







Fonte de Preços	Código Referência	Item	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	R\$ Mat.	Unit.	R\$ MO	Unit.	R\$ Total Mat.	R\$ Total MO	R\$ Unit Mat+MO	R\$ Total Mat+MO	
CPOS	440206	13.31	BANCADA 13 EM GRANITO ARABESCO BRANCO, ESPESSURA 3 CM, MEDIDAS 3,15 X 0,60 M. CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.273,03		163,91		1273,03	163,91	1436,94	1.436,94	
CPOS	440206	13.32	BANCADA 14 EM GRANITO ARABESCO BRANCO, ESPESSURA 3 CM, MEDIDAS 2,23 X 0,60 M. CONFORME PROJETO	UN	1,00	930,36		119,79		930,36	119,79	1050,15	1.050,15	
CPOS	440206	13.33	BANCADA 15 EM GRANITO ARABESCO BRANCO, ESPESSURA 3 CM, MEDIDAS 3,05 X 0,60 M. CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.234,04		158,89		1234,04	158,89	1392,93	1.392,93	
CPOS	440206	13.34	BANCADA 16 EM GRANITO ARABESCO BRANCO, ESPESSURA 3 CM, MEDIDAS 2,00 X 0,60 M. CONFORME PROJETO	UN	4,00	844,46		108,73		3377,83	434,91	953,19	3.812,75	
CPOS	440206	13.35	BANCADA 17 EM GRANITO ARABESCO BRANCO, ESPESSURA 3 CM, MEDIDAS 13,29 X 0,60 M. CONFORME PROJETO	UN	2,00	5.107,84		657,66		10215,68	1315,33	5765,50	11.531,01	
CPOS	440206	13.36	BANCADA 18 EM GRANITO ARABESCO BRANCO, ESPESSURA 3 CM, MEDIDAS 13,29 X 0,60 M. CONFORME PROJETO	UN	7,00	5.056,93		651,11		35398,51	4557,75	5708,04	39.956,26	
CPOS	440206	13.37	BANCADA 19 EM GRANITO ARABESCO BRANCO, ESPESSURA 3 CM, MEDIDAS 13,29 X 0,60 M. CONFORME PROJETO	UN	5,00	5.223,94		672,61		26119,71	3363,06	5896,55	29.482,77	
CPOS	440206	13.38	BANCADA 20 EM GRANITO ARABESCO BRANCO, ESPESSURA 3 CM, MEDIDAS 1,44 X 0,50 M. CONFORME PROJETO	UN	2,00	529,50		68,18		1059,00	136,35	597,68	1.195,35	
CPOS	440206	13.39	BALÇÃO EM GRANITO ARABESCO BRANCO, MEDIDAS 1,20 X 0,30 M. CONFORME PROJETO	UN	4,00	169,08		21,77		676,32	87,08	190,85	763,40	
			SUBTOTAL										246.902,87	
		14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
		14.1	INFRAESTRUTURA PARA ENERGIA ELÉTRICA											
		14.1.1	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO											
CPOS	371515	14.1.1.1	CHAVE LOAD BOOSTER 100A-15KV	UN	3,00	177,30		58,42		531,91	175,25	235,72	707,16	
CPOS	371512	14.1.1.2	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A - 15KV ABERTURA SOB CARGA, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO R1	UM	1,00	1.060,09		157,73		1060,09	157,73	1217,82	1.217,82	
CPOS	360796	14.1.1.3	PARARAIO TIPO VÁLVULA DE 9 A 12KV, CORPO POLIMÉRICO	UN	3,00	137,36		15,09		412,08	45,28	152,45	457,36	
CPOS	360608	14.1.1.4	MUFLAS 15KV #70MM² - INTERNO	UN	4,00	265,58		16,02		1062,32	64,08	281,60	1.126,40	
CPOS	360508	14.1.1.5	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO DE 15KV	UN	6,00	25,94		24,03		155,62	144,16	49,96	299,77	
CPOS	372502	14.1.1.6	CONJUNTO COMPOSTO DE DISJUNTOR A VACUO DE 800A - 17,5KV - 16KA, MONTADO EM ESTRUTURA METALICA AUTOPORTANTE, CONTENDO NO-BREAK, TC'S E RELES DE PROTEÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM MEMORIAL	CJ	1,00									
						44.666,07		75,84		44666,07	75,84	44741,91	44.741,91	
CPOS	360510	14.1.1.7	ISOLADOR PEDESTAL EM PORCELANA 15KV. USO INTERNO. PARA VERGALÃO DE COBRE	UN	12,00	61,34		6,41		736,06	76,90	67,75	812,96	
CPOS	362001	14.1.1.8	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLITICO Ø3/8", INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M	35,00	23,61		12,82		828,30	448,58	36,43	1.274,88	
CPOS	360937	14.1.1.9	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, ISOLAÇÃO Á SECO, DE 300KVA, PRIMÁRIO EM 13,8KV E SECUNDÁRIO 220/127V COM CONTROLADOR DIGITAL DE TEMPERATURA	UN	1,00	41.547,42		671,78		41547,42	671,78	42219,20	42.219,20	
CPOS	371802	14.1.1.10	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PRIMÁRIO 13,8KV E SECUNDÁRIO 220V - 2000 VA	UN	1,00	2.331,00		49,36		2331,00	49,36	2380,36	2.380,36	
CPOS	372013	14.1.1.11	BANCO DE MEDIÇÃO PARA TRANSFORMADORES TC/TP, PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	389,22		1,37		389,22	1,37	390,58	390,58	
C.P.U	-	14.1.1.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO QD-220V, TIPO OUTDOOR, CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO, COMPLETO CONFORME PROJETO	UN	1,00									
						12.698,78		408,23		12698,78	408,23	13107,00	13.107,00	
CPOS	390216	14.1.1.13	CABO DE COBRE #2,5MM², ISOLAÇÃO 750V	M	20,00	0,96		1,60		19,20	31,94	2,56	51,14	
CPOS	380504	14.1.1.14	ELETRODUTO PESADO DE FERRO ZINCADO A FOGO Ø3/4"	M	7,00	7,63		19,21		53,41	134,50	26,84	187,91	
CPOS	411467	14.1.1.15	LUMINÁRIA BLINDADA EM LIGA DE ALUMÍNIO EQUIPADA COM UMA LAMPADA INCANDESCENTE DE 15W-220V	UN	5,00	82,86		16,02		414,30	80,10	98,88	494,40	
C.P.U	-	14.1.1.16	CONDULETE Ø3/4" EQUIPADO COM 1 INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES	UN	1,00	52,94		0,00		52,94	0,00	52,94	52,94	
CPOS	970221	14.1.1.17	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO ALTA TENSÃO"	UN	1,00	138,15		2,48		138,15	2,48	140,64	140,64	
C.P.U	-	14.1.1.18	EXTRADO DE MADEIRA REVESTIDO DE FILME ISOLANTE DE BORRACHA COM ESPESSURA MINIMA DE 5MM	M2	2,00	447,37		0,00		894,74	0,00	447,37	894,74	
CPOS	501014	14.1.1.19	EXTINTOR DE INCENDIO DE CO2 - 6KG COM ABRIGO CONTRA INTEMPÉRIES	UN	2,00	360,06		14,27		720,11	28,53	374,32	748,65	
C.P.U	-	14.1.1.20	TELA DE PROTEÇÃO EM ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" E TELA EM ARAME GALVANIZADO 12BWG COM MALHA MAXIMA DE 20X20MM, DIMENSÕES DE 2600X1700MM	M²	4,42	120,00		109,97		530,42	486,06	229,97	1.016,48	
C.P.U	-	14.1.1.21	TELA DE PROTEÇÃO EM ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" E TELA EM ARAME GALVANIZADO 12BWG COM MALHA MAXIMA DE 20X20MM, DIMENSÕES DE 1500X1700MM	M²	7,65	125,25		114,77		958,15	878,03	240,02	1.836,18	
CPOS	390311	14.1.1.22	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO #120.00MM² 0,6/1kV (QGBT X TRAFÓ - TERRA-PE)	M	100,00	49,73		11,21		4973,23	1120,93	60,94	6.094,16	
CPOS	390314	14.1.1.23	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO #240.00MM² 0,6/1kV (QGBT X TRAFÓ - FASES E NEUTRO)	M	400,00	99,89		16,02		39957,01	6408,32	115,91	46.365,33	
