



Data:29/09/2021

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
ANÁLISE DE PREÇOS

OBRAS/SERVIÇO:	MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÃO, REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
ORÇAMENTO:	ANÁLISE DE PREÇOS
LOCAL:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QNTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	ANÁLISE DE PREÇOS UNITÁRIOS							ANÁLISE QUANTITATIVA				ANÁLISE PREÇO TOTAL			
							PREÇO UNIT. EMP.	PREÇO. UNIT.	DIFERENÇA PREÇO UNIT.	TOTAL EMPRESA	VERIFICAÇÃO	STATUS	% DE DESCONTO EM RELAÇÃO AO PROPOSTO	QUANTITATIVO EMP.	QUANTITATIVO	VERIFICAÇÃO	STATUS	PREÇO EMPRESA	PREÇO ADM.	STATUS	OBS
FUA 12372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	5,00	R\$ 1.665,75	R\$ 8.328,74	R\$ 1.129,39	R\$ 1.665,75	R\$ 536,36	R\$ 5.646,95	R\$ 2.681,79	OK	32,20%	5,00	5,00	0,00	OK	R\$ 5.646,95	R\$ 8.328,74	OK	
FUA 5045	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.MO	UN	5,00	R\$ 1.980,85	R\$ 9.904,23	R\$ 1.343,69	R\$ 1.980,85	R\$ 637,16	R\$ 6.718,45	R\$ 3.185,78	OK	32,17%	5,00	5,00	0,00	OK	R\$ 6.718,45	R\$ 9.904,23	OK	
FUA.73782.3.11.6	TERMINAL TIPO UNIAO SEM SUPORTE 3/8"	SER.MO	UN	12,00	R\$ 59,61	R\$ 715,36	R\$ 40,87	R\$ 59,61	R\$ 18,74	R\$ 490,44	R\$ 224,92	OK	31,44%	12,00	12,00	0,00	OK	R\$ 490,44	R\$ 715,36	OK	
FUA.73782.3.11.5	TERMINAL TIPO UNIAO ANGULAR L 3/8"	SER.MO	UN	12,00	R\$ 69,60	R\$ 835,17	R\$ 47,67	R\$ 69,60	R\$ 21,93	R\$ 572,04	R\$ 263,13	OK	31,51%	12,00	12,00	0,00	OK	R\$ 572,04	R\$ 835,17	OK	
FUA.73782.1.11.5	TERMINAL TIPO DERIVACAO T 3/8"	SER.MO	UN	12,00	R\$ 75,10	R\$ 901,15	R\$ 51,41	R\$ 75,10	R\$ 23,69	R\$ 616,92	R\$ 284,23	OK	31,54%	12,00	12,00	0,00	OK	R\$ 616,92	R\$ 901,15	OK	
FUA.73782.4.11.5	TERMINAL TIPO CENTRAL 3/8"	SER.MO	UN	12,00	R\$ 49,88	R\$ 598,57	R\$ 34,26	R\$ 49,88	R\$ 15,62	R\$ 411,12	R\$ 187,45	OK	31,32%	12,00	12,00	0,00	OK	R\$ 411,12	R\$ 598,57	OK	
FUA.73782.5.11.1	TERMINAL TIPO LATERAL 3/8"	SER.MO	UN	12,00	R\$ 44,99	R\$ 539,86	R\$ 30,92	R\$ 44,99	R\$ 14,07	R\$ 371,04	R\$ 168,82	OK	31,27%	12,00	12,00	0,00	OK	R\$ 371,04	R\$ 539,86	OK	
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	SER.MO	UN	2,00	R\$ 4.805,39	R\$ 9.610,79	R\$ 3.269,84	R\$ 4.805,39	R\$ 1.535,55	R\$ 6.539,68	R\$ 3.071,11	OK	31,95%	2,00	2,00	0,00	OK	R\$ 6.539,68	R\$ 9.610,79	OK	
FUA.73860.25.12.2	PAINEL METALICO 1,60 X 1,90 X 0,60M	SER.MO	UN	3,00	R\$ 4.599,33	R\$ 13.797,98	R\$ 3.136,24	R\$ 4.599,33	R\$ 1.463,09	R\$ 9.408,72	R\$ 4.389,26	OK	31,81%	3,00	3,00	0,00	OK	R\$ 9.408,72	R\$ 13.797,98	OK	
93002	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MFP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SER.MO	M	300,00	R\$ 321,64	R\$ 96.493,39	R\$ 219,15	R\$ 321,64	R\$ 102,49	R\$ 65.745,00	R\$ 30.748,39	OK	31,87%	300,00	300,00	0,00	OK	R\$ 65.745,00	R\$ 96.493,39	OK	
92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MFP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SER.MO	M	200,00	R\$ 101,68	R\$ 20.335,29	R\$ 69,31	R\$ 101,68	R\$ 32,37	R\$ 13.862,00	R\$ 6.473,29	OK	31,83%	200,00	200,00	0,00	OK	R\$ 13.862,00	R\$ 20.335,29	OK	
92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MFP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SER.MO	M	300,00	R\$ 77,33	R\$ 23.199,37	R\$ 52,74	R\$ 77,33	R\$ 24,59	R\$ 15.822,00	R\$ 7.377,37	OK	31,80%	300,00	300,00	0,00	OK	R\$ 15.822,00	R\$ 23.199,37	OK	
92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MFP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SER.MO	M	200,00	R\$ 56,84	R\$ 11.367,32	R\$ 38,77	R\$ 56,84	R\$ 18,07	R\$ 7.754,00	R\$ 3.613,32	OK	31,79%	200,00	200,00	0,00	OK	R\$ 7.754,00	R\$ 11.367,32	OK	
92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MFP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SER.MO	M	200,00	R\$ 30,73	R\$ 6.145,93	R\$ 20,97	R\$ 30,73	R\$ 9,76	R\$ 4.194,00	R\$ 1.951,93	OK	31,76%	200,00	200,00	0,00	OK	R\$ 4.194,00	R\$ 6.145,93	OK	
