



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção

PARECER TÉCNICO N° 005/2021/DM/PCU

Manaus, 14 de setembro de 2021.

Ao Senhor
Stanley Soares
Pregoeiro
Comissão Permanente de Licitação
Manaus/AM

OBJETO: Manutenção preventiva e corretiva nas instalações elétricas de baixa tensão do Setor Sul do Campus Universitário

ASSUNTO: Análise de Qualificação Técnica e Proposta de Preço

Senhor Pregoeiro,

Em referência ao DESPACHO datado de 13 de setembro de 2021 do Processo nº: 23105.007799/2021-25, seguem abaixo as observações feitas a respeito da qualificação técnica e proposta comercial da empresa **ALEFCRON SERV. DA CONST. CIVIL E DA TECNOLOGIA EIRELI - ME** inscrita no CNPJ sob o nº **30.228.685/0001-99** cujo valor de proposta é de **R\$ 1.146.885,20 (Um milhão, cento e quarenta e seis mil e oitocentos e oitenta e cinco reais e vinte centavos)**.

I. ANÁLISE TÉCNICA DOS DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Em relação a análise técnica dos documentos de qualificação técnica reiteramos que a Licitante **ALEFCRON SERV. DA CONST. CIVIL E DA TECNOLOGIA EIRELI - ME** cumpriu adequadamente a exigência.

II. ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇO

EMPRESA: ALEFCRON SERV. DA CONST. CIVIL E DA TECNOLOGIA EIRELI - ME



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção

VALOR GLOBAL: R\$ 1.146.885,20 (Um milhão, cento e quarenta e seis mil e oitocentos e oitenta e cinco reais e vinte centavos).

Após análise de da proposta de preço apresentada pela empresa, conclui-se que que a mesma atende aos requisitos estabelecidos em edital referente aos quantitativos e preço global.

III. CONCLUSÃO

Diante do exposto, cabe ressaltar que em análise técnica, a proposta apresentada, **ATENDE AO EDITAL.**

Atenciosamente,

Assinatura manuscrita em azul de Lincoln Ferreira Lima, sobre uma linha tracejada.