CPOS	391026	14.1.1.24	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	UN	6,00	11,32		6,41		67,94	38,45	17,73	106,39	
CPOS	391030	14.1.1.25	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 MM²	UN	24,00	15,77		6,41		378,49	153,80	22,18	532,29	
		14.2	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - CABINE							0,00	0,00	0,00	0,00	
CPOS	380104	14.2.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3/4", INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M	2,50	2,89		16,02		7,23	40,05	18,91	47,28	
CPOS	420520	14.2.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/8" X 2,40M, CONFORME NBR 8158	UN	22,00	49,05		16,02		1079,19	352,46	65,07	1.431,64	
CPOS	390407	14.2.3	CABO DE COBRE NU #35MM², INCLUSIVE TERMINAIS	M	90,00	10,14		4,80		913,03	432,09	14,95	1.345,12	
CPOS	391013	14.2.4	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	23,00	3,44		4,80		79,22	110,42	8,25	189,64	
CPOS	390408	14.2.5	CABO DE COBRE NU 50MM², INCLUSIVE TERMINAIS	M	70,00	15,94		6,41		1115,61	448,58	22,35	1.564,19	
CPOS	391016	14.2.6	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM²	UN	10,00	5,07		4,80		50,72	48,01	9,87	98,73	
CPOS	422013	14.2.7	SOLDA EXOTERMICA, CABOXICABO E CABOXHASTE	UN	32,00	19,73		16,02		631,23	512,67	35,75	1.143,90	
		14.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS CABINE / RESÍDUOS/RESÍDUOS HOSPITALARES							0,00	0,00	0,00	0,00	
CPOS	380404	14.3.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO DE 3/4", INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M	18,00	5,30		19,21		95,44	345,86	24,52	441,30	
CPOS	400604	14.3.2	CONDULETE METÁLICO DE 3/4", INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UN	10,00	14,88		16,02		148,83	160,21	30,90	309,04	
CPOS	390216	14.3.3	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO #2,5MM² 750V	M	80,00	0,96		1,60		76,82	127,75	2,56	204,57	
CPOS	390217	14.3.4	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO #4,0MM² 750V	M	60,00	1,47		1,60		88,30	95,81	3,07	184,11	
CPOS	400445	14.3.5	TOMADAS UNIVERSAL DOIS PÓLOS MAIS TERRA (2P+T) 20 A - 250 V - NBR 14136 COM ESPELHO 4X2	UN	2,00	6,68		9,61		13,36	19,22	16,29	32,58	
CPOS	400517	14.3.6	INTERRUPTOR , UMA TECLA DUPLA BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V - NBR NM 60669	UN	3,00	20,95		11,21		62,84	33,63	32,16	96,47	
CPOS	411416	14.3.7	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W COM REFLETOR PARABÓLICO, REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (MIN.0,92) E THD<10%	UN	3,00	145,88		12,82		437,63	38,45	158,69	476,08	
		14.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA INFRAESTRUTURA ÁREA EXTERNA							0,00	0,00	0,00	0,00	
CPOS	60202	14.4.1	ABERTURA DE VALETA, 0,40M DE LARGURA, 0,80M DE PROFUNDIDADE E 220M DE COMPRIMENTO	M3	70,40									
						0,00		41,02		0,00	2887,63	41,02	2.887,63	
CPOS	71102	14.4.2	REATERRO DE VALETA APILOADO	M3	70,40	2,11		1,91		148,42	134,46	4,02	282,88	
CPOS	381304	14.4.3	TUBO DE PEAD DE Ø4"	M	215,00	20,75		1,28		4460,98	276,01	22,03	4.736,99	
CPOS	381302	14.4.4	TUBO DE PEAD DE Ø2"	M	215,00	10,11		1,28		2174,39	276,01	11,40	2.450,40	
C.P.U	-	14.4.5	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO #6,0MM² 0,6/1kV/90º , INCLUSIVE TERMINAIS DE COMPRESSÃO.	M										
						510,00		2,80		1429,19	1878,97	6,49	3.308,16	
C.P.U	-	14.4.6	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO #10,0MM² 0,6/1kV/90º , INCLUSIVE TERMINAIS DE COMPRESSÃO.	M										
						80,00		4,27		341,50	205,40	6,84	546,90	
C.P.U	-	14.4.7	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO #120MM² 0,6/1kV/90º , INCLUSIVE TERMINAIS DE COMPRESSÃO.	M										
						200,00		53,13		10625,91	2626,37	66,26	13.252,28	
C.P.U	-	14.4.8	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO #240MM² 0,6/1kV/90º , INCLUSIVE TERMINAIS DE COMPRESSÃO.	M										
						1056,00		104,62		17,69	110482,54	18683,60	122,32	129.166,14
FDE	09.06.026	14.4.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60M COM TAMPA EM CONCRETO.	UN	1,00	87,19		215,52		87,19	215,52	302,71	302,71	
FDE	09.06.025	14.4.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40M COM TAMPA EM CONCRETO.	UN	17,00	43,81		100,00		744,85	1699,95	143,81	2.444,79	
C.P.U	-	14.4.11	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO NA COR PRETA, ALTURA DE 4,50M, COM 2 PÉTALAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR PRETA, COM REFLETOR SIMÉTRICO EM ALUMÍNIO TEXTURIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 1 LÂMPADA V SÓDIO 70W POR PÉTALA. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO DP-2198-02/2 - PROJETO, STOCK, LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INCLUSIVE BASE DO POSTE EM CONCRETO VER PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELE 01/14-R0.	UN										
						17,00		1.157,42		57,10	19676,17	970,63	1214,52	20.646,79
C.P.U	-	14.4.12	CAIXA TIPO R2, EM ALVENARIA, TAMPA E CHASSIS EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE BRITA Nº2, PARA ELÉTRICIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 1200x520x1200mm COM A INSCRIÇÃO "ELÉTRICA"	UN										
						7,00		560,83		-	3925,81	0,00	560,83	3.925,81

Fonte de Preços	Código Referência	Item	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	R\$ Mat.	Unit.	R\$ MO	Unit.	R\$ Total Mat.	R\$ Total MO	R\$ Unit Mat+MO	R\$ Total Mat+MO
		14.5	<b>INFRAESTRUTURA PARA COMUNICAÇÃO</b>							0,00	0,00	0,00	0,00
CPOS	60202	14.5.1	ABERTURA DE VALETA, 0,40M DE LARGURA, 0,80M DE PROFUNDIDADE E 52,42M DE COMPRIMENTO	M3	16,70	-	41,02			0,00	684,99	41,02	684,99
CPOS	71102	14.5.2	REATERRO DE VALETA APOILOADO	M3	16,70	2,13	1,91			35,56	31,90	4,04	67,45
CPOS	381303	14.5.3	TUBO LISO DE PEAD DE Ø75"	M	208,00	13,36	1,28			2778,75	267,02	14,64	3.045,77
C.P.U		14.5.4	CAIXA DE ALVENARIA TIPO R2 COM CHASSIS E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E DRENO DE BRITA N°2, (DADOS) DE: 110x60x90cm COM A INSCRIÇÃO "TELECOM".	UN									
					4,00	972,04	0,00			3888,16	0,00	972,04	3.888,16
		14.6	<b>DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE ENERGIA</b>							0,00	0,00	0,00	0,00