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MFP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SER.MO	M	200,00	R\$ 6,72	R\$ 1.344,42	R\$ 4,63	R\$ 6,72	R\$ 2,09	R\$ 926,00	R\$ 418,42	OK	31,12%	200,00	200,00	0,00	OK	R\$ 926,00	R\$ 1.344,42	OK	
FUA 857	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M	300,00	R\$ 22,90	R\$ 6.870,98	R\$ 15,72	R\$ 22,90	R\$ 7,18	R\$ 4.716,00	R\$ 2.154,98	OK	31,36%	300,00	300,00	0,00	OK	R\$ 4.716,00	R\$ 6.870,98	OK	
FUA 868	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M	300,00	R\$ 38,83	R\$ 11.650,26	R\$ 26,66	R\$ 38,83	R\$ 12,17	R\$ 7.998,00	R\$ 3.652,26	OK	31,35%	300,00	300,00	0,00	OK	R\$ 7.998,00	R\$ 11.650,26	OK	
FUA 72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M	200,00	R\$ 53,38	R\$ 10.676,84	R\$ 36,63	R\$ 53,38	R\$ 16,75	R\$ 7.326,00	R\$ 3.350,84	OK	31,38%	200,00	200,00	0,00	OK	R\$ 7.326,00	R\$ 10.676,84	OK	
FUA 867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M	500,00	R\$ 71,81	R\$ 35.902,83	R\$ 49,26	R\$ 71,81	R\$ 22,55	R\$ 24.630,00	R\$ 11.272,83	OK	31,40%	500,00	500,00	0,00	OK	R\$ 24.630,00	R\$ 35.902,83	OK	
FUA 4168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	33,00	R\$ 499,81	R\$ 16.493,68	R\$ 342,29	R\$ 499,81	R\$ 157,52	R\$ 11.295,57	R\$ 5.198,11	OK	31,52%	33,00	33,00	0,00	OK	R\$ 11.295,57	R\$ 16.493,68	OK	
FUA MT.35.120.11.18	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	33,00	R\$ 503,39	R\$ 16.611,87	R\$ 344,72	R\$ 503,39	R\$ 158,67	R\$ 11.375,76	R\$ 5.236,11	OK	31,52%	33,00	33,00	0,00	OK	R\$ 11.375,76	R\$ 16.611,87	OK	
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SER.MO	UN	1,00	R\$ 8.278,53	R\$ 8.278,53	R\$ 5.641,37	R\$ 8.278,53	R\$ 2.637,16	R\$ 5.641,37	R\$ 2.637,16	OK	31,86%	1,00	1,00	0,00	OK	R\$ 5.641,37	R\$ 8.278,53	OK	
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SER.MO	UN	1,00	R\$ 11.640,40	R\$ 11.640,40	R\$ 7.928,24	R\$ 11.640,40	R\$ 3.712,16	R\$ 7.928,24	R\$ 3.712,16	OK	31,89%	1,00	1,00	0,00	OK	R\$ 7.928,24	R\$ 11.640,40	OK	

102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SER.MO	UN	1,00	R\$ 17.703,78	R\$ 17.703,78	R\$ 12.052,42	R\$ 17.703,78	R\$ 5.651,36	R\$ 12.052,42	R\$ 5.651,36	OK	31,92%	1,00	1,00	0,00	OK	R\$ 12.052,42	R\$ 17.703,78	OK
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SER.MO	UN	1,00	R\$ 24.532,00	R\$ 24.532,00	R\$ 16.696,95	R\$ 24.532,00	R\$ 7.835,05	R\$ 16.696,95	R\$ 7.835,05	OK	31,94%	1,00	1,00	0,00	OK	R\$ 16.696,95	R\$ 24.532,00	OK
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SER.MO	UN	1,00	R\$ 28.497,23	R\$ 28.497,23	R\$ 19.394,10	R\$ 28.497,23	R\$ 9.103,13	R\$ 19.394,10	R\$ 9.103,13	OK	31,94%	1,00	1,00	0,00	OK	R\$ 19.394,10	R\$ 28.497,23	OK
FUA 7616	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	1,00	R\$ 45.861,31	R\$ 45.861,31	R\$ 31.203,41	R\$ 45.861,31	R\$ 14.657,90	R\$ 31.203,41	R\$ 14.657,90	OK	31,96%	1,00	1,00	0,00	OK	R\$ 31.203,41	R\$ 45.861,31	OK
FUA.TC.I.E.15KV V	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, INTERNO, TIPO ENROLADO, 15KV, 75-5A, CLASSE B, FATOR TERMICO 1,2, EXATIDAO 0,30, 12,5 VA	SER.MO	UN	6,00	R\$ 1.781,01	R\$ 10.686,05	R\$ 1.213,04	R\$ 1.781,01	R\$ 567,97	R\$ 7.278,24	R\$ 3.407,81	OK	31,89%	6,00	6,00	0,00	OK	R\$ 7.278,24	R\$ 10.686,05	OK
FUA.TC.I.J.15KV	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, INTERNO, TIPO JANELA, CLASSE 15KV, 3000 5A, 12,5VA, EXATIDAO 0,6C5, FATOR TERMICO 1,2, CLASSE C	SER.MO	UN	6,00	R\$ 270,47	R\$ 1.622,84	R\$ 185,72	R\$ 270,47	R\$ 84,75	R\$ 1.114,32	R\$ 508,52	OK	31,34%	6,00	6,00	0,00	OK	R\$ 1.114,32	R\$ 1.622,84	OK
FUA.TP.ME.I.SU B15KV	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, P/ MEDIÇÃO, INTERNO, SUBTRATIVO, 15KV/115V, EPOXI, EXATIDÃO 0,3, CARGA P 25 IMPULSO 95KV	SER.MO	UN	5,00	R\$ 2.814,27	R\$ 14.071,37	R\$ 1.915,77	R\$ 2.814,27	R\$ 898,50	R\$ 9.578,85	R\$ 4.492,52	OK	31,93%	5,00	5,00	0,00	OK	R\$ 9.578,85	R\$ 14.071,37	OK
FUA.73781.5.11. B.D.T.PVO	DISJUNTOR TRIPOLAR, 15KV, 630MVA, PVO, 95KV, 60HZ, FRONTAL, RELE URPE 7104, COMANDO A DISTANCIA, 3TP, 3TC, DISPARADOR LIGA E DESLIGA ATRAVES DE BOBINAS, NOBREACK, RELE DE MINIMA TENSÃO.	SER.MO	UN	1,00	R\$ 20.824,93	R\$ 20.824,93	R\$ 14.166,58	R\$ 20.824,93	R\$ 6.658,35	R\$ 14.166,58	R\$ 6.658,35	OK	31,97%	1,00	1,00	0,00	OK	R\$ 14.166,58	R\$ 20.824,93	OK
