3.030,96	3.788,70	0,04

ITEM		FONTE PREÇO	DATA BASE DO PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)			PREÇO TOTAL(R\$)	INCIDÊNCIA ITEM (%)
							MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	C/BDI (25,00%/11,10%)	
.12	PRÓPRIA	CPUE 188	ago/24	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG01 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	7.100,00	472,80	7.572,80	7.100,00	472,80	7.572,80	9.466,00	0,10
.13	PRÓPRIA	CPUE 189	ago/24	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG02 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	6.700,00	472,80	7.172,80	6.700,00	472,80	7.172,80	8.966,00	0,09
.14	PRÓPRIA	CPUE 190	ago/24	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG03 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	7.800,00	472,80	8.272,80	7.800,00	472,80	8.272,80	10.341,00	0,11
.15	PRÓPRIA	CPUE 191	ago/24	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG04 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	6.200,00	472,80	6.672,80	6.200,00	472,80	6.672,80	8.341,00	0,09
.16	PRÓPRIA	CPUE 192	ago/24	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG05 COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	5.800,00	472,80	6.272,80	5.800,00	472,80	6.272,80	7.841,00	0,08
.17	PRÓPRIA	CPUE 193	ago/24	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QF COMPRESSORES COMPLETO C/ DISJUNTORES E DISPOSITIVOS	PÇ	1,00	4.100,00	330,96	4.430,96	4.100,00	330,96	4.430,96	5.538,70	0,06
.18	PRÓPRIA	CPUE 197	ago/24	CAIXA METÁLICA COM ABERTURA NO FUNDO E DISPOSITIVO PARA LACRE - 1,20 X 1,20 X 0,80CM	PÇ	2,00	1.974,35	180,16	2.154,51	3.948,70	360,32	4.309,02	5.386,27	0,06
.19	PRÓPRIA	CPUE 194	ago/24	CABO EPR 12/20KV 4(1#120MM²)	M	180,00	190,99	1,42	192,41	34.378,20	255,31	34.633,51	43.291,88	0,45
.20	PRÓPRIA	CPUE 196	ago/24	CANALETA NO PISO COM TAMPA DE CHAPA XADREZ 40X40	M	5,00	613,55	54,05	667,60	3.067,74	270,24	3.337,98	4.172,47	0,04
.21	PRÓPRIA	CPUE 195	ago/24	TAPETE DE BORRACHA 500X500MM PARA 15 KV	PÇ	5,00	158,86	5,90	164,76	794,30	29,52	823,82	1.029,77	0,01
.22	SINAPI	96979	ago/24	CABO DE COBRE NU - #95 MM²	M	50,00	100,05	1,62	101,67	5.002,50	81,00	5.083,50	6.354,37	0,07
.23	SINAPI	98111	ago/24	BALDE INSPEÇÃO ATERRAMENTO	PÇ	5,00	42,74	5,23	47,97	213,70	26,15	239,85	299,81	0,00
8.2				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						443.439,81	81.555,09	524.994,95	648.907,26	6,78
8.2.1				ÁGUA POTÁVEL E APROVEITAMENTO						32.784,08	8.722,66	41.506,75	51.883,31	0,54
8.2.1.1				REGISTROS						15.671,25	1.300,45	16.971,70	21.214,59	0,22
.1	SINAPI	94493	mai/24	REGISTRO ESFERA, PVC, SOLD DN 60 MM (2.1/2")	UN	5,00	150,42	6,54	156,96	752,10	32,70	784,80	981,00	0,01
.2	SINAPI	94491	mai/24	REGISTRO ESFERA, PVC, SOLD DN 40 MM (1.1/4")	UN	11,00	79,19	4,02	83,21	871,09	44,22	915,31	1.144,13	0,01
.3	SINAPI	94490	mai/24	REGISTRO ESFERA, PVC, SOLD DN 32 MM (1")	UN	4,00	58,55	2,82	61,37	234,20	11,28	245,48	306,85	0,00
.4	SINAPI	94489	mai/24	REGISTRO ESFERA, PVC, SOLD DN 25 MM (3/4")	UN	2,00	37,79	2,82	40,61	75,58	5,64	81,22	101,52	0,00
.5	SINAPI	89987	mai/24	REGISTRO GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, COM CANOPLA DN 3/4" (25 MM)	UN	51,00	110,43	7,87	118,30	5.631,93	401,37	6.033,30	7.541,62	0,08
.6	SINAPI	89985	mai/24	REGISTRO PRESSÃO, LATÃO, COM CANOPLA DN 3/4" (25 MM)	UN	4,00	104,29	7,87	112,16	417,16	31,48	448,64	560,80	0,01
.7	SINAPI	89383	mai/24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO, DN 25 MM X 3/4"	UN	55,00	2,99	3,38	6,37	164,45	185,90	350,35	437,93	0,00
.8	SINAPI	86884	mai/24	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO, DN 1/2", 30 CM	UN	27,00	7,48	3,79	11,27	201,96	102,33	304,29	380,36	0,00
.9	SINAPI	86885	mai/24	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO, DN 1/2", 40 CM	UN	57,00	9,14	3,79	12,93	520,98	216,03	737,01	921,26	0,01
.10	SINAPI	102615	mai/24	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAP. 2.000 LITROS	UN	5,00	1.265,14	8,80	1.273,94	6.325,70	44,00	6.369,70	7.962,12	0,08
.11	SINAPI		mai/24	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15 A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	10,00	47,61	22,55	70,16	476,10	225,50	701,60	877,00	0,01
8.2.1.2				TUBULAÇÕES DE PVC						6.597,24	3.836,25	10.433,49	13.041,84	0,14
.1	SINAPI	94652	mai/24	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60 MM (BARRILETE)	M	9,00	32,22	5,39	37,61	289,98	48,51	338,49	423,11	0,00
.2	SINAPI	94651	mai/24	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM (BARRILETE)	M	6,00	19,79	4,02	23,81	118,74	24,12	142,86	178,57	0,00
.3	SINAPI	94650	mai/24	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM (EXTRAVASOR E LIMPEZA)	M	36,00	17,82	2,86	20,68	641,52	102,96	744,48	930,60	0,01
.4	SINAPI	94649	mai/24	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	M	78,00	11,43	2,14	13,57	891,54	166,92	1.058,46	1.323,07	0,01
.5	SINAPI	94648	mai/24	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	M	195,00	5,49	1,64	7,13	1.070,55	319,80	1.390,35	1.737,93	0,02
.6	SINAPI	91171	mai/24	FIXAÇÃO TUBOS HORIZ DIÂM. MAIORES 40 MM, MENORES OU IGUAIS 75	M	14,00	10,29	7,47	17,76	144,06	104,58	248,64	310,80	0,00
.7	SINAPI	91170	mai/24	FIXAÇÃO TUBOS HORIZ DIÂM. MENORES OU IGUAIS 40 MM	M	609,00	5,65	5,04	10,69	3.440,85	3.069,36	6.510,21	8.137,76	0,09