CPOS	500526	14.6.1	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, DE ACLAREAMENTO CONFORME PROJETO	UN	23,00	183,31	10,17			4216,02	233,81	193,47	4.449,83
C.P.U	500526	14.6.2	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM A INSCRIÇÃO "SAIDA" DA UNITRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO CONFORME PROJETO	UN	12,00	200,87	11,10			2410,45	133,26	211,98	2.543,71
CPOS	382133	14.6.3	ELETROCALHA LISA COM TAMPA FABRICADA EM CHAPA DE AÇO GALV. ZINCADO, TIPO "U", CHAPA #14MSG - 1,90MM - 200X100MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M	230,00	48,66	24,03			11191,18	5525,97	72,68	16.717,15
CPOS	382131	14.6.4	ELETROCALHA LISA COM TAMPA FABRICADA EM CHAPA DE AÇO GALV. ZINCADO, TIPO "U", CHAPA #14MSG - 1,90MM - 10X100MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M	30,00	35,59	24,03			1067,71	720,78	59,62	1.788,48
CPOS	380730	14.6.5	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M	155,00	20,22	8,01			3133,55	1240,80	28,22	4.374,36
C.P.U	-	14.6.6	CANALETA OU MOLDURA EM ALUMINIO - DUTO DUPLO - TIPO D -73X45MM - COM TAMPA - REF. DUTOTEC, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.DETALHE NO PROJETO	M	650,00	87,88	92,91			57118,99	60388,85	180,78	117.507,83
CPOS	381903	14.6.7	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO SEAL TUBO DE 1", INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M	380,00	1,72	9,61			654,40	3652,74	11,33	4.307,14
CPOS	380406	14.6.8	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE INSTALAÇÃO. CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M	1080,00	6,66	22,42			7191,51	24212,17	29,08	31.403,68
CPOS	400210	14.6.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO, SOBREPOR OU EMBUTIR 40X40X12CM EM CHAPA DE ALUMINIO CONFORME PROJETO	UN	88,00	81,91	12,82			7208,04	1127,86	94,73	8.335,91
CPOS	400701	14.6.10	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 4X2 EM PVC PARA PAREDE OU GESSO ACARTONADO	UN	106,00	2,20	8,01			233,43	848,55	10,21	1.081,98
CPOS	400606	14.6.11	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X", INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UN	630,00	20,81	16,02			13111,17	10093,10	36,83	23.204,27
C.P.U	-	14.6.12	TOMADA UNIVERSAL 2P+T - 127V - 20A/250V - INSTALADA EM CANALETA DE ALUMÍNIO.CONFORME PROJETO (ACESSÓRIOS DA CANALETA NO ITEM 14.6.4)	UN	200,00	5,42	13,36			1083,36	2671,67	18,78	3.755,03
C.P.U	-	14.6.13	TOMADAS UNIVERSAL 2P+T - 220V - 20 A/250 V - INSTALADA EM CANALETA DE ALUMÍNIO.CONFORME PROJETO (ACESSÓRIOS DA CANALETA NO ITEM 14.6.4)	UN	70,00	5,42	13,36			379,18	935,08	18,78	1.314,26
CPOS	400446	14.6.14	TOMADAS UNIVERSAL 2P+T - 127V - 20 A/250 V - COM MÓDULO E ESPELHO EM CX 4X2 CONFORME PROJETO (ACESSÓRIOS DA CANALETA NO ITEM 14.6.4)	UN	93,00	9,09	9,61			845,43	893,96	18,70	1.739,39
CPOS	400518	14.6.15	INTERRUPTOR , UMA TECLA BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V - INSTALADA EM CONDULETE COM TAMPA.CONFORME PROJETO	UN	29,00	15,45	11,21			447,96	325,07	26,66	773,03
C.P.U	-	14.6.16	INTERRUPTOR , UMA TECLA BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V - INSTALADA EM CANALETA DE ALUMÍNIO.CONFORME PROJETO	UN	37,00	6,59	13,36			243,67	494,26	19,94	737,93
CPOS	400518	14.6.17	INTERRUPTOR , UMA TECLA BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V - COM MÓDULO E ESPELHO EM CX 4X2.CONFORME PROJETO	UN	23,00	15,45	11,21			355,28	257,81	26,66	613,09
CPOS	400517	14.6.18	INTERRUPTOR , UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 10 A - 250 V - COM MÓDULO E ESPELHO EM CX 4X2.CONFORME PROJETO	UN	2,00	20,95	11,21			41,89	22,42	32,16	64,31
CPOS	400518	14.6.19	INTERRUPTOR , UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 10 A - 250 V - INSTALADA EM CONDULETE COM TAMPA .CONFORME PROJETO	UN	6,00	15,45	11,21			92,68	67,26	26,66	159,94
C.P.U	-	14.6.20	CABO PARA EXTENSÃO DE COBRE FLEXIVEL 3X1,5MM2, ISOLAÇÃO EM 750V, COM PLUG MACHO E FEMEA 2P+T.	M	420,00	2,54	6,43			1065,42	2702,45	8,97	3.767,87
CPOS	390216	14.6.21	CABO DE COBRE FLEXIVEL #2,5 MM², ISOLAÇÃO EM PVC, 750V	M	6950,00	0,96	1,60			6673,42	11098,18	2,56	17.771,60
CPOS	390302	14.6.22	CABO DE COBRE FLEXIVEL #4,0 MM², ISOLAÇÃO EM PVC, 750V	M	15000,00	1,89	1,92			28336,46	28806,12	3,81	57.142,58
C.P.U	-	14.6.23	CABO DE COBRE FLEXIVEL #6,0 MM², ISOLAÇÃO EM PVC, 750V, INCLUSIVE TERMINAIS DE COMPRESSÃO.	M	780,00	2,80	3,68			2185,82	2873,72	6,49	5.059,54
C.P.U	-	14.6.24	CABO DE COBRE FLEXIVEL # 10MM2, ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - 0,6/1KV, INCLUSIVE TERMINAIS DE COMPRESSÃO.	M	400,00	5,07	4,01			2026,87	1603,12	9,07	3.629,99
C.P.U	-	14.6.25	CABO DE COBRE FLEXIVEL # 16MM2, ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - 0,6/1KV, INCLUSIVE TERMINAIS DE COMPRESSÃO.	M	10,00	7,70	4,32			77,00	43,21	12,02	120,21
C.P.U	-	14.6.26	CABO DE COBRE FLEXIVEL # 35MM2, ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - 0,6/1KV, INCLUSIVE TERMINAIS DE COMPRESSÃO.	M	220,00	14,59	6,24			3210,00	1373,09	20,83	4.583,10
C.P.U	-	14.6.27	CABO DE COBRE FLEXIVEL # 70MM2, ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - 0,6/1KV, INCLUSIVE TERMINAIS DE COMPRESSÃO.	M	40,00	29,22	9,45			1168,94	377,82	38,67	1.546,76
C.P.U	-	14.6.28	CABO DE COBRE FLEXIVEL # 120MM2, ISOLAÇÃO EM EPR 90°C - 0,6/1KV, INCLUSIVE TERMINAIS DE COMPRESSÃO.	M	350,00	53,13	13,13			18595,34	4596,14	66,26	23.191,48
CPU	-	14.6.29	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2180, CDD. 2180.232.100 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	268,00	218,71	39,55			58613,57	10598,27	258,25	69.211,84
CPU	-	14.6.30	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DUPLA DE 18W, 4 PINOS. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO. REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. OURO-E(8197), CÓDIGO 8197.2C6.140, COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	210,00	218,97	39,55			45983,33	8304,62	258,51	54.287,95
CPU	-	14.6.31	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W COM REFLETOR PARABOLICO, REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (MIN.0,92) E THD<10%.MODELO 3540, CDD. 3540.232.300, COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO	UN	2,00	186,82	39,55			373,64	79,09	226,37	452,74