73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	SER.MO	UN	9,00	R\$ 170,91	R\$ 1.538,19	R\$ 118,18	R\$ 170,91	R\$ 52,73	R\$ 1.063,62	R\$ 474,57	OK	30,85%	9,00	9,00	0,00	OK	R\$ 1.063,62	R\$ 1.538,19	OK
88544	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	18,00	R\$ 165,57	R\$ 2.980,23	R\$ 114,38	R\$ 165,57	R\$ 51,19	R\$ 2.058,84	R\$ 921,39	OK	30,92%	18,00	18,00	0,00	OK	R\$ 2.058,84	R\$ 2.980,23	OK
88543	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRES LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	18,00	R\$ 240,99	R\$ 4.337,78	R\$ 166,01	R\$ 240,99	R\$ 74,98	R\$ 2.988,18	R\$ 1.349,60	OK	31,11%	18,00	18,00	0,00	OK	R\$ 2.988,18	R\$ 4.337,78	OK
88545	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	18,00	R\$ 278,30	R\$ 5.009,46	R\$ 191,65	R\$ 278,30	R\$ 86,65	R\$ 3.449,70	R\$ 1.559,76	OK	31,14%	18,00	18,00	0,00	OK	R\$ 3.449,70	R\$ 5.009,46	OK
73781/2	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN	15,00	R\$ 43,50	R\$ 652,50	R\$ 29,82	R\$ 43,50	R\$ 13,68	R\$ 447,30	R\$ 205,20	OK	31,45%	15,00	15,00	0,00	OK	R\$ 447,30	R\$ 652,50	OK
FUA 73780/1	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN	9,00	R\$ 394,40	R\$ 3.549,64	R\$ 269,41	R\$ 394,40	R\$ 124,99	R\$ 2.424,69	R\$ 1.124,95	OK	31,69%	9,00	9,00	0,00	OK	R\$ 2.424,69	R\$ 3.549,64	OK
FUA.XS.200	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, TIPO XS-200A, 15KV, 35KV, 10KA	SER.MO	UN	3,00	R\$ 443,87	R\$ 1.331,60	R\$ 303,06	R\$ 443,87	R\$ 140,81	R\$ 909,18	R\$ 422,42	OK	31,72%	3,00	3,00	0,00	OK	R\$ 909,18	R\$ 1.331,60	OK
FUA.CH.SC.M.S. 400A.15KV	CHAVE SECCIONADORA, MONOPOLAR, SECA, 15KV, In = 400A.	SER.MO	UN	6,00	R\$ 728,58	R\$ 4.371,49	R\$ 496,68	R\$ 728,58	R\$ 231,90	R\$ 2.980,08	R\$ 1.391,41	OK	31,83%	6,00	6,00	0,00	OK	R\$ 2.980,08	R\$ 4.371,49	OK
FUA.FU.200K	ELO FUSIVEL 200K - TRAFQ 2.500KVA	SER.MO	UN	9,00	R\$ 55,94	R\$ 503,46	R\$ 38,29	R\$ 55,94	R\$ 17,65	R\$ 344,61	R\$ 158,85	OK	31,55%	9,00	9,00	0,00	OK	R\$ 344,61	R\$ 503,46	OK
FUA.FU.80K	ELO FUSIVEL 80K - TRAFQ 1.000KVA	SER.MO	UN	9,00	R\$ 42,61	R\$ 383,53	R\$ 29,22	R\$ 42,61	R\$ 13,39	R\$ 262,98	R\$ 120,55	OK	31,43%	9,00	9,00	0,00	OK	R\$ 262,98	R\$ 383,53	OK
FUA.FU.25K	ELO FUSIVEL 25K - TRAFQ 500KVA	SER.MO	UN	18,00	R\$ 23,99	R\$ 431,81	R\$ 16,56	R\$ 23,99	R\$ 7,43	R\$ 298,08	R\$ 133,73	OK	30,97%	18,00	18,00	0,00	OK	R\$ 298,08	R\$ 431,81	OK
FUA.FU.15K	ELO FUSIVEL 15K - TRAFQ 300KVA	SER.MO	UN	18,00	R\$ 23,21	R\$ 417,71	R\$ 16,02	R\$ 23,21	R\$ 7,19	R\$ 288,36	R\$ 129,35	OK	30,97%	18,00	18,00	0,00	OK	R\$ 288,36	R\$ 417,71	OK
FUA.FU.10K	ELO FUSIVEL 10K - TRAFQ 225KVA	SER.MO	UN	24,00	R\$ 23,08	R\$ 553,87	R\$ 15,94	R\$ 23,08	R\$ 7,14	R\$ 382,56	R\$ 171,31	OK	30,93%	24,00	24,00	0,00	OK	R\$ 382,56	R\$ 553,87	OK
FUA.FU.8K	ELO FUSIVEL 8K - TRAFQ 150KVA	SER.MO	UN	18,00	R\$ 25,29	R\$ 455,26	R\$ 17,44	R\$ 25,29	R\$ 7,85	R\$ 313,92	R\$ 141,34	OK	31,05%	18,00	18,00	0,00	OK	R\$ 313,92	R\$ 455,26	OK
CEN.10.17.FU.6 K	ELO FUSIVEL 6K - TRAFQ 112,5KVA	SER.MO	UN	24,00	R\$ 22,35	R\$ 536,41	R\$ 15,45	R\$ 22,35	R\$ 6,90	R\$ 370,80	R\$ 165,61	OK	30,87%	24,00	24,00	0,00	OK	R\$ 370,80	R\$ 536,41	OK
CEN.02.18.FU.5 H	ELO FUSIVEL 5H - TRAFQ 75KVA	SER.MO	UN	24,00	R\$ 22,16	R\$ 531,81	R\$ 15,31	R\$ 22,16	R\$ 6,85	R\$ 367,44	R\$ 164,37	OK	30,91%	24,00	24,00	0,00	OK	R\$ 367,44	R\$ 531,81	OK
FUA.FU.2H	ELO FUSIVEL 2H - TRAFQ 30KVA	SER.MO	UN	16,00	R\$ 24,16	R\$ 386,61	R\$ 16,68	R\$ 24,16	R\$ 7,48	R\$ 266,88	R\$ 119,73	OK	30,97%	16,00	16,00	0,00	OK	R\$ 266,88	R\$ 386,61	OK
73831/8	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W X220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	60,00	R\$ 50,98	R\$ 3.058,93	R\$ 34,81	R\$ 50,98	R\$ 16,17	R\$ 2.088,60	R\$ 970,33	OK	31,72%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 2.088,60	R\$ 3.058,93	OK