8.2.1.3				CONEXÕES DE PVC						3.555,47	2.799,03	6.354,51	7.943,09	0,08
.1	SINAPI	94707	mai/24	ADAPTADOR DE PVC SOLD C/ FLANGES LIVRES DIÂM. 60 MM (2")	UN	8,00	56,11	5,42	61,53	448,88	43,36	492,24	615,30	0,01
.2	SINAPI	94705	mai/24	ADAPTADOR DE PVC SOLD C/ FLANGES LIVRES DIÂM. 40 MM (1.1/4")	UN	7,00	34,30	5,03	39,33	240,10	35,21	275,31	344,13	0,00
.3	SINAPI	94704	mai/24	ADAPTADOR DE PVC SOLD C/ FLANGES LIVRES DIÂM. 32 MM (1")	UN	4,00	23,44	4,90	28,34	93,76	19,60	113,36	141,70	0,00
.4	SINAPI	94703	mai/24	ADAPTADOR DE PVC SOLD C/ FLANGES LIVRES DIÂM. 25 MM (3/4")	UN	2,00	16,07	4,73	20,80	32,14	9,46	41,60	52,00	0,00
.5	SINAPI	94678	mai/24	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 50 MM	UN	2,00	10,03	5,00	15,03	20,06	10,00	30,06	37,57	0,00
.6	SINAPI	94676	mai/24	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 40 MM	UN	7,00	9,72	3,58	13,30	68,04	25,06	93,10	116,37	0,00
.7	SINAPI	89367	mai/24	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32 MM	UN	25,00	6,22	6,49	12,71	155,50	162,25	317,75	397,18	0,00
.8	SINAPI	89362	mai/24	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25 MM	UN	191,00	3,55	5,45	9,00	678,05	1.040,95	1.719,00	2.148,75	0,02
.9	SINAPI	89366	mai/24	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO DN 25 MM X 3/4"	UN	6,00	11,74	5,05	16,79	70,44	30,30	100,74	125,92	0,00
.10	SINAPI	90373	mai/24	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO DN 25 MM X 1/2"	UN	84,00	8,51	4,68	13,19	714,84	393,12	1.107,96	1.384,95	0,01
.11	SINAPI	89378	mai/24	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	81,00	3,15	3,63	6,78	255,15	294,03	549,18	686,47	0,01
.12	SINAPI	89386	mai/24	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	12,98	5,12	4,32	9,44	66,44	56,06	122,51	153,13	0,00
.13	SINAPI	94696	mai/24	TE PVC SOLDÁVEL DN 60 MM	UN	1,00	43,89	8,95	52,84	43,89	8,95	52,84	66,05	0,00
.14	SINAPI	94692	mai/24	TE PVC SOLDÁVEL DN 40 MM	UN	2,00	14,83	4,77	19,60	29,66	9,54	39,20	49,00	0,00
.15	SINAPI	89398	mai/24	TE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	6,00	9,20	8,63	17,83	55,20	51,78	106,98	133,72	0,00
.16	SINAPI	89395	mai/24	TE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	72,00	5,22	7,25	12,47	375,84	522,00	897,84	1.122,30	0,01
.17	SINAPI	89396	mai/24	TE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO DN 25 MM X 1/2"	UN	14,00	14,82	6,24	21,06	207,48	87,36	294,84	368,55	0,00
8.2.1.4				CONEXÕES DE REDUÇÃO DE PVC						245,54	130,85	376,39	470,48	0,00
.1	SINAPI	89622	jun/24	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM	UN	4,00	10,75	3,73	14,48	43,00	14,92	57,92	72,40	0,00
.2	SINAPI	89380	jun/24	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM	UN	25,00	6,09	3,97	10,06	152,25	99,25	251,50	314,37	0,00
.3	SINAPI	89381	jun/24	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4"	UN	4,00	9,54	3,35	12,89	38,16	13,40	51,56	64,45	0,00
.4	SINAPI	103959	jun/24	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 60 X 50 MM	UN	1,00	12,13	3,28	15,41	12,13	3,28	15,41	19,26	0,00
8.2.1.5				SISTEMA DE RECALQUE ÁGUA POTÁVEL						6.714,58	656,08	7.370,66	9.213,31	0,10
.1	SINAPI	95635	mai/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	176,44	53,18	229,62	176,44	53,18	229,62	287,02	0,00
.2	SINAPI	94797	mai/24	TORNEIRA BOIA DN 25 MM (1")	UN	2,00	138,06	9,12	147,18	276,12	18,24	294,36	367,95	0,00

ITEM		FONTE PREÇO	DATA BASE DO PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)			PREÇO TOTAL(R\$) C/BDI (25,00%/11,10%)	INCIDÊNCIA ITEM (%)
							MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL		
.3	SINAPI	102617	mai/24	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 LITROS	UN	2,00	2.913,02	158,14	3.071,16	5.826,04	316,28	6.142,32	7.677,90	0,08
.4	SINAPI	89435	mai/24	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	2,00	18,15	3,85	22,00	36,30	7,70	44,00	55,00	0,00
.5	SINAPI	103990	mai/24	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	UN	2,00	33,03	4,56	37,59	66,06	9,12	75,18	93,97	0,00
.6	SINAPI	99629	mai/24	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DN 1.1/4" (32 MM)	UN	2,00	81,89	5,28	87,17	163,78	10,56	174,34	217,92	0,00
.7	SINAPI	102113	mai/24	BOMBA CENTRÍFUGA, TRISÁFICA, 1 CV	UN	2,00	37,31	97,95	135,26	74,62	195,90	270,52	338,15	0,00
.8	SINAPI	102137	mai/24	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15 A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	47,61	22,55	70,16	95,22	45,10	140,32	175,40	0,00
8.2.2				ESGOTO SANITÁRIO						35.246,08	18.259,58	53.505,66	66.882,00	0,70
8.2.2.1				TUBULAÇÕES DE ESGOTO DE PVC						14.557,36	10.252,19	24.809,55	31.011,92	0,32
.1	SINAPI	89711	mai/24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	82,00	10,07	10,46	20,53	825,74	857,72	1.683,46	2.104,32	0,02
.2	SINAPI	89712	mai/24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	238,00	14,90	11,36	26,26	3.546,20	2.703,68	6.249,88	7.812,35	0,08
.3	SINAPI	89713	mai/24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	26,00	19,20	13,61	32,81	499,20	353,86	853,06	1.066,32	0,01
.4	SINAPI	89714	mai/24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	110,00	20,70	15,87	36,57	2.277,00	1.745,70	4.022,70	5.028,37	0,05