Lincoln Ferreira Lima

SIAPE: 1967895



Data:14/09/2021

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
ANÁLISE DE PREÇOS

OBRA/SERVIÇO: MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

ORÇAMENTO: ANÁLISE DE PREÇOS

LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO - SETOR SUL

ANÁLISE DE PREÇOS UNITÁRIOS

ANÁLISE QUANTITATIVA

ANÁLISE PREÇO TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QNTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. EMP.	PREÇO UNIT.	DIFERENÇA PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL DIFERENÇA	VERIFICAÇÃO	STATUS	% DE DESCONTO EM RELAÇÃO AO PROPOSTO	QUANTITATIVO EMP.	QUANTITATIVO	VERIFICAÇÃO	STATUS	PREÇO EMPRESA	PREÇO ADM.	STATUS	OBS
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SER.MO	UN	3200,00	R\$ 49,82	R\$ 159.427,77	R\$ 34,93	R\$ 49,82	R\$ 14,89	R\$ 47.651,77	R\$ 1.621,33	OK	29,89%	3200,00	3200,00	0,00	OK	R\$ 111.776,00	R\$ 159.427,77	OK	
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	160,00	R\$ 58,85	R\$ 9.415,82	R\$ 48,25	R\$ 58,85	R\$ 10,60	R\$ 1.695,82	R\$ 1.349,25	OK	18,01%	160,00	160,00	0,00	OK	R\$ 7.720,00	R\$ 9.415,82	OK	
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	80,00	R\$ 36,76	R\$ 2.941,16	R\$ 26,95	R\$ 36,76	R\$ 9,81	R\$ 785,16	R\$ 1.739,85	OK	26,70%	80,00	80,00	0,00	OK	R\$ 2.156,00	R\$ 2.941,16	OK	
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	150,00	R\$ 23,37	R\$ 3.505,74	R\$ 18,16	R\$ 23,37	R\$ 5,21	R\$ 781,74	R\$ 2.098,52	OK	22,30%	150,00	150,00	0,00	OK	R\$ 2.724,00	R\$ 3.505,74	OK	
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	800,00	R\$ 83,71	R\$ 66.968,65	R\$ 61,46	R\$ 83,71	R\$ 22,25	R\$ 17.800,65	R\$ 1.854,28	OK	26,58%	800,00	800,00	0,00	OK	R\$ 49.168,00	R\$ 66.968,65	OK	
83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	90,00	R\$ 50,31	R\$ 4.528,23	R\$ 43,47	R\$ 50,31	R\$ 6,84	R\$ 615,93	R\$ 1.623,05	OK	13,60%	90,00	90,00	0,00	OK	R\$ 3.912,30	R\$ 4.528,23	OK	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	140,00	R\$ 25,64	R\$ 3.589,70	R\$ 22,38	R\$ 25,64	R\$ 3,26	R\$ 456,50	R\$ 2.966,18	OK	12,72%	140,00	140,00	0,00	OK	R\$ 3.133,20	R\$ 3.589,70	OK	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	220,00	R\$ 45,82	R\$ 10.080,27	R\$ 39,72	R\$ 45,82	R\$ 6,10	R\$ 1.341,87	R\$ 1.754,58	OK	13,31%	220,00	220,00	0,00	OK	R\$ 8.738,40	R\$ 10.080,27	OK	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	160,00	R\$ 66,00	R\$ 10.559,69	R\$ 57,05	R\$ 66,00	R\$ 8,95	R\$ 1.431,69	R\$ 2.794,09	OK	13,56%	160,00	160,00	0,00	OK	R\$ 9.128,00	R\$ 10.559,69	OK	
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	120,00	R\$ 51,02	R\$ 6.122,38	R\$ 45,91	R\$ 51,02	R\$ 5,11	R\$ 613,18	R\$ 5.493,38	OK	10,02%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 5.509,20	R\$ 6.122,38	OK	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	11500,00	R\$ 4,45	R\$ 51.135,30	R\$ 3,70	R\$ 4,45	R\$ 0,75	R\$ 8.585,30	R\$ 2.602,13	OK	16,79%	11500,00	11500,00	0,00	OK	R\$ 42.550,00	R\$ 51.135,30	OK	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	7600,00	R\$ 6,70	R\$ 50.882,46	R\$ 5,10	R\$ 6,70	R\$ 1,60	R\$ 12.122,46	R\$ 52,09	OK	23,82%	7600,00	7600,00	0,00	OK	R\$ 38.760,00	R\$ 50.882,46	OK	
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	5600,00	R\$ 8,99	R\$ 50.370,49	R\$ 6,33	R\$ 8,99	R\$ 2,66	R\$ 14.922,49	R\$ 61,80	OK	29,63%	5600,00	5600,00	0,00	OK	R\$ 35.448,00	R\$ 50.370,49	OK	
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	3100,00	R\$ 14,28	R\$ 44.272,55	R\$ 10,11	R\$ 14,28	R\$ 4,17	R\$ 12.931,55	R\$ 72,34	OK	29,21%	3100,00	3100,00	0,00	OK	R\$ 31.341,00	R\$ 44.272,55	OK	
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	2200,00	R\$ 21,67	R\$ 47.669,60	R\$ 15,35	R\$ 21,67	R\$ 6,32	R\$ 13.899,60	R\$ 77,84	OK	29,16%	2200,00	2200,00	0,00	OK	R\$ 33.770,00	R\$ 47.669,60	OK	
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1200,00	R\$ 21,14	R\$ 25.366,86	R\$ 15,11	R\$ 21,14	R\$ 6,03	R\$ 7.234,86	R\$ 52,62	OK	28,52%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 18.132,00	R\$ 25.366,86	OK	
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1300,00	R\$ 27,69	R\$ 35.997,11	R\$ 19,59	R\$ 27,69	R\$ 8,10	R\$ 10.530,11	R\$ 28,46	OK	29,25%	1300,00	1300,00	0,00	OK	R\$ 25.467,00	R\$ 35.997,11	OK	