73831/9	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W X220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	60,00	R\$ 57,77	R\$ 3.465,96	R\$ 39,43	R\$ 57,77	R\$ 18,34	R\$ 2.365,80	R\$ 1.100,16	OK	31,74%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 2.365,80	R\$ 3.465,96	OK
72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	SER.MO	UN	30,00	R\$ 170,62	R\$ 5.118,48	R\$ 123,62	R\$ 170,62	R\$ 47,00	R\$ 3.708,60	R\$ 1.409,88	OK	27,54%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 3.708,60	R\$ 5.118,48	OK
73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2') REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SER.MO	M	200,00	R\$ 51,08	R\$ 10.215,73	R\$ 35,39	R\$ 51,08	R\$ 15,69	R\$ 7.078,00	R\$ 3.137,73	OK	30,71%	200,00	200,00	0,00	OK	R\$ 7.078,00	R\$ 10.215,73	OK
73798/3	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3') REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SER.MO	M	200,00	R\$ 80,70	R\$ 16.140,31	R\$ 55,92	R\$ 80,70	R\$ 24,78	R\$ 11.184,00	R\$ 4.956,31	OK	30,71%	200,00	200,00	0,00	OK	R\$ 11.184,00	R\$ 16.140,31	OK
73767/3	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.MO	UN	30,00	R\$ 12,98	R\$ 389,43	R\$ 8,93	R\$ 12,98	R\$ 4,05	R\$ 267,90	R\$ 121,53	OK	31,21%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 267,90	R\$ 389,43	OK
93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SER.MO	M	5,00	R\$ 52,59	R\$ 262,96	R\$ 36,06	R\$ 52,59	R\$ 16,53	R\$ 180,30	R\$ 82,66	OK	31,43%	5,00	5,00	0,00	OK	R\$ 180,30	R\$ 262,96	OK
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SER.MO	UN	20,00	R\$ 104,71	R\$ 2.094,15	R\$ 72,05	R\$ 104,71	R\$ 32,66	R\$ 1.441,00	R\$ 653,15	OK	31,19%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 1.441,00	R\$ 2.094,15	OK
93017	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SER.MO	UN	20,00	R\$ 65,29	R\$ 1.305,73	R\$ 44,93	R\$ 65,29	R\$ 20,36	R\$ 898,60	R\$ 407,13	OK	31,18%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 898,60	R\$ 1.305,73	OK

73781/3	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	UN	18,00	R\$ 129,27	R\$ 2.326,91	R\$ 88,52	R\$ 129,27	R\$ 40,75	R\$ 1.593,36	R\$ 733,55	OK	31,52%	18,00	18,00	0,00	OK	R\$ 1.593,36	R\$ 2.326,91	OK
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SER.MO	UN	20,00	R\$ 46,09	R\$ 921,89	R\$ 31,54	R\$ 46,09	R\$ 14,55	R\$ 630,80	R\$ 291,09	OK	31,58%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 630,80	R\$ 921,89	OK
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SER.MO	UN	20,00	R\$ 122,77	R\$ 2.455,39	R\$ 84,02	R\$ 122,77	R\$ 38,75	R\$ 1.680,40	R\$ 774,99	OK	31,56%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 1.680,40	R\$ 2.455,39	OK
FUA 72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 31,04	R\$ 1.241,63	R\$ 21,48	R\$ 31,04	R\$ 9,56	R\$ 859,20	R\$ 382,43	OK	30,80%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 859,20	R\$ 1.241,63	OK
FUA 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 31,10	R\$ 1.244,08	R\$ 21,53	R\$ 31,10	R\$ 9,57	R\$ 861,20	R\$ 382,88	OK	30,78%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 861,20	R\$ 1.244,08	OK
FUA 72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 41,60	R\$ 1.664,15	R\$ 28,84	R\$ 41,60	R\$ 12,76	R\$ 1.153,60	R\$ 510,55	OK	30,68%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 1.153,60	R\$ 1.664,15	OK
FUA 72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,50	R\$ 28,93	R\$ 41,76	R\$ 12,83	R\$ 1.157,20	R\$ 513,30	OK	30,73%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 1.157,20	R\$ 1.670,50	OK
FUA 72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 45,55	R\$ 1.822,07	R\$ 31,51	R\$ 45,55	R\$ 14,04	R\$ 1.260,40	R\$ 561,67	OK	30,83%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 1.260,40	R\$ 1.822,07	OK
FUA 72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 58,99	R\$ 2.359,48	R\$ 40,77	R\$ 58,99	R\$ 18,22	R\$ 1.630,80	R\$ 728,68	OK	30,88%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 1.630,80	R\$ 2.359,48	OK
