

Obra
Adequação das Instalações Elétricas do pavilhão

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Amazonas
SBC - 06/2024 - Amazonas
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas
Gerais

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 87,54%
Mensalista: 48,09%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit				Total				Peso (%)
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS										3.067,97	1,17 %
1.1	CO-3309	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A0	1	2.880,20	0,00	187,77	3.067,97	2.880,20	0,00	187,77	3.067,97	1,17 %
2			MÃO DE OBRA INDIRETA										2.459,00	0,94 %
2.1	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	15,61	2,05	6,93	24,59	1.561,00	205,00	693,00	2.459,00	0,94 %
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA										255.800,54	97,89 %
3.1			INSTALAÇÃO ELETRICAS										0,00	0,00 %
3.2			ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS										1.474,16	0,56 %
3.2.1	1716016	SEDOP	Curva horizontal 38 x 38mm para eletrocalha perfurada metálica	un	4	4,40	0,00	47,22	51,62	17,60	0,00	188,88	206,48	0,08 %
3.2.2	150850	IOPEs	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	108	6,28	0,00	4,15	10,43	678,24	0,00	448,20	1.126,44	0,43 %
3.2.3	9985	ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	11	4,77	0,00	8,07	12,84	52,47	0,00	88,77	141,24	0,05 %
3.3			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS										11.340,63	4,34 %
3.3.1	070929	AGETOP CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	191	12,83	0,00	8,76	21,59	2.450,53	0,00	1.673,16	4.123,69	1,58 %
3.3.2	070930	AGETOP CIVIL	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	382	3,01	0,00	2,14	5,15	1.149,82	0,00	817,48	1.967,30	0,75 %
3.3.3	062616	SBC	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2"" E 3/4"" , UM POSTO P/ 2P+T	UN	124	3,11	0,00	4,90	8,01	385,64	0,00	607,60	993,24	0,38 %
3.3.4	072465	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	Un	8	1,12	0,00	7,39	8,51	8,96	0,00	59,12	68,08	0,03 %
3.3.5	072460	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	Un	1	1,12	0,00	4,48	5,60	1,12	0,00	4,48	5,60	0,00 %
3.3.6	072475	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	Un	4	1,12	0,00	4,86	5,98	4,48	0,00	19,44	23,92	0,01 %
3.3.7	062615	SBC	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2"" E 3/4""	UN	50	3,11	0,00	3,17	6,28	155,50	0,00	158,50	314,00	0,12 %
3.3.8	061865	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4""	UN	135	14,81	0,00	13,67	28,48	1.999,35	0,00	1.845,45	3.844,80	1,47 %
3.4			CABO UNIPOLAR (COBRE										139.747,60	53,48 %
3.4.1	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	155,14	0,09	0,00	16,50	16,59	13,96	0,00	2.559,81	2.573,77	0,98 %
3.4.2	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	453,25	0,09	0,00	25,58	25,67	40,79	0,00	11.594,13	11.634,92	4,45 %