92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1100,00	R\$ 38,79	R\$ 42.669,42	R\$ 27,23	R\$ 38,79	R\$ 11,56	R\$ 12.716,42	R\$ 49,56	OK	29,80%	1100,00	1100,00	0,00	OK	R\$ 29.953,00	R\$ 42.669,42	OK	
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1000,00	R\$ 52,96	R\$ 52.959,40	R\$ 37,29	R\$ 52,96	R\$ 15,67	R\$ 15.669,40	R\$ 47,73	OK	29,59%	1000,00	1000,00	0,00	OK	R\$ 37.290,00	R\$ 52.959,40	OK	
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	600,00	R\$ 68,55	R\$ 41.130,77	R\$ 48,65	R\$ 68,55	R\$ 19,90	R\$ 11.940,77	R\$ 5.671,23	OK	29,03%	600,00	600,00	0,00	OK	R\$ 29.190,00	R\$ 41.130,77	OK	
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	600,00	R\$ 87,16	R\$ 52.297,26	R\$ 61,64	R\$ 87,16	R\$ 25,52	R\$ 15.313,26	R\$ 4.670,65	OK	29,28%	600,00	600,00	0,00	OK	R\$ 36.984,00	R\$ 52.297,26	OK	
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.MO	UN	950,00	R\$ 49,81	R\$ 47.316,42	R\$ 41,31	R\$ 49,81	R\$ 8,50	R\$ 8.071,92	R\$ 183,03	OK	17,06%	950,00	950,00	0,00	OK	R\$ 39.244,50	R\$ 47.316,42	OK	
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.MO	UN	890,00	R\$ 52,00	R\$ 46.283,65	R\$ 43,18	R\$ 52,00	R\$ 8,82	R\$ 7.853,45	R\$ 59,41	OK	16,97%	890,00	890,00	0,00	OK	R\$ 38.430,20	R\$ 46.283,65	OK	
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.MO	UN	820,00	R\$ 59,96	R\$ 49.167,55	R\$ 49,49	R\$ 59,96	R\$ 10,47	R\$ 8.585,75	R\$ 45,58	OK	17,46%	820,00	820,00	0,00	OK	R\$ 40.581,80	R\$ 49.167,55	OK	
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	52,00	R\$ 425,32	R\$ 22.116,51	R\$ 308,35	R\$ 425,32	R\$ 116,97	R\$ 6.082,31	R\$ 34,01	OK	27,50%	52,00	52,00	0,00	OK	R\$ 16.034,20	R\$ 22.116,51	OK	
74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	56,00	R\$ 543,08	R\$ 30.412,73	R\$ 386,92	R\$ 543,08		R\$ 8.745,21	R\$ 19,27	OK	28,76%	56,00	56,00	0,00	OK	R\$ 21.667,52	R\$ 30.412,73	OK	
74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	56,00	R\$ 631,33	R\$ 35.354,65	R\$ 453,53	R\$ 631,33	R\$ 177,80	R\$ 9.956,97	R\$ 14,11	OK	28,16%	56,00	56,00	0,00	OK	R\$ 25.397,68	R\$ 35.354,65	OK	
74131/6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	20,00	R\$ 729,45	R\$ 14.588,91	R\$ 520,10	R\$ 729,45	R\$ 209,35	R\$ 4.186,91	R\$ 9,20	OK	28,70%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 10.402,00	R\$ 14.588,91	OK	
74131/7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	28,00	R\$ 966,96	R\$ 27.074,92	R\$ 688,71	R\$ 966,96	R\$ 278,25	R\$ 7.791,04	R\$ 5,05	OK	28,78%	28,00	28,00	0,00	OK	R\$ 19.283,88	R\$ 27.074,92	OK	
74131/8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M	20,00	R\$ 1.413,61	R\$ 28.272,16	R\$ 1.003,07	R\$ 1.413,61	R\$ 410,54	R\$ 8.210,76	R\$ 18,95	OK	29,04%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 20.061,40	R\$ 28.272,16	OK	
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	M	144,00	R\$ 12,74	R\$ 1.835,22	R\$ 9,07	R\$ 12,74	R\$ 3,67	R\$ 529,14	R\$ 32,98	OK	28,83%	144,00	144,00	0,00	OK	R\$ 1.306,08	R\$ 1.835,22	OK	
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	120,00	R\$ 13,93	R\$ 1.671,36	R\$ 10,18	R\$ 13,93	R\$ 3,75	R\$ 449,76	R\$ 45,27	OK	26,91%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 1.221,60	R\$ 1.671,36	OK	
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	160,00	R\$ 15,73	R\$ 2.516,08	R\$ 11,72	R\$ 15,73	R\$ 4,01	R\$ 640,88	R\$ 60,32	OK	25,47%	160,00	160,00	0,00	OK	R\$ 1.875,20	R\$ 2.516,08	OK	
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	120,00	R\$ 18,14	R\$ 2.176,30	R\$ 13,95	R\$ 18,14	R\$ 4,19	R\$ 502,30	R\$ 519,85	OK	23,08%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 1.674,00	R\$ 2.176,30	OK	
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	100,00	R\$ 65,36	R\$ 6.536,31	R\$ 46,94	R\$ 65,36	R\$ 18,42	R\$ 1.842,31	R\$ 523,43	OK	28,19%	100,00	100,00	0,00	OK	R\$ 4.694,00	R\$ 6.536,31	OK	
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	80,00	R\$ 70,09	R\$ 5.607,41	R\$ 51,34	R\$ 70,09	R\$ 18,75	R\$ 1.500,21	R\$ 339,57	OK	26,75%	80,00	80,00	0,00	OK	R\$ 4.107,20	R\$ 5.607,41	OK	