FUA 72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 59,26	R\$ 2.370,23	R\$ 40,95	R\$ 59,26	R\$ 18,31	R\$ 1.638,00	R\$ 732,23	OK	30,89%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 1.638,00	R\$ 2.370,23	OK
FUA 72269	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 65,14	R\$ 2.605,40	R\$ 44,95	R\$ 65,14	R\$ 20,19	R\$ 1.798,00	R\$ 807,40	OK	30,99%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 1.798,00	R\$ 2.605,40	OK
FUA 72270	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 73,86	R\$ 2.954,49	R\$ 50,89	R\$ 73,86	R\$ 22,97	R\$ 2.035,60	R\$ 918,89	OK	31,10%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 2.035,60	R\$ 2.954,49	OK
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	5,00	R\$ 549,43	R\$ 2.747,14	R\$ 373,94	R\$ 549,43	R\$ 175,49	R\$ 1.869,70	R\$ 877,44	OK	31,94%	5,00	5,00	0,00	OK	R\$ 1.869,70	R\$ 2.747,14	OK
CEN.10.17.CAG.1/4"	CABO DE AÇO GALVANIZADO SM, Ø 1/4"	SER.MO	M	100,00	R\$ 26,82	R\$ 2.681,65	R\$ 18,44	R\$ 26,82	R\$ 8,38	R\$ 1.844,00	R\$ 837,65	OK	31,24%	100,00	100,00	0,00	OK	R\$ 1.844,00	R\$ 2.681,65	OK
CEN.10.17.FF.13	CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADA 13" (310MM)	SER.MO	UN	10,00	R\$ 59,79	R\$ 597,86	R\$ 40,86	R\$ 59,79	R\$ 18,93	R\$ 408,60	R\$ 189,26	OK	31,66%	10,00	10,00	0,00	OK	R\$ 408,60	R\$ 597,86	OK
CEN.10.17.FQ	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SER.MO	UN	30,00	R\$ 22,84	R\$ 685,29	R\$ 15,66	R\$ 22,84	R\$ 7,18	R\$ 469,80	R\$ 215,49	OK	31,44%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 469,80	R\$ 685,29	OK
CEN.10.17.FO.500	PARAFUSO DE OLHAL 5/8" X 20" (500MM)	SER.MO	UN	30,00	R\$ 39,03	R\$ 1.170,91	R\$ 26,66	R\$ 39,03	R\$ 12,37	R\$ 799,80	R\$ 371,11	OK	31,69%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 799,80	R\$ 1.170,91	OK
FUA I.R	ISOLADOR ROLDANA	SER.MO	UN	24,00	R\$ 9,89	R\$ 237,27	R\$ 6,80	R\$ 9,89	R\$ 3,09	R\$ 163,20	R\$ 74,07	OK	31,22%	24,00	24,00	0,00	OK	R\$ 163,20	R\$ 237,27	OK
83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SER.MO	UN	60,00	R\$ 364,23	R\$ 21.853,82	R\$ 231,64	R\$ 364,23	R\$ 132,59	R\$ 13.898,40	R\$ 7.955,42	OK	36,40%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 13.898,40	R\$ 21.853,82	OK
CEN.02.18.ALÇA.4544	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO CABO AL 1/0 REF. DG-4544	SER.MO	UN	30,00	R\$ 30,16	R\$ 904,76	R\$ 20,77	R\$ 30,16	R\$ 9,39	R\$ 623,10	R\$ 281,66	OK	31,13%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 623,10	R\$ 904,76	OK
CEN.10.17.ALÇA.4545	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO CABO AL 2/0 REF. DG-4545	SER.MO	UN	30,00	R\$ 32,53	R\$ 975,80	R\$ 22,47	R\$ 32,53	R\$ 10,06	R\$ 674,10	R\$ 301,70	OK	30,92%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 674,10	R\$ 975,80	OK
CEN.10.17.ALÇA.4547	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO CABO AL 4/0 REF. DG-4547	SER.MO	UN	30,00	R\$ 41,30	R\$ 1.238,93	R\$ 28,43	R\$ 41,30	R\$ 12,87	R\$ 852,90	R\$ 386,03	OK	31,16%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 852,90	R\$ 1.238,93	OK
CEN.10.17.LAÇ.Q.R.1310	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 2AWG - REF. SPL-1310	SER.MO	UN	30,00	R\$ 26,40	R\$ 792,09	R\$ 18,30	R\$ 26,40	R\$ 8,10	R\$ 549,00	R\$ 243,09	OK	30,69%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 549,00	R\$ 792,09	OK
CEN.02.18.LAÇ.Q.R.1316	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 1/0AWG - REF. SPL-1316	SER.MO	UN	30,00	R\$ 28,99	R\$ 869,59	R\$ 20,06	R\$ 28,99	R\$ 8,93	R\$ 601,80	R\$ 267,79	OK	30,79%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 601,80	R\$ 869,59	OK
CEN.02.18.LAÇ.Q.R.1319	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 2/0AWG - REF. SPL-1319	SER.MO	UN	30,00	R\$ 31,54	R\$ 946,22	R\$ 21,79	R\$ 31,54	R\$ 9,75	R\$ 653,70	R\$ 292,52	OK	30,91%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 653,70	R\$ 946,22	OK
CEN.02.18.LAÇ.Q.R.1322	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 4/0AWG - REF. SPL-1322	SER.MO	UN	30,00	R\$ 33,57	R\$ 1.007,10	R\$ 23,17	R\$ 33,57	R\$ 10,40	R\$ 695,10	R\$ 312,00	OK	30,98%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 695,10	R\$ 1.007,10	OK