3.4.3	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	364,32	0,09	0,00	36,15	36,24	32,78	0,00	13.170,17	13.202,95	5,05 %
3.4.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3424,45	1,37	0,10	3,31	4,78	4.691,49	342,44	11.334,94	16.368,87	6,26 %
3.4.5	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	880,85	4,13	0,00	4,24	8,37	3.637,91	0,00	3.734,80	7.372,71	2,82 %
3.4.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	452,8	3,94	0,34	53,33	57,61	1.784,03	153,95	24.147,82	26.085,80	9,98 %
3.4.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1047,84	2,41	0,20	7,55	10,16	2.525,29	209,56	7.911,20	10.646,05	4,07 %
3.4.8	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	192,33	0,09	0,00	10,36	10,45	17,30	0,00	1.992,54	2.009,84	0,77 %
3.4.9	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	144,84	4,78	0,40	74,37	79,55	692,33	57,93	10.771,76	11.522,02	4,41 %
3.4.10	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,12	5,83	0,50	96,43	102,76	321,34	27,56	5.315,23	5.664,13	2,17 %
3.4.11	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	165,35	9,62	0,82	187,12	197,56	1.590,66	135,58	30.940,30	32.666,54	12,50 %
3.5			CAIXA DE PASSAGEM										6.973,80	2,67 %
3.5.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	84,71	4,48	147,69	236,88	338,84	17,92	590,76	947,52	0,36 %
3.5.2	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	5	152,31	7,75	284,65	444,71	761,55	38,75	1.423,25	2.223,55	0,85 %
3.5.3	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	211,54	10,84	395,35	617,73	211,54	10,84	395,35	617,73	0,24 %
3.5.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,51	55,85	7,67	27,42	90,94	1.033,78	141,97	507,54	1.683,29	0,64 %
3.5.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	18,51	17,41	1,52	62,20	81,13	322,25	28,13	1.151,33	1.501,71	0,57 %
3.6			DISPOSITIVOS ELÉTRICO-SOBREPOR										2.407,95	0,92 %
3.6.1	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	11,02	0,94	10,78	22,74	44,08	3,76	43,12	90,96	0,03 %
3.6.2	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	19,10	1,64	20,68	41,42	152,80	13,12	165,44	331,36	0,13 %
3.6.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	33,25	2,86	37,23	73,34	66,50	5,72	74,46	146,68	0,06 %

3.6.4	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	24,28	2,08	18,09	44,45	24,28	2,08	18,09	44,45	0,02 %
3.6.5	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	15,06	1,28	13,00	29,34	15,06	1,28	13,00	29,34	0,01 %
3.6.6	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,49	0,98	11,97	24,44	11,49	0,98	11,97	24,44	0,01 %
3.6.7	061216	SBC	TOMADA PARA AR CONDICIONADO 2 POLOS+TERRA COMPLETA COM TAMPA	UN	24	60,54	0,00	11,99	72,53	1.452,96	0,00	287,76	1.740,72	0,67 %
3.7			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO										25.883,57	9,90 %
3.7.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38	1,66	0,14	12,28	14,08	63,08	5,32	466,64	535,04	0,20 %
3.7.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	2,25	0,18	12,46	14,89	2,25	0,18	12,46	14,89	0,01 %
3.7.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	3,14	0,26	13,01	16,41	15,70	1,30	65,05	82,05	0,03 %
3.7.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	4,32	0,36	13,59	18,27	8,64	0,72	27,18	36,54	0,01 %
3.7.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	3,33	0,28	64,88	68,49	29,97	2,52	583,92	616,41	0,24 %
3.7.6	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	6,29	0,54	66,32	73,15	56,61	4,86	596,88	658,35	0,25 %
3.7.7	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	6,29	0,54	66,32	73,15	81,77	7,02	862,16	950,95	0,36 %
3.7.8	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	8,66	0,74	67,49	76,89	95,26	8,14	742,39	845,79	0,32 %
3.7.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	12,98	1,12	84,21	98,31	103,84	8,96	673,68	786,48	0,30 %
3.7.10	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	19,28	1,66	86,39	107,33	38,56	3,32	172,78	214,66	0,08 %
3.7.11	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	26,97	2,32	89,58	118,87	53,94	4,64	179,16	237,74	0,09 %
3.7.12	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	4	12,80	0,00	263,41	276,21	51,20	0,00	1.053,64	1.104,84	0,42 %
3.7.13	064169	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	UN	4	108,99	0,00	251,94	360,93	435,96	0,00	1.007,76	1.443,72	0,55 %
3.7.14	9690	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un	4	19,11	0,00	716,37	735,48	76,44	0,00	2.865,48	2.941,92	1,13 %
3.7.15	11560	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2	31,86	0,00	827,30	859,16	63,72	0,00	1.654,60	1.718,32	0,66 %
3.7.16	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	62,89	5,42	701,68	769,99	125,78	10,84	1.403,36	1.539,98	0,59 %
3.7.17	74130/008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	19,01	1,64	1.522,08	1.542,73	19,01	1,64	1.522,08	1.542,73	0,59 %
3.7.18	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	36	15,54	0,00	279,27	294,81	559,44	0,00	10.053,72	10.613,16	4,06 %
3.8			ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ- GALVANIZADA QUENTE										19.382,87	7,42 %
3.8.1	15.018.0499-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	117,2	0,00	47,43	41,88	89,31	0,00	5.558,79	4.908,34	10.467,13	4,01 %
3.8.2	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	3,44	15,54	0,00	37,41	52,95	53,45	0,00	128,69	182,14	0,07 %