.5	SINAPI	89512	mai/24	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 100 MM (TUBOS DE QUEDA E COLETORES)	M	73,00	33,94	14,35	48,29	2.477,62	1.047,55	3.525,17	4.406,46	0,05
.6	SINAPI	91171	mai/24	FIXAÇÃO TUBOS HORIZ DIÂM. MAIORES 40 MM, MENORES OU IGUAIS 75	M	320,00	10,29	7,47	17,76	3.292,80	2.390,40	5.683,20	7.104,00	0,07
.7	SINAPI	91172	mai/24	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZ DIÂM. MAIORES 75 MM	M	136,00	12,05	8,48	20,53	1.638,80	1.153,28	2.792,08	3.490,10	0,04
8.2.2.2				CONEXÕES DE PVC						7.779,28	3.433,71	11.212,99	14.016,21	0,15
.1	SINAPI	89724	mai/24	JOELHO 90, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	66,00	5,29	4,54	9,83	349,14	299,64	648,78	810,97	0,01
.2	SINAPI	89731	mai/24	JOELHO 90, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	59,00	9,33	4,92	14,25	550,47	290,28	840,75	1.050,93	0,01
.3	SINAPI	89737	mai/24	JOELHO 90, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	1,00	15,89	5,89	21,78	15,89	5,89	21,78	27,22	0,00
.4	SINAPI	89744	mai/24	JOELHO 90, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	20,00	19,71	6,86	26,57	394,20	137,20	531,40	664,25	0,01
.5	SINAPI	89726	mai/24	JOELHO 45, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	48,00	5,52	4,54	10,06	264,96	217,92	482,88	603,60	0,01
.6	SINAPI	89732	mai/24	JOELHO 45, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	76,00	10,08	4,92	15,00	766,08	373,92	1.140,00	1.425,00	0,01
.7	SINAPI	89739	mai/24	JOELHO 45, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	5,00	16,88	5,89	22,77	84,40	29,45	113,85	142,31	0,00
.8	SINAPI	89746	mai/24	JOELHO 45, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	32,00	20,56	6,86	27,42	657,92	219,52	877,44	1.096,80	0,01
.9	SINAPI	89784	mai/24	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	65,00	16,76	6,56	23,32	1.089,40	426,40	1.515,80	1.894,75	0,02
.10	SINAPI	89753	mai/24	LUVA PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	240,00	5,76	3,27	9,03	1.382,40	784,80	2.167,20	2.709,00	0,03
.11	SINAPI	89774	mai/24	LUVA PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	9,00	11,26	3,93	15,19	101,34	35,37	136,71	170,88	0,00
.12	SINAPI	89778	mai/24	LUVA PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	70,00	12,80	4,58	17,38	896,00	320,60	1.216,60	1.520,75	0,02
.13	SINAPI	89785	mai/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 X 50 MM	UN	4,00	19,16	6,56	25,72	76,64	26,24	102,88	128,60	0,00
.14	SINAPI	89795	mai/24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 75 MM	UN	2,00	31,99	7,85	39,84	63,98	15,70	79,68	99,60	0,00
.15	SINAPI	89797	mai/24	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100 MM	UN	26,00	41,07	9,15	50,22	1.067,82	237,90	1.305,72	1.632,15	0,02
.16	PRÓPRIA	CPUE 130		PLUG PVC, DN 100 MM	UN	4,00	4,66	3,22	7,88	18,64	12,88	31,52	39,40	0,00
8.2.2.3				CONEXÕES DE REDUÇÃO DE PVC						2.768,64	944,87	3.713,51	4.641,87	0,05
.1	SINAPI	104352	mai/24	TE DE REDUÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	41,00	31,17	7,43	38,60	1.277,97	304,63	1.582,60	1.978,25	0,02
.2	PRÓPRIA	CPUE 93	mai/24	TE DE REDUÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	4,00	15,86	23,00	38,86	63,42	92,00	155,42	194,27	0,00
.3	PRÓPRIA	CPUE 25	mai/24	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	UN	3,00	23,74	40,94	64,68	71,20	122,82	194,02	242,52	0,00
.4	SINAPI	104345	mai/24	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	38,00	33,53	8,29	41,82	1.274,14	315,02	1.589,16	1.986,45	0,02
.5	PRÓPRIA	CPUE 97	mai/24	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	3,00	11,27	13,80	25,07	33,81	41,40	75,21	94,01	0,00
.6	PRÓPRIA	CPUE 23	mai/24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	3,00	9,37	13,80	23,17	28,09	41,40	69,49	86,86	0,00
.7	PRÓPRIA	CPUE 24	mai/24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	2,00	10,01	13,80	23,81	20,01	27,60	47,61	59,51	0,00
8.2.2.4				CAIXAS SIFONADAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO					-	10.140,80	3.628,81	13.769,61	17.212,00	0,18
.1	SINAPI	104328	mai/24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	UN	65,00	50,38	15,10	65,48	3.274,70	981,50	4.256,20	5.320,25	0,06
.2	PRÓPRIA	CPUE 22	mai/24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250	UN	2,00	91,53	23,00	114,53	183,06	46,00	229,06	286,32	0,00
.3	PRÓPRIA	CPUE 21	mai/24	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 216 LITROS	UN	1,00	775,15	673,22	1.448,37	775,15	673,21	1.448,36	1.810,45	0,02
.4	PRÓPRIA	CPUE 20	mai/24	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60 X 60 X 60 CM	UN	5,00	1.181,58	385,62	1.567,20	5.907,89	1.928,10	7.835,99	9.794,98	0,10
8.2.3				INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL						25.694,82	10.756,62	36.451,44	45.564,18	0,48
8.2.3.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC DE ESGOTO PLUVIAL						19.019,53	5.943,00	24.962,53	31.203,12	0,33
.1	SINAPI	104166	mai/24	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 150 MM	M	54,00	65,45	9,02	74,47	3.534,30	487,08	4.021,38	5.026,72	0,05
.2	SINAPI	89512	mai/24	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 100 MM	M	81,00	33,94	14,35	48,29	2.749,14	1.162,35	3.911,49	4.889,36	0,05