CEN.02.18.ALÇA.GDE1107	ALÇA PREF. ESTAI OU MENSAGEIRO - CABO AÇO 3/8" REF. GDE-1107	SER.MO	UN	10,00	R\$ 34,78	R\$ 347,85	R\$ 23,92	R\$ 34,78	R\$ 10,86	R\$ 239,20	R\$ 108,65	OK	31,23%	10,00	10,00	0,00	OK	R\$ 239,20	R\$ 347,85	OK
FUA.EM.AL.CM.85	EMENDA PREF. DE ALUMINIO P/ CABO MULTIPLEXADO XLPE 35MM²	SER.MO	UN	9,00	R\$ 45,46	R\$ 409,17	R\$ 31,27	R\$ 45,46	R\$ 14,19	R\$ 281,43	R\$ 127,74	OK	31,22%	9,00	9,00	0,00	OK	R\$ 281,43	R\$ 409,17	OK
FUA.EM.AL.CM.50	EMENDA PREF. DE ALUMINIO P/ CABO MULTIPLEXADO XLPE 50MM²	SER.MO	UN	9,00	R\$ 45,63	R\$ 410,65	R\$ 31,38	R\$ 45,63	R\$ 14,25	R\$ 282,42	R\$ 128,23	OK	31,23%	9,00	9,00	0,00	OK	R\$ 282,42	R\$ 410,65	OK
FUA.EM.AL.CM.85	EMENDA PREF. DE ALUMINIO P/ CABO MULTIPLEXADO XLPE 95MM²	SER.MO	UN	9,00	R\$ 34,93	R\$ 314,39	R\$ 24,10	R\$ 34,93	R\$ 10,83	R\$ 216,90	R\$ 97,49	OK	31,01%	9,00	9,00	0,00	OK	R\$ 216,90	R\$ 314,39	OK
FUA.CON.EST.C.1/0	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO 1/0AWG	SER.MO	UN	30,00	R\$ 39,11	R\$ 1.173,17	R\$ 26,86	R\$ 39,11	R\$ 12,25	R\$ 805,80	R\$ 367,37	OK	31,31%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 805,80	R\$ 1.173,17	OK
FUA.CON.EST.C.2/0	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO 2/0AWG	SER.MO	UN	30,00	R\$ 41,15	R\$ 1.234,41	R\$ 28,24	R\$ 41,15	R\$ 12,91	R\$ 847,20	R\$ 387,21	OK	31,37%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 847,20	R\$ 1.234,41	OK
FUA.CON.EST.C.4/0	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO 4/0AWG	SER.MO	UN	30,00	R\$ 38,07	R\$ 1.142,00	R\$ 26,15	R\$ 38,07	R\$ 11,92	R\$ 784,50	R\$ 357,50	OK	31,30%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 784,50	R\$ 1.142,00	OK
FUA.CE.C.GAE.7766	CONECTOR ESTRIBO A COMPRESSÃO GAE-7766 AL (CABO 1/0 - 4/0)	SER.MO	UN	20,00	R\$ 45,54	R\$ 910,72	R\$ 31,31	R\$ 45,54	R\$ 14,23	R\$ 626,20	R\$ 284,52	OK	31,24%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 626,20	R\$ 910,72	OK
FUA.CE.C.1/0-4/0 AZ	CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA (CABO 1/0 - 4/0) AZUL	SER.MO	UN	20,00	R\$ 45,54	R\$ 910,72	R\$ 31,31	R\$ 45,54	R\$ 14,23	R\$ 626,20	R\$ 284,52	OK	31,24%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 626,20	R\$ 910,72	OK
FUA.C.ATR.25-70	CONECTOR DE ATERRAMENTO 25 A 70MM²	SER.MO	UN	20,00	R\$ 43,95	R\$ 878,94	R\$ 30,23	R\$ 43,95	R\$ 13,72	R\$ 604,60	R\$ 274,34	OK	31,21%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 604,60	R\$ 878,94	OK
FUA.C.PF.KS.23	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO KS-23 P/ CABO 25MM²	SER.MO	UN	20,00	R\$ 27,59	R\$ 551,79	R\$ 19,10	R\$ 27,59	R\$ 8,49	R\$ 382,00	R\$ 169,79	OK	30,77%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 382,00	R\$ 551,79	OK
FUA.G.ATR.GTD.U.3/8".20	GRAMPO DE ATERRAMENTO TIPO GTDU - 3/8" IPS 2/0 -250 2075 INTELI	SER.MO	UN	60,00	R\$ 38,85	R\$ 2.331,25	R\$ 26,77	R\$ 38,85	R\$ 12,08	R\$ 1.606,20	R\$ 725,05	OK	31,10%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 1.606,20	R\$ 2.331,25	OK
FUA.C.PAR.2P.CP25A25A	CONECTOR PARALELO DOIS PARAFUSOS CP - 25A25A	SER.MO	UN	60,00	R\$ 31,79	R\$ 1.907,12	R\$ 21,96	R\$ 31,79	R\$ 9,83	R\$ 1.317,60	R\$ 589,52	OK	30,91%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 1.317,60	R\$ 1.907,12	OK
FUA.CP.P.10.70.10	CONECTOR PERFORANTE PEQUENO P/ CABOS (10MM² A 70MM² X 1,5MM² A 10MM²)	SER.MO	UN	80,00	R\$ 73,04	R\$ 5.843,52	R\$ 50,03	R\$ 73,04	R\$ 23,01	R\$ 4.002,40	R\$ 1.841,12	OK	31,51%	80,00	80,00	0,00	OK	R\$ 4.002,40	R\$ 5.843,52	OK
FUA.CP.M.16.12.0.35	CONECTOR PERFORANTE MEDIO P/ CABOS (16MM² A 120MM² X 4MM² A 35MM²)	SER.MO	UN	60,00	R\$ 225,67	R\$ 13.539,99	R\$ 153,81	R\$ 225,67	R\$ 71,86	R\$ 9.228,60	R\$ 4.311,39	OK	31,84%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 9.228,60	R\$ 13.539,99	OK
FUA.ANEL.15KV	ANEL DE AMARRAÇÃO P/ ESPAÇADOR LOSANGULAR PINO POLIMÉRICO 15KV	SER.MO	UN	500,00	R\$ 18,34	R\$ 9.170,93	R\$ 12,67	R\$ 18,34	R\$ 5,67	R\$ 6.335,00	R\$ 2.835,93	OK	30,92%	500,00	500,00	0,00	OK	R\$ 6.335,00	R\$ 9.170,93	OK