93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	80,00	R\$ 77,42	R\$ 6.193,53	R\$ 55,50	R\$ 77,42	R\$ 21,92	R\$ 1.753,53	R\$ 895,45	OK	28,31%	80,00	80,00	0,00	OK	R\$ 4.440,00	R\$ 6.193,53	OK
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	52,00	R\$ 87,57	R\$ 4.553,57	R\$ 64,82	R\$ 87,57	R\$ 22,75	R\$ 1.182,93	R\$ 5.316,25	OK	25,98%	52,00	52,00	0,00	OK	R\$ 3.370,64	R\$ 4.553,57	OK
CEN 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	72,00	R\$ 91,46	R\$ 6.584,80	R\$ 64,82	R\$ 91,46	R\$ 26,64	R\$ 1.917,76	R\$ 7.731,09	OK	29,12%	72,00	72,00	0,00	OK	R\$ 4.667,04	R\$ 6.584,80	OK
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	36,00	R\$ 83,72	R\$ 3.013,80	R\$ 60,18	R\$ 83,72	R\$ 23,54	R\$ 847,32	R\$ 12.037,34	OK	28,11%	36,00	36,00	0,00	OK	R\$ 2.166,48	R\$ 3.013,80	OK
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	36,00	R\$ 90,86	R\$ 3.270,83	R\$ 66,83	R\$ 90,86	R\$ 24,03	R\$ 864,95	R\$ 16.820,23	OK	26,44%	36,00	36,00	0,00	OK	R\$ 2.405,88	R\$ 3.270,83	OK
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	60,00	R\$ 103,15	R\$ 6.188,84	R\$ 78,53	R\$ 103,15	R\$ 24,62	R\$ 1.477,04	R\$ 19.615,79	OK	23,87%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 4.711,80	R\$ 6.188,84	OK
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	60,00	R\$ 118,37	R\$ 7.102,29	R\$ 92,51	R\$ 118,37	R\$ 25,86	R\$ 1.551,69	R\$ 31.819,96	OK	21,85%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 5.550,60	R\$ 7.102,29	OK
CEN 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	60,00	R\$ 146,70	R\$ 8.802,26	R\$ 104,51	R\$ 146,70	R\$ 42,19	R\$ 2.531,66	R\$ 1.796,04	OK	28,76%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 6.270,60	R\$ 8.802,26	OK
CEN.08.20.DT.80A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	60,00	R\$ 267,87	R\$ 16.072,26	R\$ 189,71	R\$ 267,87	R\$ 78,16	R\$ 4.689,66	R\$ 285,50	OK	29,18%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 11.382,60	R\$ 16.072,26	OK
CEN.08.20.DT.100A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 282,62	R\$ 11.304,96	R\$ 200,51	R\$ 282,62	R\$ 82,11	R\$ 3.284,56	R\$ 2.829,30	OK	29,05%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 8.020,40	R\$ 11.304,96	OK
74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	90,00	R\$ 383,47	R\$ 34.512,60	R\$ 270,45	R\$ 383,47	R\$ 113,02	R\$ 10.172,10	R\$ 1.053,79	OK	29,47%	90,00	90,00	0,00	OK	R\$ 24.340,50	R\$ 34.512,60	OK
CEN.08.20.DDR.63A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	250,00	R\$ 339,66	R\$ 84.914,16	R\$ 239,86	R\$ 339,66	R\$ 99,80	R\$ 24.949,16	R\$ 20.854,98	OK	29,38%	250,00	250,00	0,00	OK	R\$ 59.965,00	R\$ 84.914,16	OK