.3	SINAPI	89511	mai/24	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 75 MM	M	86,00	27,68	10,46	38,14	2.380,48	899,56	3.280,04	4.100,05	0,04
.4	SINAPI	91172	mai/24	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZ DIÂM. MAIORES 75 MM	M	221,00	12,05	8,48	20,53	2.663,05	1.874,08	4.537,13	5.671,41	0,06
.5	SINAPI	89590	mai/24	JOELHO 90 GRAUS PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 150 MM	UN	2,00	112,93	16,80	129,73	225,86	33,60	259,46	324,32	0,00
.6	SINAPI	89529	mai/24	JOELHO 90 GRAUS PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 100 MM	UN	3,00	31,45	4,58	36,03	94,35	13,74	108,09	135,11	0,00
.7	SINAPI	89524	mai/24	JOELHO 45 GRAUS PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 75 MM	UN	11,00	26,16	3,34	29,50	287,76	36,74	324,50	405,62	0,00
.8	SINAPI	89698	mai/24	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 150 X 150 MM	UN	4,00	237,31	22,4	259,71	949,24	89,60	1.038,84	1.298,55	0,01
.9	SINAPI	89692	mai/24	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 100 X 75 MM	UN	4,00	88,23	11,39	99,62	352,92	45,56	398,48	498,10	0,01
.10	SINAPI	89685	mai/24	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 75 X 75 MM	UN	18,00	51,43	8,25	59,68	925,74	148,50	1.074,24	1.342,80	0,01
.11	SINAPI	89677	mai/24	LUVA, PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 150 MM	UN	9,00	64,10	11,19	75,29	576,90	100,71	677,61	847,01	0,01
.12	SINAPI	89554	mai/24	LUVA, PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 100 MM	UN	13,00	24,78	3,04	27,82	322,14	39,52	361,66	452,07	0,00
.13	SINAPI	89599	mai/24	LUVA, PVC, SÉRIE REFORÇADA, DN 75 MM	UN	6,00	20,26	4,12	24,38	121,56	24,72	146,28	182,85	0,00
.14	SINAPI	89491	mai/24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM	UN	18,00	81,83	12,00	93,83	1.472,94	216,00	1.688,94	2.111,17	0,02
.15	PRÓPRIA	CPUE 20	mai/24	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60 X 60 X 60 CM	UN	2,00	1.181,58	385,62	1.567,20	2.363,15	771,24	3.134,39	3.917,98	0,04
8.2.3.2				DRENOS DE AR-CONDICIONADO						6.675,29	4.813,62	11.488,91	14.361,06	0,15
.1	SINAPI	89865	mai/24	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	M	92,00	7,67	9,12	16,79	705,64	839,04	1.544,68	1.930,85	0,02
.2	SINAPI	104316	mai/24	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM	M	62,00	13,69	9,74	23,43	848,78	603,88	1.452,66	1.815,82	0,02

ITEM		FONTE PREÇO	DATA BASE DO PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)			PREÇO TOTAL(R\$) C/BDI (25,00%/11,10%)	INCIDÊNCIA ITEM (%)
							MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL		
.3	SINAPI	89711	mai/24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	34,00	10,07	10,46	20,53	342,38	355,64	698,02	872,52	0,01
.4	SINAPI	89712	mai/24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	102,00	14,90	11,36	26,26	1.519,80	1.158,72	2.678,52	3.348,15	0,04
.5	SINAPI	89713	mai/24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	M	24,00	19,20	13,61	32,81	460,80	326,64	787,44	984,30	0,01
.6	SINAPI	89753	mai/24	LUVA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM	UN	40,00	5,76	3,27	9,03	230,40	130,80	361,20	451,50	0,00
.7	SINAPI	89774	mai/24	LUVA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM	UN	2,00	11,26	3,93	15,19	22,52	7,86	30,38	37,97	0,00
.8	SINAPI	89866	mai/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	UN	19,00	3,05	3,97	7,02	57,95	75,43	133,38	166,72	0,00
.9	SINAPI	89731	mai/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	24,00	9,33	4,92	14,25	223,92	118,08	342,00	427,50	0,00
.10	SINAPI	89737	mai/24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	2,00	15,89	5,89	21,78	31,78	11,78	43,56	54,45	0,00
.11	SINAPI	89867	mai/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	UN	9,00	3,94	3,97	7,91	35,46	35,73	71,19	88,98	0,00
.12	SINAPI	104320	mai/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	25,00	7,46	4,22	11,68	186,50	105,50	292,00	365,00	0,00
.13	SINAPI	89726	mai/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	7,00	5,52	4,54	10,06	38,64	31,78	70,42	88,02	0,00
.14	SINAPI	89732	mai/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	28,00	10,08	4,92	15,00	282,24	137,76	420,00	525,00	0,01
.15	SINAPI	89739	mai/24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	1,00	16,88	5,89	22,77	16,88	5,89	22,77	28,46	0,00
.16	SINAPI	89783	mai/24	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	13,00	8,37	6,04	14,41	108,81	78,52	187,33	234,16	0,00
.17	SINAPI	89785	mai/24	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	33,00	19,16	6,56	25,72	632,28	216,48	848,76	1.060,95	0,01
.18	PRÓPRIA	CPUE 97	mai/24	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	1,00	11,27	13,80	25,07	11,27	13,80	25,07	31,33	0,00
.19	SINAPI	104324	mai/24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	17,00	8,20	5,63	13,83	139,40	95,71	235,11	293,88	0,00
.20	SINAPI	89400	mai/24	TE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 32-25 MM	UN	15,00	12,05	7,93	19,98	180,75	118,95	299,70	374,62	0,00
.21	SINAPI	89532	mai/24	LUVA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 32-25 MM	UN	16,00	5,42	1,87	7,29	86,72	29,92	116,64	145,80	0,00
.22	SINAPI	104014	mai/24	BUCHA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 40-25 MM	UN	7,00	6,90	3,90	10,80	48,30	27,30	75,60	94,50	0,00