CPU	-	14.6.32	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 15W. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. TATU, CÓDIGO 8157.1A1.450 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	8,00	225,25	39,55			1802,01	316,37	264,80	2.118,38
CPU	-	14.6.33	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA DUPLA DE 18W, 4 PINOS. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO COM CENTRO JATEADO. REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. OURO-A, CÓDIGO 8597.2C6.420 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	7,00	326,11	57,10			2282,80	399,67	383,21	2.682,47
		14.7	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DO EDIFICIO EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, DIMENSÕES EXTERNAS 800 X 600 X 250 MM - PARA BARRAMENTOS 3F+N+T - 800 AMPERES - QGBT DIMENSÕES EXTERNAS 800X600X250</b>							0,00	0,00	0,00	0,00
C.P.U	-	14.7.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO COMPLETO CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	6.553,68	0,00			6553,68	0,00	6553,68	6.553,68
	-	14.8	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO EDIFICIO (QFL-S-01) EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 78 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTOS 3F+N+T - 100 AMPERES - DIMENSÕES EXTERNAS 1000X600X250</b>							0,00	0,00	0,00	0,00
C.P.U	-	14.8.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO COMPLETO CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	4.355,46	0,00			4355,46	0,00	4355,46	4.355,46
	-	14.9	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO EDIFICIO (QFL-E-01) EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 78 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTOS 3F+N+T - 100 AMPERES - DIMENSÕES EXTERNAS DIMENSÕES EXTERNAS 600X400X200</b>							0,00	0,00	0,00	0,00
C.P.U	-	14.9.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO COMPLETO CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	987,27	0,00			987,27	0,00	987,27	987,27
	-	14.10	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO EDIFICIO (QFL-S-02) EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 78 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTOS 3F+N+T - 100 AMPERES - DIMENSÕES EXTERNAS 1000X600X250</b>							0,00	0,00	0,00	0,00
C.P.U	-	14.10.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO COMPLETO CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	4.022,59	0,00			4022,59	0,00	4022,59	4.022,59
	-	14.11	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO EDIFICIO (QFL-E-02) EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 24 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTOS 3F+N+T - 100 AMPERES - DIMENSÕES EXTERNAS 600X400X200</b>							0,00	0,00	0,00	0,00
C.P.U	-	14.11.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO COMPLETO CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	987,27	0,00			987,27	0,00	987,27	987,27
	-	14.12	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO EDIFICIO (QFL-AR-01) EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 32 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTOS 3F+N+T - 100 AMPERES - DIMENSÕES EXTERNAS 600X500X200</b>							0,00	0,00	0,00	0,00
C.P.U	-	14.12.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO COMPLETO CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	1.066,61	0,00			1066,61	0,00	1066,61	1.066,61
	-	14.13	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO EDIFICIO (QFL-AR-02) EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 32 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTOS 3F+N+T - 100 AMPERES - DIMENSÕES EXTERNAS 600X500X200</b>							0,00	0,00	0,00	0,00

Fonte de Preços	Código Referência	Item	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	R\$ Mat.	Unit.	R\$ MO	Unit.	R\$ Total Mat.	R\$ Total MO	R\$ Unit Mat+MO	R\$ Total Mat+MO
C.P.U	-	14.13.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO COMPLETO CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	835,98		0,00		835,98	0,00	835,98	835,98
		14.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DO EDIFÍCIO EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, - PARA BARRAMENTOS 3F+N+T - 100 AMPERES - QFL-AR-03-DIMENSÕES EXTERNAS 800 X 500 X 200							0,00	0,00	0,00	0,00
C.P.U	-	14.14.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO COMPLETO CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	2.810,20		0,00		2810,20	0,00	2810,20	2.810,20
		14.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO EDIFÍCIO (QF-ELEVADOR) EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 12 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTOS 3F+N+T - 100 AMPERES - DIMENSÕES EXTERNAS 400X300X200							0,00	0,00	0,00	0,00
C.P.U		14.15.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO COMPLETO CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	1.296,51		0,00		1296,51	0,00	1296,51	1.296,51
		14.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO EDIFÍCIO (QF-BI) EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, ATÉ 24 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTOS 3F+N+T - 100 AMPERES - DIMENSÕES EXTERNAS 600X500X200							0,00	0,00	0,00	0,00
C.P.U		14.16.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO COMPLETO CONFORME O PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	554,46		0,00		554,46	0,00	554,46	554,46
		14.17	SISTEMA DE ALARME, DETECÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIOS							0,00	0,00	0,00	0,00
CPOS	385506	14.17.1	ELETRODUTO GALVANIZADO EXTRA PESADO 1" COM ACESSÓRIOS - ALARME DE INCENDIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M	180,00	9,28	22,42			1670,13	4035,36	31,70	5.705,49
CPOS	400606	14.17.2	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X", INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UN	25,00	20,81	16,02			520,28	400,52	36,83	920,80