3.8.3	1716025	SEDOP	Tampa de encaixe para curva 90o, horizontal, 100mm zincada para eletrocalha	un	5	1,46	0,00	9,26	10,72	7,30	0,00	46,30	53,60	0,02 %
3.8.4	062576	SBC	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	UN	1	16,32	0,00	41,50	57,82	16,32	0,00	41,50	57,82	0,02 %
3.8.5	8188	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 6000mm, chapa 16 (ref.: Mopa ou similar)	m	248,47	15,92	0,00	13,72	29,64	3.955,64	0,00	3.409,01	7.364,65	2,82 %
3.8.6	ED-49457	SETOP	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	107	3,32	0,00	4,07	7,39	355,24	0,00	435,49	790,73	0,30 %
3.8.7	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	62	3,18	0,00	1,77	4,95	197,16	0,00	109,74	306,90	0,12 %
3.8.8	15.018.0610	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5	20,53	0,00	11,45	31,98	102,65	0,00	57,25	159,90	0,06 %
3.9			ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE										8.441,88	3,23 %
3.9.1	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	391,19	11,39	0,00	10,19	21,58	4.455,65	0,00	3.986,23	8.441,88	3,23 %
3.10			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										3.989,86	1,53 %
3.10.1	50.05.312	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	14	15,94	0,00	269,05	284,99	223,16	0,00	3.766,70	3.989,86	1,53 %
3.11			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL ENTERRADO										7.958,65	3,05 %
3.11.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,9	4,48	0,38	14,93	19,79	39,87	3,38	132,88	176,13	0,07 %
3.11.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	82,32	7,17	0,60	21,19	28,96	590,23	49,39	1.744,36	2.383,98	0,91 %
3.11.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	142,63	8,17	0,70	28,98	37,85	1.165,28	99,84	4.133,42	5.398,54	2,07 %
3.12			PERFILADOS PERFURADOS										13.206,18	5,05 %
3.12.1	ED-49451	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	248,47	17,60	0,00	35,55	53,15	4.373,07	0,00	8.833,11	13.206,18	5,05 %
3.13			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR										8.823,77	3,38 %
3.13.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	72,40	6,24	453,33	531,97	72,40	6,24	453,33	531,97	0,20 %
3.13.2	12241	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2	87,40	0,00	180,58	267,98	174,80	0,00	361,16	535,96	0,21 %
3.13.3	12242	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3	131,11	0,00	812,77	943,88	393,33	0,00	2.438,31	2.831,64	1,08 %
3.13.4	37.04.280	CPOS/CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2	149,68	0,00	910,22	1.059,90	299,36	0,00	1.820,44	2.119,80	0,81 %
3.13.5	37.04.290	CPOS/CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	2	187,09	0,00	1.215,11	1.402,20	374,18	0,00	2.430,22	2.804,40	1,07 %

3.14			LUMINÁRIAS DE SOBREPOR											6.169,62	2,36 %
3.14.1	060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	107	31,10	0,00	26,56	57,66	3.327,70	0,00	2.841,92	6.169,62	2,36 %	

Totais -> 53.185,88 7.173,67 200.967,96 261.327,51

Total sem BDI
 261.327,51

Total do BDI
 58.093,10

Total Geral
 319.420,61

KALINY DE LIMA CARDOSO
 Engenheira Eletricista – CREA-AM 0119083531