.23	SINAPI	103993	mai/24	BUCHA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 40-32 MM	UN	16,00	5,40	4,22	9,62	86,40	67,52	153,92	192,40	0,00
.24	SINAPI	103999	mai/24	BUCHA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 50-25 MM	UN	11,00	8,19	8,34	16,53	90,09	91,74	181,83	227,28	0,00
.25	SINAPI	104003	mai/24	BUCHA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 50-32 MM	UN	21,00	10,18	4,65	14,83	213,78	97,65	311,43	389,28	0,00
.26	SINAPI	104341	mai/24	BUCHA REDUÇÃO, PVC ESGOTO, DN 50-40 MM	UN	10,00	7,38	3,15	10,53	73,80	31,50	105,30	131,62	0,00
8.2.4				PPCI - INSTALAÇÕES DE ALARME DE INCÊNDIO						72.189,05	23.386,85	95.575,91	119.469,77	1,25
8.2.4.1				EXTINTORES DE INCÊNDIO						5.285,98	110,13	5.396,11	6.745,13	0,07
.1	PRÓPRIA	CPUE 129	mai/24	EXTINTOR DE INCÊNDIO PO QUÍMICO SECO (PQS) ABC 4 KG	UN	10,00	154,00	1,23	155,23	1.540,00	12,33	1.552,33	1.940,41	0,02
.2	SINAPI	101906	mai/24	EXTINTOR DE INCÊNDIO DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2) BC 4 KG	UN	6,00	624,33	16,30	640,63	3.745,98	97,80	3.843,78	4.804,72	0,05
8.2.4.2				SINALIZAÇÃO DE SAÍDA						4.115,21	1.078,26	5.193,47	6.491,78	0,07
.1	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. P1 - RT-12/2021	UN	10,00	22,99	6,02	29,01	229,90	60,24	290,14	362,67	0,00
.2	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. P4 - RT-12/2021	UN	4,00	22,99	6,02	29,01	91,96	24,09	116,05	145,06	0,00
.3	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S1 - RT-12/2021	UN	18,00	22,99	6,02	29,01	413,82	108,43	522,25	652,81	0,01
.4	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S2 - RT-12/2021	UN	16,00	22,99	6,02	29,01	367,84	96,38	464,22	580,27	0,01
.5	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S3 - RT-12/2021	UN	10,00	22,99	6,02	29,01	229,90	60,24	290,14	362,67	0,00
.6	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S8 - RT-12/2021	UN	3,00	22,99	6,02	29,01	68,97	18,07	87,04	108,80	0,00
.7	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S9 - RT-12/2021	UN	3,00	22,99	6,02	29,01	68,97	18,07	87,04	108,80	0,00
.8	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S12 - RT-12/2021	UN	68,00	22,99	6,02	29,01	1.563,32	409,63	1.972,95	2.466,18	0,03
.9	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S17 - RT-12/2021	UN	3,00	22,99	6,02	29,01	68,97	18,07	87,04	108,80	0,00
.10	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S18 - RT-12/2021	UN	2,00	22,99	6,02	29,01	45,98	12,04	58,02	72,52	0,00
.11	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S19 - RT-12/2021	UN	10,00	22,99	6,02	29,01	229,90	60,24	290,14	362,67	0,00
.12	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. S27 - RT-12/2021	UN	3,00	22,99	6,02	29,01	68,97	18,07	87,04	108,80	0,00
.13	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. E2 - RT-12/2022	UN	8,00	22,99	6,02	29,01	183,92	48,19	232,11	290,13	0,00
.14	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. E5 - RT-12/2023	UN	16,00	22,99	6,02	29,01	367,84	96,38	464,22	580,27	0,01
.15	PRÓPRIA	CPUE 10	mai/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓD. E6 - RT-12/2024	UN	5,00	22,99	6,02	29,01	114,95	30,12	145,07	181,33	0,00
8.2.4.3				SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO						62.787,86	22.198,46	84.986,33	106.232,86	1,11
.1	PRÓPRIA	CPUE 11	mai/24	ACIONADOR MANUAL E SONARIZADOR DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	8,00	90,84	150,46	241,30	726,72	1.203,71	1.930,43	2.413,03	0,03
.2	PRÓPRIA	CPUE 223	mai/24	SIRENE AUDIOVISUAL	UN	8,00	76,50	47,28	123,78	612,00	378,24	990,24	1.237,80	0,01
.3	PRÓPRIA	CPUE 27	mai/24	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UN	216,00	146,90	14,18	161,08	31.730,40	3.063,74	34.794,14	43.492,67	0,45
.4	PRÓPRIA	CPUE 26	mai/24	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL	UN	8,00	118,86	14,18	133,04	950,88	113,47	1.064,35	1.330,43	0,01
.5	PRÓPRIA	CPUE 12	mai/24	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	478,77	104,76	583,53	478,77	104,76	583,53	729,41	0,01
.6	PRÓPRIA	CPUE 17	mai/24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") EMBUTIDO FORRO	M	544,00	22,58	16,08	38,65	12.280,80	8.744,90	21.025,70	26.282,12	0,27
.7	PRÓPRIA	CPUE 18	mai/24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), EMBUTIDO FORRO	M	35,05	27,78	17,53	45,31	973,79	614,34	1.588,13	1.985,16	0,02
.8	SINAPI	95795	mai/24	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UN	87,00	21,43	12,75	34,18	1.864,41	1.109,25	2.973,66	3.717,07	0,04
.9	SINAPI	95796	mai/24	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1")	UN	18,00	32,54	16,31	48,85	585,72	293,58	879,30	1.099,12	0,01
.10	PRÓPRIA	CPUE 93	mai/24	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X2,5	M	84,12	8,34	4,73	13,07	701,86	397,71	1.099,58	1.374,47	0,01
.11	PRÓPRIA	CPUE 94	mai/24	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,5	M	1.306,00	9,10	4,73	13,83	11.882,51	6.174,76	18.057,27	22.571,58	0,24
8.2.5				PPCI - INSTALAÇÕES DE REDE DE MANGOTINHOS						55.961,95	5.182,25	61.144,20	76.430,17	0,80
8.2.5.1				TOMADAS DE INCÊNDIO						11.117,77	1.481,34	12.599,11	15.748,86	0,16
.1	PRÓPRIA	CPUE 15	mai/24	ABRIGO METÁLICO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 60 X 90 X 27 CM	UN	5,00	375,91	23,00	398,91	1.879,55	115,00	1.994,55	2.493,18	0,03