CPOS	500527	14.17.3	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO C/ BATERIA 24V CONFORME DESCRITO EM MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	556,70	10,17			556,70	10,17	566,86	566,86
CPOS	390216	14.17.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5 MM², ISOLAÇÃO EM PVC, 750V - NBR NM247, NBR NM 280	M	400,00	0,96	3,13			384,08	1252,44	4,09	1.636,52
CPOS	500109	14.17.5	BOTEIRA QUEBRA VIDRO PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	6,00	52,72	9,61			316,30	57,67	62,33	373,98
CPOS	402010	14.17.6	BOTÃO QUEBRA VIDRO PARA ACIONAMENTO DE ALARME DE INCENDIO	UN	6,00	97,30	9,61			583,82	57,67	106,92	641,50
CPOS	500528	14.17.7	SIRENE DO ALARME DE INCÊNDIO	UN	6,00	42,85	9,61			257,13	57,67	52,47	314,80
CPOS	391212	14.17.8	CABO DE SONORIZAÇÃO TIPO AF 2X0,20MM DA TIAFLEX	M	200,00	1,72	2,57			344,42	513,50	4,29	857,92
CPOS	370502	14.17.9	QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA CONJUNTO MOTOR- BOMBA (QCB-INCÊNDIO). COMPLETO CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.443,59	94,30			2443,59	94,30	2537,89	2.537,89
CPOS	370501	14.17.10	QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA CONJUNTO MOTOR- BOMBA (BOMBA RECALQUE). COMPLETO CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.488,85	94,30			1488,85	94,30	1583,15	1.583,15
		14.18	DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS LÓGICA TELEFÔNICA							0,00	0,00	0,00	0,00
CPOS	382133	14.18.1	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO GALV. ZINCADO, TIPO "U", CHAPA #20AWG - 0,812MM - 200X100MM, , INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UN	60,00	48,66	24,03			2919,44	1441,56	72,68	4.361,00
CPOS	382112	14.18.2	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO GALV. ZINCADO, TIPO "U", CHAPA #20AWG - 0,812MM - 100X50MM, , INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UN	128,00	24,55	16,02			3142,12	2050,66	40,57	5.192,78
CPOS	380406	14.18.3	ELETRODUTO GALVANIZADO 1" - INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M	17,00	6,66	22,42			113,20	381,12	29,08	494,32
C.P.U	-	14.18.4	TOMADA DE COMUNICAÇÃO COM RJ 45 - CAT 6 - KEYSTONE	UN	109,00	1,25	8,81			136,52	959,76	10,06	1.096,28
		14.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							0,00	0,00	0,00	0,00
VOLARE	02.005.000049.SER	14.19.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 2 M)	M3	22,80	0,00	53,48			0,00	1219,35	53,48	1.219,35
VOLARE	02.005.000007.SER	14.19.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APOILOAMENTO COM SOQUETE	M3	22,80	0,00	51,26			0,00	1168,64	51,26	1.168,64
CPOS	420111	14.19.3	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO DE 3/4"X1/4"400MM	PC	25,00	3,42	8,01			85,58	200,13	11,43	285,71
CPOS	420544	14.19.4	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8"X1/8"X 3,00M	BR	226,00	3,14	16,02			709,99	3620,70	19,16	4.330,69
CPOS	390408	14.19.5	CABO DE COBRE NU #50MM²	M	205,00	15,94	6,41			3267,15	1313,71	22,35	4.580,85
CPOS	420520	14.19.6	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/8"X 2,40M, CONFORME NBR 8158	PC	22,00	49,05	16,02			1079,19	352,46	65,07	1.431,64
CPOS	420532	14.19.7	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA DE 1" EM PVC	PC	22,00	20,31	8,01			446,83	176,11	28,32	622,94
CPOS	380106	14.19.8	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO DE 1"	M	66,00	4,15	19,21			274,16	1268,16	23,37	1.542,32
CPOS	422013	14.19.9	SOLDA EXOTÉRMICA #50X#50 (KIT)	UN	44,00	19,73	16,02			867,94	704,91	35,75	1.572,86
CPOS	391016	14.19.10	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM²	UN	19,00	5,07	4,80			96,38	91,22	9,87	187,59
CPOS	420538	14.19.11	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL, EM CHAPA DE AÇO, PARA 9 TERMINAIS, USO INTERNO, DIMENSÕES 210 X 210 X 90 MM	UN	1,00	183,49	32,03			183,49	32,03	215,52	215,52
		14.20	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE ENERGIA - RESERVATÓRIO							0,00	0,00	0,00	0,00
CPOS	390216	14.20.1	CABO PIRASTIC ANTIFILAN PARA 750V - # 2,5MM2	M	230,00	0,96	1,60			220,85	367,28	2,56	588,12
CPOS	390217	14.20.2	CABO PIRASTIC ANTIFILAN PARA 750V # 4,0MM2	M	120,00	1,47	1,92			176,59	230,45	3,39	407,04
CPOS	400606	14.20.3	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X", INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UN	20,00	20,81	16,02			416,23	320,42	36,83	736,64
CPOS	400702	14.20.4	CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO 1" MARCA TIGRE, DAISA OU SIMILAR NOS TAMANHOS: 4"X4" INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	UN	3,00	3,62	8,01			10,86	24,02	11,63	34,88
CPOS	400518	14.20.5	INTERRUPTOR , UMA TECLA BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V - INSTALADA EM CONDULETE COM TAMPA,CONFORME PROJETO	UN	2,00	15,45	11,21			30,89	22,42	26,66	53,31
CPOS	400445	14.20.6	TOMADAS UNIVERSAL DOIS PÓLOS MAIS TERRA (2P+T) 20 A - 250 V - NBR 14136 COM ESPELHO 4X2	UN	2,00	6,68	9,61			13,36	19,22	16,29	32,58
CPOS	402020	14.20.7	CHAVES BÓIA TIPO "PERA" UNIPOLAR	UN	3,00	38,08	12,82			114,25	38,45	50,90	152,70
CPOS	380406	14.20.8	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M	50,00	6,66	22,42			332,94	1120,93	29,08	1.453,87
		14.21	MASTRO RESERVATÓRIO							0,00	0,00	0,00	0,00
C.P.U	-	14.21.1	MASTRO H=3MX1.1/2 COM CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA DUAS DESCIDAS (PTR-106), COM SINALIZADOR DUPLO C/ RELÉ E BASE (MON-133) COMPLETO INCLUSIVE FIXAÇÃO, SUPORTE, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.057,70	0,00			2057,70	0,00	2057,70	2.057,70
		14.22	SPDA ATERRAMENTO PARA RESERVATÓRIO							0,00	0,00	0,00	0,00
C.P.U		14.22.1	LAUDO DE ATERRAMENTO DO SPDA	UN	1,00	0,00	2260,44			0,00	2260,44	2260,44	2.260,44
CPOS	420110	14.22.2	TERMINAL AÉREO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8" COM 0,60M DE ALTURA	UN	6,00	4,77	8,01			28,62	48,03	12,77	76,65
CPOS	420532	14.22.3	CAIXA DE INEPCÃO DE TERRA/SOLO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00	20,31	8,01			40,62	16,01	28,32	56,63
CPOS	390919	14.22.4	CONECTOR DE MEDIÇÃO DE TERRA EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS	UN	2,00	6,07	4,80			12,14	9,60	10,87	21,74