CEN.08.20.DPS.40KA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	250,00	R\$ 145,92	R\$ 36.480,52	R\$ 107,99	R\$ 145,92	R\$ 37,93	R\$ 9.483,02	R\$ 32.410,36	OK	25,99%	250,00	250,00	0,00	OK	R\$ 26.997,50	R\$ 36.480,52	OK
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	4000,00	R\$ 10,52	R\$ 42.088,29	R\$ 8,55	R\$ 10,52	R\$ 1,97	R\$ 7.888,29	R\$ 180,93	OK	18,74%	4000,00	4000,00	0,00	OK	R\$ 34.200,00	R\$ 42.088,29	OK
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1500,00	R\$ 13,55	R\$ 20.329,24	R\$ 11,02	R\$ 13,55	R\$ 2,53	R\$ 3.799,24	R\$ 180,60	OK	18,69%	1500,00	1500,00	0,00	OK	R\$ 16.530,00	R\$ 20.329,24	OK
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1200,00	R\$ 17,00	R\$ 20.405,49	R\$ 13,83	R\$ 17,00	R\$ 3,17	R\$ 3.809,49	R\$ 259,02	OK	18,67%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 16.596,00	R\$ 20.405,49	OK
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.MO	M	1200,00	R\$ 11,63	R\$ 13.959,13	R\$ 9,55	R\$ 11,63	R\$ 2,08	R\$ 2.499,13	R\$ 298,34	OK	17,90%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 11.460,00	R\$ 13.959,13	OK
95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.MO	M	1200,00	R\$ 13,85	R\$ 16.383,75	R\$ 11,17	R\$ 13,85	R\$ 2,48	R\$ 2.979,75	R\$ 45,50	OK	18,19%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 13.404,00	R\$ 16.383,75	OK
95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.MO	UN	1200,00	R\$ 12,18	R\$ 14.618,22	R\$ 10,91	R\$ 12,18	R\$ 1,27	R\$ 1.526,22	R\$ 404,42	OK	10,44%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 13.092,00	R\$ 14.618,22	OK
95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.MO	UN	1500,00	R\$ 14,26	R\$ 21.395,84	R\$ 12,67	R\$ 14,26	R\$ 1,59	R\$ 2.390,84	R\$ 453,89	OK	11,17%	1500,00	1500,00	0,00	OK	R\$ 19.005,00	R\$ 21.395,84	OK
UFGD.04.16.INS.P. TERMO	INSPEÇÃO TERMOMAGNETICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN	10,00	R\$ 929,99	R\$ 9.299,89	R\$ 909,38	R\$ 929,99	R\$ 20,61	R\$ 206,09	R\$ 738,60	OK	2,22%	10,00	10,00	0,00	OK	R\$ 9.093,80	R\$ 9.299,89	OK
CEN.08.20.CURVA.ELET.25	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	800,00	R\$ 22,00	R\$ 17.597,53	R\$ 17,12	R\$ 22,00	R\$ 4,88	R\$ 3.901,53	R\$ 57,94	OK	22,17%	800,00	800,00	0,00	OK	R\$ 13.696,00	R\$ 17.597,53	OK
CEN.08.20.CURVA.ELET.32	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	800,00	R\$ 22,00	R\$ 17.597,53	R\$ 17,12	R\$ 22,00	R\$ 4,88	R\$ 3.901,53	R\$ 48,19	OK	22,17%	800,00	800,00	0,00	OK	R\$ 13.696,00	R\$ 17.597,53	OK
CEN.08.20.CURVA.ELET.32	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DE 32MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	800,00	R\$ 20,60	R\$ 16.482,80	R\$ 16,24	R\$ 20,60	R\$ 4,36	R\$ 3.490,80	R\$ 44,62	OK	21,18%	800,00	800,00	0,00	OK	R\$ 12.992,00	R\$ 16.482,80	OK

TOTAL

R\$ 1.531.972,93

R\$ 1.146.885,20

R\$ 1.531.972,93

25%