.2	PRÓPRIA	CPUE 95	mai/24	MANGUEIRA TIPO MANGOTINHO DN 1" (25 MM), ESGUICHO REGULÁVEL, COMPRIMENTO 20 M	UN	1,00	563,45	138,00	701,45	563,45	138,00	701,45	876,81	0,01
.3	PRÓPRIA	CPUE 16	mai/24	MANGUEIRA TIPO MANGOTINHO DN 1" (25 MM), ESGUICHO REGULÁVEL, COMPRIMENTO 30 M	UN	4,00	949,30	138,00	1.087,30	3.797,20	552,00	4.349,20	5.436,50	0,06
.4	SINAPI	103019	mai/24	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ÂNGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO 2.1/2" (65 MM) COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	5,00	170,15	16,20	186,35	850,75	81,00	931,75	1.164,68	0,01

ITEM		FONTE PREÇO	DATA BASE DO PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)			PREÇO TOTAL(R\$) C/BDI (25,00%/11,10%)	INCIDÊNCIA ITEM (%)
							MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL		
5	PRÓPRIA	CPUE 96	jun/24	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO, DN 2 1/2", EM LATÃO	UN	5,00	81,29	73,60	154,89	406,45	368,00	774,45	968,06	0,01
6	PRÓPRIA	CPUE 128	jun/24	REDUÇÃO TIPO STORZ DN 2 1/2 X 1 1/2" (65 X 40 MM)	UN	5,00	49,89	13,80	63,69	249,45	69,00	318,45	398,06	0,00
7	SINAPI	101916	mai/24	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00	3.370,92	158,34	3.529,26	3.370,92	158,34	3.529,26	4.411,57	0,05
8.2.5.2				TUBULAÇÕES E CONEXÕES						13.970,73	2.796,97	16.767,70	20.959,60	0,22
1	SINAPI	92367	mai/24	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2" (65 MM), CONEXÃO ROSQUEADA	M	92,00	96,11	8,73	104,84	8.842,12	803,16	9.645,28	12.056,60	0,13
2	SINAPI	92390	mai/24	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2" (65 MM), CONEXÃO ROSQUEADA	UN	30,00	95,89	39,38	135,27	2.876,70	1.181,40	4.058,10	5.072,62	0,05
3	SINAPI	92642	mai/24	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" (65 MM)	UN	8,00	132,48	53,49	185,97	1.059,84	427,92	1.487,76	1.859,70	0,02
4	SINAPI	92666	mai/24	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" (65 MM)	UN	15,00	63,95	14,19	78,14	959,25	212,85	1.172,10	1.465,12	0,02
5	SINAPI	92934	mai/24	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1 1/2" (65 X 40 MM)	UN	1,00	71,45	26,25	97,70	71,45	26,25	97,70	122,12	0,00
6	SINAPI	97537	mai/24	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1 1/2" X 1 1/2"(40 X 15 MM)	UN	1,00	32,90	6,55	39,45	32,90	6,55	39,45	49,31	0,00
7	PRÓPRIA	CPUE 127	jun/24	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" (15 MM)	UN	2,00	7,76	13,80	21,56	15,52	27,60	43,12	53,90	0,00
8	SINAPI	92704	mai/24	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" (15 MM)	UN	9,00	12,55	12,36	24,91	112,95	111,24	224,19	280,23	0,00
8.2.5.3				SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE REFORÇO						30.873,45	903,94	31.777,39	39.721,71	0,42
1	PRÓPRIA	CPUE 14	jun/24	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, 7,5 CV	UN	2,00	8.768,47	182,66	8.951,13	17.536,94	365,32	17.902,26	22.377,82	0,23
2	SINAPI	94499	mai/24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 2 1/2"	UN	10,00	352,43	16,20	368,63	3.524,30	162,00	3.686,30	4.607,87	0,05
3	SINAPI	103009	mai/24	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, DN 2 1/2"	UN	2,00	328,65	16,20	344,85	657,30	32,40	689,70	862,12	0,01
4	SINAPI	92896	mai/24	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" (65 MM)	UN	4,00	163,80	26,24	190,04	655,20	104,96	760,16	950,20	0,01
5	PRÓPRIA	CPUE 13	jun/24	PRESSOSTATO	UN	2,00	378,21	78,20	456,41	756,42	156,40	912,82	1.141,02	0,01
6	SINAPI	101917	mai/24	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 Kgf/cm²), D=50 MM	UN	1,00	152,45	30,06	182,51	152,45	30,06	182,51	228,13	0,00
7	SINAPI	102615	mai/24	RESERVATÓRIOS DE FIBRA DE VIDRO CAP. 2.000 LITROS (RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO)	UN	6,00	1.265,14	8,80	1.273,94	7.590,84	52,80	7.643,64	9.554,55	0,10
8.2.6				LOUÇAS E METAIS						141.300,03	12.320,65	153.620,70	192.025,82	2,01
1	PRÓPRIA	CPUE 133	jun/24	CUBA DE EMBUTIR REDONDA LOUÇA BRANCA, DECA REF. L41.17, OU EQUIV.	UN	18,00	214,41	78,69	293,10	3.859,38	1.416,42	5.275,80	6.594,75	0,07
2	PRÓPRIA	CPUE 134	jun/24	VASO SANITÁRIO C/CX. ACOPLADA LOUÇA BRANCA , DCA VOGUE PLUS CONFORTO REF. P515.17, OU EQUIV.	UN	26,00	2.127,85	158,55	2.286,40	55.324,15	4.122,30	59.446,45	74.308,06	0,78
3	PRÓPRIA	CPUE 135	jun/24	LAVATÓRIO C/COLUNA LUÇA BRANC, DECA VOGUE PLUS C51.17, OU EQUIV.	UN	13,00	652,70	78,69	731,39	8.485,10	1.022,97	9.508,07	11.885,08	0,12
4	PRÓPRIA	CPUE 136	jun/24	TANQUE COM COLUNA LOUÇA BRANCA 30 LITROS, DECA TQ. MEDIO REF. TQ.02.17, OU EQUIV.	UN	3,00	965,22	145,64	1.110,86	2.895,66	436,90	3.332,57	4.165,71	0,04
5	PRÓPRIA	CPUE 141	ago/24	TORNEIRA P/LAVATÓRIO MESA C/FECHAMENTO AUTOMATICO,DECA DECAMATIC ECO1173.C . OU EQUIV.	UN	28,00	661,71	13,80	675,51	18.527,82	386,40	18.914,22	23.642,77	0,25
6	PRÓPRIA	CPUE 137	jun/24	TORNEIRA P/LAVATÓRIO PCD MESA C/FECHAMENTO AUTOMÁTICO,DECA DECAMATICO 1173.C CONFORTO, OU EQUIV.	UN	4,00	1.126,87	13,80	1.140,67	4.507,47	55,20	4.562,67	5.703,33	0,06
7	PRÓPRIA	CPUE 138	ago/24	TORNEIRA P/TANQUE/COPA DE PAREDE, DECA FLEX 1153.C20, OU EQUIV.	UN	4,00	207,13	13,80	220,93	828,51	55,20	883,71	1.104,63	0,01
8	PRÓPRIA	CPUE 143	jun/24	SIFÃO METÁLICO CROMADO, DECA L1.1/2" 1680 C100.112, OU EQUIV.	UN	32,00	285,10	86,42	371,52	9.123,35	2.765,44	11.888,79	14.860,98	0,16