FUA.BS.L.BSL.0.2	BRAÇO SUPORTE TIPO L C/ PRENSA CABO MENSAGEIRO 15KV, BSL-02	SER.MO	UN	30,00	R\$ 102,13	R\$ 3.063,99	R\$ 70,04	R\$ 102,13	R\$ 32,09	R\$ 2.101,20	R\$ 962,79	OK	31,42%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 2.101,20	R\$ 3.063,99	OK
FUA.18.BS.C	BRAÇO SUPORTE TIPO C 15KV	SER.MO	UN	40,00	R\$ 171,57	R\$ 6.862,71	R\$ 117,26	R\$ 171,57	R\$ 54,31	R\$ 4.690,40	R\$ 2.172,31	OK	31,65%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 4.690,40	R\$ 6.862,71	OK
FUA.E.B.L	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	SER.MO	UN	40,00	R\$ 41,21	R\$ 1.648,21	R\$ 28,37	R\$ 41,21	R\$ 12,84	R\$ 1.134,80	R\$ 513,41	OK	31,15%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 1.134,80	R\$ 1.648,21	OK
FUA.ESP.L.S.A	ESPAÇADOR LOSANGULAR SEM ANEIS, 15KV	SER.MO	UN	180,00	R\$ 42,16	R\$ 7.589,61	R\$ 28,88	R\$ 42,16	R\$ 13,28	R										

FUA.GA.D.CC.35	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 35MM²	SER.MO	UN	18,00	R\$ 52,89	R\$ 952,10	R\$ 36,31	R\$ 52,89	R\$ 16,58	R\$ 653,58	R\$ 298,52	OK	31,35%	18,00	18,00	0,00	OK	R\$ 653,58	R\$ 952,10	OK
FUA.GA.D.CC.50	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 50MM²	SER.MO	UN	18,00	R\$ 52,89	R\$ 952,10	R\$ 36,31	R\$ 52,89	R\$ 16,58	R\$ 653,58	R\$ 298,52	OK	31,35%	18,00	18,00	0,00	OK	R\$ 653,58	R\$ 952,10	OK
FUA.IA.185	ISOLADOR DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 185MM²	SER.MO	UN	9,00	R\$ 53,95	R\$ 485,51	R\$ 37,04	R\$ 53,95	R\$ 16,91	R\$ 333,36	R\$ 152,15	OK	31,34%	9,00	9,00	0,00	OK	R\$ 333,36	R\$ 485,51	OK
FUA.PC.CR.I.P.PPR-125	PINO CURTO C/ ROSCA P/ ISOLADOR POLIMERICO 15KV, PPR-125	SER.MO	UN	30,00	R\$ 48,17	R\$ 1.445,14	R\$ 33,14	R\$ 48,17	R\$ 15,03	R\$ 994,20	R\$ 450,94	OK	31,20%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 994,20	R\$ 1.445,14	OK
FUA.PERF.U.RC	PERFIL "U" 76X900MM P/ REDE COMPACTA	SER.MO	UN	40,00	R\$ 122,87	R\$ 4.914,89	R\$ 83,94	R\$ 122,87	R\$ 38,93	R\$ 3.357,60	R\$ 1.557,29	OK	31,69%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 3.357,60	R\$ 4.914,89	OK
FUA.SA.B.C	SUPORTE AUXILIAR P/ BRAÇO TIPO C	SER.MO	UN	40,00	R\$ 121,03	R\$ 4.841,06	R\$ 82,68	R\$ 121,03	R\$ 38,35	R\$ 3.307,20	R\$ 1.533,86	OK	31,68%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 3.307,20	R\$ 4.841,06	OK
FUA.SH.L.C	SUPORTE HORIZONTAL L P/ REDE COMPACTA	SER.MO	UN	40,00	R\$ 96,02	R\$ 3.840,73	R\$ 65,68	R\$ 96,02	R\$ 30,34	R\$ 2.627,20	R\$ 1.213,53	OK	31,60%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 2.627,20	R\$ 3.840,73	OK
CEN.02.18.EST.T	ESTICADOR PARA TRACIONAMENTO	SER.MO	UN	10,00	R\$ 152,52	R\$ 1.525,23	R\$ 105,42	R\$ 152,52	R\$ 47,10	R\$ 1.054,20	R\$ 471,03	OK	30,88%	10,00	10,00	0,00	OK	R\$ 1.054,20	R\$ 1.525,23	OK
FUA.S.V.S.A.15KV	SEPARADOR VERTICAL SEM ANEIS, 15KV	SER.MO	UN	120,00	R\$ 67,39	R\$ 8.087,04	R\$ 46,21	R\$ 67,39	R\$ 21,18	R\$ 5.545,20	R\$ 2.541,84	OK	31,43%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 5.545,20	R\$ 8.087,04	OK
FUA.S.C.C.A.3/8"	SAPATILHA CORDOALHA PARA CABO AÇO 3/8" MENSAGEIRO	SER.MO	UN	20,00	R\$ 186,76	R\$ 3.735,25	R\$ 129,63	R\$ 186,76	R\$ 57,13	R\$ 2.592,60	R\$ 1.142,65	OK	30,59%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 2.592,60	R\$ 3.735,25	OK
FUA.VR.CU.NU.3/8	VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8" X 3M	SER.MO	UN	30,00	R\$ 144,33	R\$ 4.329,79	R\$ 98,36	R\$ 144,33	R\$ 45,97	R\$ 2.950,80	R\$ 1.378,99	OK	31,85%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 2.950,80	R\$ 4.329,79	OK
FUA.DISJ.TRI.1600A.65/85K.600V	DISJUNTOR TRIPOLAR, 1600A, 65/85K, 600V	SER.MO	UN	5,00	R\$ 12.573,10	R\$ 62.865,49	R\$ 8.554,20	R\$ 12.573,10	R\$ 4.018,90	R\$ 42.771,00	R\$ 20.094,49	OK	31,96%	5,00	5,00	0,00	OK	R\$ 42.771,00	R\$ 62.865,49	OK
FUA.EST.BOR.20KV	ESTRADO DE BORRACHA 1M X 1M X 25MM. 20KV, COM LAUDO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 507,65	R\$ 20.305,91	R\$ 345,36	R\$ 507,65	R\$ 162,29	R\$ 13.814,40	R\$ 6.491,51	OK	31,97%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 13.814,40	R\$ 20.305,91	OK