CPOS	390904	14.22.5	PRENSA CABO DE CONEXÃO (SPLIT-BOLD) EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE #35MM2.	UN	22,00	4,11	3,20			90,47	70,49	7,32	160,96
CPOS	420519	14.22.6	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/8"X 2,40M, CONFORME NBR 8158	UN	6,00	83,72	14,62			502,29	87,73	98,34	590,02
CPOS	380106	14.22.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" PARA PROTEÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO DE DESCIDA COM CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M	6,00	3,86	17,54			23,17	105,27	21,41	128,44
CPOS	400612	14.22.8	CAIXA DE MEDIÇÃO SUSPENSA EM PVC 150x100mm, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	UN	2,00	57,00	14,62			113,99	29,24	71,62	143,24
CPOS	390407	14.22.9	CABO DE COBRE NÚ MÍNIMO DE 7 FIOS #35,0MM2	M	60,00	9,83	4,39			589,90	263,64	14,23	853,54
CPOS	390408	14.22.10	CABO DE COBRE NÚ MÍNIMO DE 19 FIOS #50,0MM2	M	38,00	15,24	5,86			579,04	222,50	21,09	801,54
CPOS	420206	14.22.11	ISOLADORES DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 20CM TIPO MON 322 (REFORÇADO COM CHAPA DE ENCOSTO)	UN	14,00	3,71	7,32			51,87	102,43	11,02	154,30
C.P.U	-	14.22.12	CORRETIVO DE SOLO - IDEAL GEL, COM RESISTIVIDADE ELÉTRICA DE 0,8 XMETRO	UN	1,00	136,35	51,01			136,35	51,01	187,36	187,36
		CONEXÕES EXOTÉRMICAS								0,00	0,00	0,00	0,00
CPOS	422021	14.22.13	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO A HASTE TIPO CR1 COPPERWELD - COPPÉRICO BIMETÁLICO	UN	12,00	10,96	14,62			131,51	175,47	25,58	306,97
		ATERRAMENTO ALAMBRADO								0,00	0,00	0,00	0,00
CPOS	390919	14.22.14	CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 16mm²	UN	9,00	5,58	4,39			50,25	39,55	9,98	89,80
CPOS	390405	14.22.15	CABO DE COBRE NÚ 16mm²	M	30,00	4,99	3,81			149,67	114,29	8,80	263,95
CPOS	420520	14.22.16	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 5/8"X 2,40M, CONFORME NBR 8158	UN	3,00	49,65	14,62			148,95	43,87	64,27	192,81
		15	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO										
		15.1	EQUIPAMENTOS INSTALADOS										
			UN. CONDENSADORA MULT-SPLIT TIPO VRV DE 36HP (341.300 BTU/H), UNIDADES EVAPORADORAS MODELOS HI-WALL (1X9000, 1X12000, 2X18000, 3X36000 BTU/H) E MODELO PARA DUTO (2X90.000 BTU/H), REDE FRIGORÍGENA ISOLADA, GÁS REFRIGERANTE R-410A, MULTIKIT, REDE ELÉTRICA DE FORÇA E COMANDO ENTRE UNIDADES, CONTROLE REMOTO SEM FIO, SENSOR PARA CONTROLE REMOTO, ESTAÇÃO CENTRAL DE GERENCIAMENTO, AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO TIPO MOLA HELICOIDAL PARA UNIDADE CONDENSADORA, ACESSÓRIOS E TODOS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.	UN	1,00	113.954,54	10827,03			113954,54	10827,03	124781,57	124.781,57
C.P.U		15.1.1	UN. CONDENSADORA MULT-SPLIT TIPO VRV DE 36HP (341.300 BTU/H), UNIDADES EVAPORADORAS MODELOS HI-WALL (1X9.000, 4X12.000, 1X24.000, 1X36.000), MODELO TETO (1X30.000 BTU/H), MODELO PARA DUTO (2X90.000 BTU/H)REDE FRIGORÍGENA ISOLADA, GÁS REFRIGERANTE R-410A, MULTIKIT, REDE ELÉTRICA DE FORÇA E COMANDO ENTRE UNIDADES, CONTROLE REMOTO SEM FIO, SENSOR PARA CONTROLE REMOTO, ESTAÇÃO CENTRAL DE GERENCIAMENTO, AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO TIPO MOLA HELICOIDAL PARA UNIDADE CONDENSADORA, ACESSÓRIOS E TODOS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.	UN	1,00	140.318,09	10827,03			140318,09	10827,03	151145,11	151.145,11
C.P.U		15.1.2	UN. CONDENSADORA MULT-SPLIT TIPO VRV DE 36HP (341.300 BTU/H), UNIDADES EVAPORADORAS MODELOS HI-WALL (4X12000, 1X24000 BTU/H), MODELO CASSETE (1X24.000, 3X30.000, 4X36.000 BTU/H) REDE FRIGORÍGENA ISOLADA, GÁS REFRIGERANTE R-410A, MULTIKIT, REDE ELÉTRICA DE FORÇA E COMANDO ENTRE UNIDADES, CONTROLE REMOTO SEM FIO, SENSOR PARA CONTROLE REMOTO, ESTAÇÃO CENTRAL DE GERENCIAMENTO, AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO TIPO MOLA HELICOIDAL PARA UNIDADE CONDENSADORA, ACESSÓRIOS E TODOS ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.	UN	1,00	139.634,19	10827,03			139634,19	10827,03	150461,22	150.461,22



Fonte de Preços	Código Referência	Item	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	R\$ Mat.	Unit.	R\$ MO	Unit.	R\$ Total Mat.	R\$ Total MO	R\$ Unit Mat+MO	R\$ Total Mat+MO
C.P.U		18.1.5	(J01) CAIXILHO TIPO PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO PARA RECEBER VIDRO 36 FOLHAS, SENDO 06 FOLHAS MAXIM-AR E 30 FOLHAS FIXAS, MEDIDAS 7,04 X 6,37 M, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	23.222,38		1180,50		23222,38	1180,50	24402,88	24.402,88
C.P.U		18.1.6	(J02) CAIXILHO TIPO PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO PARA RECEBER VIDRO 30 FOLHAS, SENDO 05 FOLHAS MAXIM-AR E 25 FOLHAS FIXAS, MEDIDAS 5,87 X 6,37 M, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	19.362,46		984,27		19362,46	984,27	20346,73	20.346,73
C.P.U		18.1.7	(J03) CAIXILHO TIPO PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO PARA RECEBER VIDRO 09 FOLHAS, SENDO 02 FOLHAS MAXIM-AR E 07 FOLHAS FIXAS, MEDIDAS 4,07 X 3,34 M, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	7.053,12		359,51		7053,12	359,51	7412,62	7.412,62
C.P.U		18.1.8	(J04) CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA RECEBER VIDRO 08 FOLHAS, SENDO 04 FOLHAS MAXIM-AR E 04 FOLHAS FIXAS, MEDIDAS 3,45 X 1,60 M, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.924,83		254,92		2924,83	254,92	3179,75	3.179,75
CPOS	250105	18.1.9	(J05) CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA RECEBER VIDRO 05 FOLHAS MAXIM-AR, MEDIDAS 3,55 X 1,00 M, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	2,00	2.291,11		157,85		4582,23	315,70	2448,96	4.897,93
C.P.U		18.1.10	(J06) CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA RECEBER VIDRO 08 FOLHAS, SENDO 04 FOLHAS MAXIM-AR E 04 FOLHAS FIXAS, MEDIDAS 3,45 X 1,80, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.924,83		254,92		2924,83	254,92	3179,75	3.179,75
C.P.U		18.1.11	(J07) CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA RECEBER VIDRO 20 FOLHAS, SENDO 10 FOLHAS MAXIM-AR E 10 FOLHAS FIXAS, MEDIDAS 7,81 X 1,80 M, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	3,00	7.433,92		648,18		22301,76	1944,55	8082,10	24.246,31