9	PRÓPRIA	CPUE 144	jun/24	ASSENTO SANITÁRIO PCD, ELEVADO C/TAMPA COR BRANCO	UN	4,00	1.478,45	6,17	1.484,62	5.913,80	24,66	5.938,46	7.423,07	0,08
10	PRÓPRIA	CPUE 139	jun/24	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL, PLÁSTICO RÍGIDO COR BRANCO	UN	22,00	298,90	8,91	307,81	6.575,80	195,96	6.771,76	8.464,70	0,09
11	PRÓPRIA	CPUE 140	jun/24	ACABAMENTO DE REGISTRO GAVETA DOCOL LÓGICA 00494406, OU EQUIV.	UN	30,00	55,19	12,73	67,92	1.655,70	381,75	2.037,45	2.546,81	0,03
12	PRÓPRIA	CPUE 142	ago/24	CHUVEIRO ELÉTRICO 110V LORENZETTI ADVANCED BRANCO, OU EQUIV.	UN	2,00	180,03	78,20	258,23	360,05	156,40	516,45	645,56	0,01
13	SINAPI	100872	mai/24	BARRAS DE APOIO PNE 80CM	UN	8,00	310,06	23,51	333,57	2.480,48	188,08	2.668,56	3.335,70	0,03
14	PRÓPRIA	CPUE 147	jun/24	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	26,00	245,00	12,33	257,33	6.370,00	320,58	6.690,58	8.363,22	0,09
15	PRÓPRIA	CPUE 145	jun/24	PAPELEIRA	UN	26,00	101,68	10,04	111,72	2.643,68	261,04	2.904,72	3.630,90	0,04
16	PRÓPRIA	CPUE 146	jun/24	TOALHEIRO	UN	26,00	219,60	7,43	227,03	5.709,60	193,16	5.902,76	7.378,45	0,08
17	PRÓPRIA	CPUE 161	jun/24	ESPELHO RETANGULAR BISOTADO 4MM (17 UN)	M2	11,55	522,90	29,28	552,18	6.039,48	338,19	6.377,68	7.972,10	0,08
8.2.7				TAMPOS						26.649,50	2.062,08	28.711,59	35.889,47	0,38
1	PRÓPRIA	CPUE 149	jun/24	TI01 - TAMPO DE AÇO INÓX 2,00X0,50M C/1 CUBA RET.	UN	2,00	1.526,44	82,80	1.609,24	3.052,88	165,60	3.218,48	4.023,10	0,04
2	PRÓPRIA	CPUE 150	jun/24	TI02 -TAMPO DE AÇO INÓX 1,20X0,55M C/1 CUBA RET.	UN	11,00	915,86	82,80	998,66	10.074,50	910,80	10.985,30	13.731,62	0,14
3	PRÓPRIA	CPUE 151	jun/24	TI03 -TAMPO DE AÇO INÓX 2,94X0,50M C/1 CUBA RET.	UN	1,00	2.243,87	82,80	2.326,67	2.243,86	82,80	2.326,66	2.908,32	0,03
4	PRÓPRIA	CPUE 152	jun/24	TI04 -TAMPO DE AÇO INÓX 2,94X0,50M C/1 CUBA RET.	UN	1,00	1.717,25	82,80	1.800,05	1.717,24	82,80	1.800,04	2.250,05	0,02
5	PRÓPRIA	CPUE 148	jun/24	TG01 - TAMPO DE GRANITO 1,20X0,50M PRETO SÃO GABRIEL	UN	6,00	831,39	71,31	902,71	4.988,36	427,87	5.416,23	6.770,28	0,07
6	PRÓPRIA	CPUE 148	jun/24	TG01 - TAMPO DE GRANITO 1,50X0,55M PRETO SÃO GABRIEL	UN	4,00	1.143,17	98,05	1.241,22	4.572,66	392,21	4.964,88	6.206,10	0,06
8.2.8				SISTEMA DE AR COMPRIMIDO						53.614,30	864,40	54.478,70	60.762,54	0,64
1	PRÓPRIA	CPUE 203	ago/24	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	CJ	3,00	17.499,90	92,00	17.591,90	52.499,70	276,00	52.775,70	58.633,80	0,61
2	SINAPI	96652	mai/24	JOELHO 90° 32MM PPR	UN	20,00	5,01	4,67	9,68	100,20	93,40	193,60	242,00	0,00
3	SINAPI	96748	mai/24	JOELHO 90° 25MM PPR	UN	10,00	3,52	3,98	7,50	35,20	39,80	75,00	93,75	0,00
4	SINAPI	96662	mai/24	BUCHA DE REDUÇÃO 32 X 22MM PPR	UN	10,00	5,56	3,04	8,60	55,60	30,40	86,00	107,50	0,00
5	SINAPI	96758	mai/24	TE 32MM PPR	UN	10,00	9,08	6,03	15,11	90,80	60,30	151,10	188,87	0,00
6	SINAPI	96645	mai/24	TUBO PPR PN-20 32MM	M	30,00	12,68	6,05	18,73	380,40	181,50	561,90	702,37	0,01
7	SINAPI	96644	mai/24	TUBO PPR PN-20 25MM	M	30,00	15,08	6,10	21,18	452,40	183,00	635,40	794,25	0,01
8.3				INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO						820.761,24	214.142,60	1.034.903,84	1.209.456,27	12,64
8.3.1				EQUIPAMENTOS						497.890,00	70.705,50	568.595,50	631.709,56	6,60
1	PRÓPRIA	CPUE 213	ago/24	UNIDADE CONDENSADORA VRF 50, 220V/3F	PÇ	2,00	119.879,50	3.405,50	123.285,00	239.759,00	6.811,00	246.570,00	273.939,27	2,86
2	PRÓPRIA	CPUE 214	ago/24	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 1,0 HP 220V	PÇ	33,00	2.697,00	773,50	3.470,50	89.001,00	25.525,50	114.526,50	127.238,94	1,33
3	PRÓPRIA	CPUE 215	jun/24	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 1,5 HP 220V	PÇ	18,00	3.155,00	773,50	3.928,50	56.790,00	13.923,00	70.713,00	78.562,14	0,82
4	PRÓPRIA	CPUE 216	jun/24	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 2,0 HP 220V	PÇ	6,00	3.168,00	773,50	3.941,50	19.008,00	4.641,00	23.649,00	26.274,03	0,27
5	PRÓPRIA	CPUE 217	jun/24	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 2,5 HP 220V	PÇ	5,00	3.182,00	773,50	3.955,50	15.910,00	3.867,50	19.777,50	21.972,80	0,23
6	PRÓPRIA	CPUE 218	jun/24	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 3,0 HP 220V	PÇ	7,00	3.878,00	773,50	4.651,50	27.146,00	5.414,50	32.560,50	36.174,71	0,38

ITEM		FONTE PREÇO	DATA BASE DO PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)			PREÇO TOTAL(R\$)	INCIDÊNCIA ITEM (%)
							MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	C/BDI (25,00%/11,10%)	
7	PRÓPRIA	CPUE 230	jun/24	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 4,0 HP 220V	PÇ	3,00	4.128,00	773,50	4.901,50	12.384,00	2.320,50	14.704,50	16.336,69	0,17
8	PRÓPRIA	CPUE 231	jun/24	CONTROLE REMOTO COM FIO 220V	PÇ	72,00	375,00	102,00	477,00	27.000,00	7.344,00	34.344,00	38.156,18	0,40
9	PRÓPRIA	CPUE 232	jun/24	CONTROLE CENTRAL TOUCH 220V	PÇ	1,00	10.892,00	858,50	11.750,50	10.892,00	858,50	11.750,50	13.054,80	0,14
8.3.2				VENTILADORES						24.324,00	12.645,00	36.969,00	41.072,54	0,43
1	PRÓPRIA	CPUE 233	jun/24	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 750 M³/H, 10 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	4,00	1.128,00	1.041,00	2.169,00	4.512,00	4.164,00	8.676,00	9.639,03	0,10