FUA.PLC.ADV.C.H	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO OPERAR ESTA CHAVE EM CARGA"	SER.MO	UN	40,00	R\$ 38,68	R\$ 1.547,12	R\$ 26,56	R\$ 38,68	R\$ 12,12	R\$ 1.062,40	R\$ 484,72	OK	31,33%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 1.062,40	R\$ 1.547,12	OK
FUA.PLC.ADV.P.A.T	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO ALTA TENSÃO"	SER.MO	UN	40,00	R\$ 54,34	R\$ 2.173,42	R\$ 37,21	R\$ 54,34	R\$ 17,13	R\$ 1.488,40	R\$ 685,02	OK	31,52%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 1.488,40	R\$ 2.173,42	OK
FUA.PLC.SIN.C.T	PLACA DE SINALIZAÇÃO "EXTINTOR PÓ QUÍMICO"	SER.MO	UN	40,00	R\$ 37,94	R\$ 1.517,78	R\$ 26,06	R\$ 37,94	R\$ 11,88	R\$ 1.042,40	R\$ 475,38	OK	31,32%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 1.042,40	R\$ 1.517,78	OK
FUA.R.M.URPE7104	RELÉ DE SOBRECORRENTE TIPO URPE 7104, MICROPROCESSADO, FUNÇÃO ANSI 50/51, 50/51N,50GS, 250VCA/VCC	SER.MO	UN	10,00	R\$ 5.519,57	R\$ 55.195,74	R\$ 3.755,16	R\$ 5.519,57	R\$ 1.764,41	R\$ 37.551,60	R\$ 17.644,14	OK	31,97%	10,00	10,00	0,00	OK	R\$ 37.551,60	R\$ 55.195,74	OK
UFGD.04.16.INS.P. TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA - SUBESTAÇÃO (AÉREA E ABRIGADA)	SER.MO	UN	60,00	R\$ 972,22	R\$ 58.333,41	R\$ 662,85	R\$ 972,22	R\$ 309,37	R\$ 39.771,00	R\$ 18.562,41	OK	31,82%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 39.771,00	R\$ 58.333,41	OK
UFGD.04.16.LAUD.CREMAT.	FISICO QUIMICO DOS GASES (ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN	60,00	R\$ 1.013,44	R\$ 60.806,20	R\$ 691,47	R\$ 1.013,44	R\$ 321,97	R\$ 41.488,20	R\$ 19.318,00	OK	31,77%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 41.488,20	R\$ 60.806,20	OK
LAUD.ATERR.	LAUDO DE ATERRAMENTO (ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN	40,00	R\$ 1.545,00	R\$ 61.799,97	R\$ 1.054,73	R\$ 1.545,00	R\$ 490,27	R\$ 42.189,20	R\$ 19.610,77	OK	31,73%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 42.189,20	R\$ 61.799,97	OK
FUA.03.18.POD.ARV	PODA DE ARVORE	SER.CG	UN	120,00	R\$ 559,63	R\$ 67.155,65	R\$ 381,86	R\$ 559,63	R\$ 177,77	R\$ 45.823,20	R\$ 21.332,45	OK	31,77%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 45.823,20	R\$ 67.155,65	OK
CDRJ.01.19 - TRAF0 1500	TRANSFORMADOR DE FORÇA / DISTRIBUIÇÃO ABAIXO DE 1.500 KVA	SER.CG	UN	60,00	R\$ 237,14	R\$ 14.228,65	R\$ 162,45	R\$ 237,14	R\$ 74,69	R\$ 9.747,00	R\$ 4.481,65	OK	31,50%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 9.747,00	R\$ 14.228,65	OK
CDRJ.01.19 - PBT	PAINEIS DE BAIXA TENSÃO	SER.CG	UN	60,00	R\$ 426,48	R\$ 25.588,51	R\$ 292,14	R\$ 426,48	R\$ 134,34	R\$ 17.528,40	R\$ 8.060,11	OK	31,50%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 17.528,40	R\$ 25.588,51	OK
CDRJ.01.19 - CST 15KV	CHAVE SECCIONADORA TRIFÁSICA, SECA, CLASSE 15 KVA	SER.CG	UN	60,00	R\$ 237,14	R\$ 14.228,65	R\$ 162,45	R\$ 237,14	R\$ 74,69	R\$ 9.747,00	R\$ 4.481,65	OK	31,50%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 9.747,00	R\$ 14.228,65	OK
CDRJ.01.19 - DPVO 15KV	DISJUNTOR PVO CLASSE 15 KVA	SER.CG	UN	30,00	R\$ 237,14	R\$ 7.114,33	R\$ 162,45	R\$ 237,14	R\$ 74,69	R\$ 4.873,50	R\$ 2.240,83	OK	31,50%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 4.873,50	R\$ 7.114,33	OK
CDRJ.01.19 - CSUB	CONSERVAÇÃO DO PRÉDIO DA SUBESTAÇÃO	SER.CG	UN	30,00	R\$ 237,14	R\$ 7.114,33	R\$ 162,45	R\$ 237,14	R\$ 74,69	R\$ 4.873,50	R\$ 2.240,83	OK	31,50%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 4.873,50	R\$ 7.114,33	OK
CDRJ.01.19 - REDEMT	REDE ELÉTRICA AÉREA DE MÉDIA TENSÃO	SER.CG	UN	15,00	R\$ 991,63	R\$ 14.874,45	R\$ 679,29	R\$ 991,63	R\$ 312,34	R\$ 10.189,35	R\$ 4.685,10	OK	31,50%	15,00	15,00	0,00	OK	R\$ 10.189,35	R\$ 14.874,45	OK
CDRJ.01.19 - REDEBT	REDE ELÉTRICA AÉREA DE BAIXA TENSÃO	SER.CG	UN	15,00	R\$ 991,63	R\$ 14.874,45	R\$ 679,29	R\$ 991,63	R\$ 312,34	R\$ 10.189,35	R\$ 4.685,10	OK	31,50%	15,00	15,00	0,00	OK	R\$ 10.189,35	R\$ 14.874,45	OK
	TOTAL					R\$ 1.201.484,20												R\$ 819.836,42	R\$ 1.201.484,20	32%