CPOS	250105	18.1.12	(J08) CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA RECEBER VIDRO 03 FOLHAS MAXIM-AR, MEDIDAS 2,21 X 1,20 M, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	4,00	1.718,34		118,39		6873,34	473,55	1836,72	7.346,89
C.P.U		18.1.13	(J09) CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA RECEBER VIDRO 14 FOLHAS, SENDO 07 FOLHAS MAXIM-AR E 07 FOLHAS FIXAS, MEDIDAS 5,42 X 1,80 M, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	5.160,56		449,96		5160,56	449,96	5610,52	5.610,52
C.P.U		18.1.14	(J10) CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA RECEBER VIDRO 18 FOLHAS, SENDO 09 FOLHAS MAXIM-AR E 09 FOLHAS FIXAS, MEDIDAS 6,92 X 1,80 M, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	6.585,89		574,25		6585,89	574,25	7160,13	7.160,13
CPOS	250105	18.1.15	(J11) CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA RECEBER VIDRO 02 FOLHAS MAXIM-AR, MEDIDAS 1,21 X 1,20 M, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	955,95		65,86		955,95	65,86	1021,81	1.021,81
CPOS	250105	18.1.16	(J12) CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA RECEBER VIDRO 02 FOLHAS MAXIM-AR, MEDIDAS 1,61 X 1,00 M, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	4,00	1059,97		73,03		4239,88	292,11	1133,00	4.531,99
CPOS	250102	18.1.17	(J13) CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA RECEBER VIDRO 02 FOLHAS FIXAS, MEDIDAS 1,20 X 0,70 M, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	27,00	383,54		29,26		10355,64	789,91	412,80	11.145,54
CPOS	250110	18.1.18	(J14) CAIXILHO EM ALUMÍNIO 01 FOLHA NO SISTEMA DE VENEZIANAS VENTILADAS TIPO CHICANA, MEDIDAS 1,20 X 0,60 M, INCLUSO PROJETO EXECUTIVO E FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	27,00	433,24		31,75		11697,48	857,29	464,99	12.554,77
CPOS	250201	18.1.19	(P06) PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO, 02 FOLHAS DE ABRIR, MEDIDAS 1,70 X 2,10 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	6,00	2.833,43		371,70		17000,58	2230,22	3205,13	19.230,79
CPOS	250204	18.1.20	(P07) PORTA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS VENTILADAS, 03 FOLHAS DE CORRER, MEDIDAS 2,97 X 2,00 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	2,00	4.080,91		539,71		8161,82	1079,42	4620,62	9.241,25
		18.1.21	(P08) PORTA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS VENTILADAS TIPO CHICANA, 02 FOLHAS DE ABRIR, MEDIDAS 1,70 X 2,10 M. INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	5,00	2.486,44		370,62		12432,19	1853,12	2857,06	14.285,31
C.P.U		18.1.22	(PVL01) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 2,76 X 1,60 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	2,00	1.911,98		0,00		3823,96	0,00	1911,98	3.823,96
C.P.U		18.1.23	(PVL02) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 2,54 X 1,60 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	8,00	1.759,98		0,00		14079,87	0,00	1759,98	14.079,87
C.P.U		18.1.24	(PVL03) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 1,85 X 1,60 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	4,00	1.307,32		0,00		5229,28	0,00	1307,32	5.229,28
			(PVL04) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 2,71 X 1,60 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN									
C.P.U		18.1.25	(PVL05) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 2,71 X 1,60 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	4,00	1.876,26		0,00		7505,06	0,00	1876,26	7.505,06
C.P.U		18.1.26	(PVL05) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 2,76 X 1,60 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	4,00	5.103,05		0,00		20412,22	0,00	5103,05	20.412,22
C.P.U		18.1.27	(PVL06) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 2,76 X 1,80 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	2,00	2.142,05		0,00		4284,10	0,00	2142,05	4.284,10
C.P.U		18.1.28	(PVL07) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 2,54 X 1,80 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	2,00	1.971,78		0,00		3943,56	0,00	1971,78	3.943,56
C.P.U		18.1.29	(PVL08) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 1,85 X 1,80 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.460,98		0,00		1460,98	0,00	1460,98	1.460,98
C.P.U		18.1.30	(PVL09) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 2,71 X 1,80 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.104,67		0,00		2104,67	0,00	2104,67	2.104,67
C.P.U		18.1.31	(PVL10) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 7,56 X 1,80 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	5.730,14		0,00		5730,14	0,00	5730,14	5.730,14
C.P.U		18.1.32	(PVL11) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 2,86 X 1,60 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.975,93		0,00		1975,93	0,00	1975,93	1.975,93
C.P.U		18.1.33	(PVL12) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 2,86 X 1,80 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.212,65		0,00		2212,65	0,00	2212,65	2.212,65
C.P.U		18.1.34	(PVL13) PAINEL EM PERFIS DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO. 01 FOLHA FIXA, MEDIDAS 2,03 X 3,00 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.611,32		0,00		2611,32	0,00	2611,32	2.611,32
C.P.U		18.1.35	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO, ESPESSURA 3/16" COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR TIPO PRIMER E DUAS DEMÃOS DE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO	UN	1,00	651,84		52,89		651,84	52,89	704,73	704,73
		18.2	MADEIRA							0,00	0,00	0,00	0,00
C.P.U		18.2.1	(P01) PORTA EM MADEIRA ENCABEÇADA, ESPESSURA 35 MM. 01 FOLHA DE ABRIR, MEDIDAS 0,85 X 2,10 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	19,00	586,24		146,22		11328,49	2778,25	742,46	14.106,74
C.P.U		18.2.2	(P02) PORTA EM MADEIRA ENCABEÇADA, ESPESSURA 35 MM. 01 FOLHA DE ABRIR, COM BARRA DE APOIO E BATE-CADEIRAS, MEDIDAS 0,95 X 2,10 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	4,00	1.590,69		146,22		6362,75	584,89	1736,91	6.947,64