2	PRÓPRIA	CPUE 234	jun/24	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 450 M³/H, 10 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	920,00	1.041,00	1.961,00	920,00	1.041,00	1.961,00	2.178,67	0,02
3	PRÓPRIA	CPUE 235	jun/24	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 1.200 M³/H, 10 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	1.830,00	1.041,00	2.871,00	1.830,00	1.041,00	2.871,00	3.189,68	0,03
4	PRÓPRIA	CPUE 236	jun/24	EXAUSTOR AXIAL 250 M³/H, 5 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	3,00	481,00	327,00	808,00	1.443,00	981,00	2.424,00	2.693,06	0,03
5	PRÓPRIA	CPUE 237	jun/24	EXAUSTOR AXIAL 150 M³/H, 5 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	400,00	446,00	846,00	400,00	446,00	846,00	939,90	0,01
6	PRÓPRIA	CPUE 238	jun/24	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRAGEM G4+M5, 9.367M³/H, 30 MMCA	PÇ	1,00	12.739,00	3.931,00	16.670,00	12.739,00	3.931,00	16.670,00	18.520,37	0,19
7	PRÓPRIA	CPUE 239	jun/24	VENTILADOR DE AR EXTERNO HELICOCENTRIFUGO COM FILTRAGEM G4+M5, 676 M³/H, 25 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	2.480,00	1.041,00	3.521,00	2.480,00	1.041,00	3.521,00	3.911,83	0,04
8.3.3				REDES DE DUTOS, GRELHAS E DIFUSORES						83.429,64	52.175,50	135.605,14	169.506,42	1,77
1	PRÓPRIA	CPUE 240	jun/24	REDE DE DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS	KG	1.750,00	28,64	23,50	52,14	50.120,00	41.125,00	91.245,00	114.056,25	1,19
2	PRÓPRIA	CPUE 241	jun/24	GRELHAS, DIFUSORES E REGISTROS	CJ	1,00	33.309,64	11.050,50	44.360,14	33.309,64	11.050,50	44.360,14	55.450,17	0,58
8.3.4				TUBULAÇÕES DE COBRE E COMANDO VRF						199.332,60	68.219,60	267.552,20	334.440,25	3,50
1	PRÓPRIA	CPUE 242	jun/24	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA VRF, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA (S1+S2)	CJ	2,00	50.649,40	21.253,90	71.903,30	101.298,80	42.507,80	143.806,60	179.758,25	1,88
2	PRÓPRIA	CPUE 243	jun/24	CONJUNTO DE REFINETES COM CAPA DE ISOLAMENTO TÉRMICO	CJ	76,00	564,40	105,90	670,30	42.894,40	8.048,40	50.942,80	63.678,50	0,67
3	PRÓPRIA	CPUE 244	jun/24	VÁLVULA GBC PARA AS EVAPORADORA	PÇ	144,00	274,40	54,90	329,30	39.513,60	7.905,60	47.419,20	59.274,00	0,62
4	PRÓPRIA	CPUE 245	jun/24	CARGA DE GÁS R410	KG	57,00	101,00	10,00	111,00	5.757,00	570,00	6.327,00	7.908,75	0,08
5	PRÓPRIA	CPUE 246	jun/24	REDE DE COMUNICAÇÃO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO VRF	CJ	2,00	4.934,40	4.593,90	9.528,30	9.868,80	9.187,80	19.056,60	23.820,75	0,25
8.3.5				QUADRO ELÉTRICO						3.765,00	1.525,00	5.290,00	6.612,50	0,07
1	PRÓPRIA	CPUE 247	jun/24	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E FORÇA GABINETE DE VENTILAÇÃO	PÇ	1,00	3.570,00	1.360,00	4.930,00	3.570,00	1.360,00	4.930,00	6.162,50	0,06
2	PRÓPRIA	CPUE 248	jun/24	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE FORÇA E COMANDO GABINETE DE VENTILAÇÃO DE AR EXTERIOR	M	3,00	65,00	55,00	120,00	195,00	165,00	360,00	450,00	0,00
8.3.6				DIVERSOS						12.020,00	8.872,00	20.892,00	26.115,00	0,27
1	PRÓPRIA	CPUE 249	jun/24	"START UP", TESTES FINAIS DE ENTREGA	UN	1,00	870,00	5.172,00	6.042,00	870,00	5.172,00	6.042,00	7.552,50	0,08
2	PRÓPRIA	CPUE 250	jun/24	PROJETO "AS BUILT"	UN	1,00	150,00	1.200,00	1.350,00	150,00	1.200,00	1.350,00	1.687,50	0,02
3	PRÓPRIA	CPUE 251	jun/24	TRANSPORTE VERTICAL COM PLANO DE RIGGING E EPTC	UN	1,00	11.000,00	2.500,00	13.500,00	11.000,00	2.500,00	13.500,00	16.875,00	0,18
8.4				INSTALAÇÕES ESPECIAIS						136.210,14	30.000,00	166.210,14	190.809,95	1,99
1	PRÓPRIA	CPUE 222	jan/24	AUMENTO DE CARGA NA REDE DE ALIMENTAÇÃO EQUATORIAL	CJ	1,00	34.248,14	10.000,00	44.248,14	34.248,14	10.000,00	44.248,14	55.310,17	0,58
2	PRÓPRIA	CPUE 219	jun/24	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO COM 120 PLACAS	CJ	1,00	101.962,00	20.000,00	121.962,00	101.962,00	20.000,00	121.962,00	135.499,78	1,42
9				COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA						3.429,13	98.024,40	101.453,54	126.816,91	1,33
1	PRÓPRIA	CPUE 201	mai/24	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.030,00	0,36	38,13	38,50	739,93	77.407,79	78.147,73	97.684,66	1,02
2	PRÓPRIA	CPUE 99	mai/24	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - 6M³	VIAGEM	25,00	xxx	330,00	330,00	xxx	8.250,00	8.250,00	10.312,50	0,11
3	PRÓPRIA	CPUE 98	mai/24	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO	VIAGEM	4,00	672,30	789,20	1.461,50	2.689,20	3.156,80	5.846,00	7.307,50	0,08
4	PRÓPRIA	CPUE 212	mai/24	PROJETO EXECUTADO "AS-BUILT" CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	xxx	2.137,02	2.137,02	xxx	2.137,02	2.137,02	2.671,27	0,03
5	PRÓPRIA	CPUE 210	mai/24	PROJETO EXECUTADO "AS-BUILT" ELÉTRICO	UN	1,00	xxx	2.274,67	2.274,67	xxx	2.274,67	2.274,67	2.843,33	0,03
6	PRÓPRIA	CPUE 211	mai/24	PROJETO EXECUTADO "AS-BUILT" HIDROSSANITÁRIO	UN	1,00	xxx	1.206,16	1.206,16	xxx	1.206,16	1.206,16	1.507,70	0,02
7	PRÓPRIA	CPUE 209	mai/24	PROJETO EXECUTADO "AS-BUILT" ESTRUTURAL	UN	1,00	xxx	1.206,16	1.206,16	xxx	1.206,16	1.206,16	1.507,70	0,02
8	PRÓPRIA	CPUE 202	mai/24	PROJETO EXECUTADO "AS-BUILT" ARQUITETURA	UN	1,00	xxx	2.385,80	2.385,80	xxx	2.385,80	2.385,80	2.982,25	0,03
TOTAL GERAL										5.321.007,71	2.532.973,75	7.853.981,46	9.565.067,97	100,00