C.P.U		18.2.3	(P03) PORTA EM MADEIRA ENCABEÇADA, ESPESSURA 35 MM. 01 FOLHA DE ABRIR, COM VISOR, MEDIDAS 0,85 X 2,10, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	36,00	752,01		146,22		27072,46	5264,05	898,24	32.336,52
C.P.U		18.2.4	(P04) PORTA EM MADEIRA ENCABEÇADA, ESPESSURA 35 MM. 02 FOLHAS DE ABRIR, COM VISOR, MEDIDAS 1,45 X 2,10 M. INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	4,00	1197,70		219,34		4790,80	877,34	1417,04	5.668,14
C.P.U		18.2.5	(P05) PORTA RADIOLÓGICA EM MADEIRA SÓLIDA COM LAMINADO DE CHUMBO 0,5 MM EMBUTIDO, ESPESSURA 35 MM. 01 FOLHA DE ABRIR, COM VISOR, MEDIDAS 0,85 X 2,10 M, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	UN	4,00	2.681,25		0,00		10725,02	0,00	2681,25	10.725,02
		19	VIDROS										
VOLARE	27.005.000002.SER	19.1	VIDRO CRISTAL LISO, COLOCADO EM CAIXILHO, ESPESSURA 4 MM	M2		90,17	66,84		0,00	6026,70		66,84	6.026,70
CPOS	260121	19.2	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR, COLOCADO EM CAIXILHO, ESPESSURA 8 MM	M2		104,61	221,53		19,78	23173,76	2068,99	241,30	25.242,75
			SUBTOTAL										31.269,45
CPOS	240308	20.1	ESCALADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M		30,83	691,77		30,24	21327,42	932,18	722,01	22.259,59
CPOS	240331	20.2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO.	M		47,18	112,87		15,12	5324,55	713,45	127,99	6.038,01
C.P.U	FDE 06.03.108	20.3	GUARDACORPO COM CORRIMÃO EM TUBOS E CHAPA METÁLICOS EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO. FECHAMENTO DOS GUARDACORPOS EM CHAPA PERFORADA EM AÇO-CARBONO, ESPESSURA 1,5 MM, FURO REDONDO 2,00 MM, EC. 3,00 MM, DIMENSÃO DA CHAPA 1200 X 3000 MM. APLICAÇÃO DE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO. COMPLETO CONFORME PROJETO	M	33,87	994,28		0,00		33676,11	0,00	994,28	33.676,11
C.P.U		20.4	FECHAMENTO DO SHAFT EM CHAPA METÁLICA PERFORADA EM AÇO-CARBONO, ESPESSURA 1,5 MM, FURO REDONDO 2,00 MM, EC. 3,00 MM. MOLDURA EM PERFIL METÁLICO	M2	19,36	287,74		72,47		5569,55	1402,66	360,21	6.972,21
CPOS	340530	20.5	PORTÃO DE CORRER EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	6,00	697,24		67,06		4183,46	402,35	764,30	4.585,81
CPOS	340508	20.6	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M2	11,68	137,53		0,00		1606,33	0,00	137,53	1.606,33
FDE	06.03.010	20.7	GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL COM ESTRUTURA PERFIL METÁLICO 2" E FECHAMENTO EM ARAME GALVANIZADO 12 BWG MALHA 20 MM X 20 MM	M2	12,61	147,42		156,18		1859,00	1969,42	303,60	3.828,42
C.P.U	VOLARE	20.8	TELA DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS EM ARAME GALVANIZADO FIO Nº 18 BWG, MALHA DE 13MM X 13MM, INCLUSO FERRAGENS, MOLDURA E ACESSÓRIOS. CONFORME PROJETO.	M2	42,24	140,45		107,89		5932,51	4557,41	248,34	10.489,92
C.P.U		20.9	BRISSE METÁLICO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO-CARBONO, ESPESSURA 1,5 MM, FURO REDONDO 2,00 MM, EC. 3,00 MM. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO.	M2	586,00	243,43		57,10		142651,58	33459,25	300,53	176.110,83
C.P.U		20.10	VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO DE ELEVADOR 40 X 40 CM	UN	1,00	121,26		19,28		121,26	19,28	140,55	140,55
		21	FI FIVADOR										265.707,78



Eng. Wilson Jorge Marques  
CREA/SP: 0601496930



GRACO Projetos, Empreendimentos e Construção

Fone: 16-33722188 email: gracoarq@terra.com.br

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBRA: FOP – Conclusão do Bloco A do Centro Clínico.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO																
		VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13-24	TOTAL
ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS															VALOR (R\$)
IMPLANTAÇÃO																
1	SERVIÇOS INICIAIS - PRELIMINARES	26.657,51	100,00%													1,00
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	48.906,07	67,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%		1,00
3	INFRA-ESTRUTURA	303.040,15		50,00%	50,00%											1,00
4	MURO DE ARRIMO	56.052,93					30,00%	70,00%								1,00
5	RESERVATÓRIO	334.675,18						40,00%	30,00%	30,00%						1,00
6	SUPERESTRUTURA	418.386,86				50,00%	50,00%									1,00
7	ALVENARIA, DIVISÓRIA E FECHAMENTO	451.542,07					30,00%	40,00%								1,00
8	COBERTURA	30.101,60						50,00%	50,00%							1,00
9	FORRO	248.737,72						30,00%	40,00%	30,00%						1,00
10	PISOS	684.114,32					40,00%	30,00%	30,00%		30,00%					1,00
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	40.034,50			35,00%	30,00%	35,00%									1,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	294.039,16					30,00%	30,00%	40,00%							1,00
13	METAIS E ACESSÓRIOS	246.902,87										50,00%	50,00%			1,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	915.613,68					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%			50,00%	50,00%		1,00
15	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	768.640,36					25,00%	25,00%	50,00%							1,00
16	REVESTIMENTO	388.391,88								30,00%	30,00%	40,00%				1,00
17	PINTURA	188.005,23										30,00%	50,00%	20,00%		1,00
18	CADILHOS	353.541,97											50,00%	50,00%		1,00
19	VIDROS	31.269,45												100,00%		1,00
20	SERRALHERIA	265.707,78										50,00%	50,00%			1,00
21	ELEVADOR	87.409,88											20,00%	80,00%		1,00
21.2	MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA ELEVADOR	11.585,07													100,00%	1,00
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	84.891,26												100,00%		1,00
	TOTAL IMPLANTAÇÃO	6.278.247,48														

SUB-TOTAL	R\$	6.278.247,48	59.424,58	152.987,26	166.999,33	222.670,96	1.114.091,49	1.115.481,37	1.308.858,71	516.055,92	192.606,06	469.530,83	546.028,08	401.927,82	11.585,07	6.278.247,48
BDI ( 28,00 %)	R\$	1.757.909,30	16.638,88	42.836,43	46.759,81	62.347,87	311.945,62	312.334,78	366.480,44	144.495,66	53.929,70	131.468,63	152.887,86	112.539,79	3.243,82	1.757.909,30
TOTAL	R\$	8.036.156,78	76.063,46	195.823,69	213.759,15	285.018,83	1.426.037,10	1.427.816,15	1.675.339,15	660.551,58	246.535,76	600.999,46	698.915,94	514.467,61	14.828,89	8.036.156,78