



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário Departamento
de Manutenção

PARECER TÉCNICO N° 008/2021/DM/PCU

Manaus, 22 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 das Unidades Dispersas 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 **B.M.J. COMERCIAL E SERVICOS LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº **84.544.469/0001-81** cujo valor de proposta é de **R\$ 700.000,00 (Setecentos mil reais)**.

I. ANÁLISE TÉCNICA DOS DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Em relação a análise técnica dos documentos de qualificação técnica reiteramos que a Licitante B.M.J. COMERCIAL E SERVICOS LTDA cumpriu adequadamente a exigência.

II. ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇO

EMPRESA: B.M.J. COMERCIAL E SERVICOS LTDA

VALOR GLOBAL: R\$ 700.000,00 (Setecentos mil reais).



Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus
setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4005 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário Departamento
de Manutenção

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 PARCIALMENTE AO EDITAL.

Atenciosamente,

Assinatura manuscrita em azul sobre uma linha horizontal.

Lincoln Ferreira Lima

SIAPE: 1967895



Data:21/09/2021

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
ANÁLISE DE PREÇOS

OBRAS/ SERVIÇO:	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
ORÇAMENTO:	ANÁLISE DE PREÇOS

LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO - UNIDADES DISPERSAS

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.	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	1800,00	R\$ 49,82	R\$ 89.678,12	R\$ 30,37	R\$ 49,82	R\$ 19,45	R\$ 35.012,12	R\$ 1.621,33	OK	39,04%	1800,00	1800,00	0,00	OK	R\$ 54.666,00	R\$ 89.678,12	OK	
97592	LUMINÁRIA TIPO FLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	120,00	R\$ 58,85	R\$ 7.061,86	R\$ 39,43	R\$ 58,85	R\$ 19,42	R\$ 2.330,26	R\$ 1.349,25	OK	33,00%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 4.731,60	R\$ 7.061,86	OK	
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	56,00	R\$ 36,76	R\$ 2.058,81	R\$ 24,63	R\$ 36,76	R\$ 12,13	R\$ 679,53	R\$ 1.739,85	OK	33,01%	56,00	56,00	0,00	OK	R\$ 1.379,28	R\$ 2.058,81	OK	
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	190,00	R\$ 23,37	R\$ 4.440,60	R\$ 15,66	R\$ 23,37	R\$ 7,71	R\$ 1.465,20	R\$ 2.098,52	OK	33,00%	190,00	190,00	0,00	OK	R\$ 2.975,40	R\$ 4.440,60	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	200,00	R\$ 83,71	R\$ 16.742,16	R\$ 56,09	R\$ 83,71	R\$ 27,62	R\$ 5.524,16	R\$ 1.854,28	OK	33,00%	200,00	200,00	0,00	OK	R\$ 11.218,00	R\$ 16.742,16	OK	
83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	45,00	R\$ 50,31	R\$ 2.264,11	R\$ 33,71	R\$ 50,31	R\$ 16,60	R\$ 747,16	R\$ 1.623,05	OK	33,00%	45,00	45,00	0,00	OK	R\$ 1.516,95	R\$ 2.264,11	OK	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	85,00	R\$ 25,64	R\$ 2.179,46	R\$ 17,15	R\$ 25,64	R\$ 8,49	R\$ 721,71	R\$ 2.966,18	OK	33,11%	85,00	85,00	0,00	OK	R\$ 1.457,75	R\$ 2.179,46	OK	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	80,00	R\$ 45,82	R\$ 3.665,55	R\$ 30,70	R\$ 45,82	R\$ 15,12	R\$ 1.209,55	R\$ 1.754,58	OK	33,00%	80,00	80,00	0,00	OK	R\$ 2.456,00	R\$ 3.665,55	OK	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	120,00	R\$ 66,00	R\$ 7.919,77	R\$ 44,22	R\$ 66,00	R\$ 21,78	R\$ 2.613,37	R\$ 2.794,09	OK	33,00%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 5.306,40	R\$ 7.919,77	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\$ 34,18	R\$ 51,02	R\$ 16,84	R\$ 2.020,78	R\$ 5.493,38	OK	33,01%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 4.101,60	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	6000,00	R\$ 4,45	R\$ 26.679,29	R\$ 2,98	R\$ 4,45	R\$ 1,47	R\$ 8.799,29	R\$ 2.602,13	OK	32,98%	6000,00	6000,00	0,00	OK	R\$ 17.880,00	R\$ 26.679,29	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	4500,00	R\$ 6,70	R\$ 30.127,77	R\$ 4,49	R\$ 6,70	R\$ 2,21	R\$ 9.922,77	R\$ 52,09	OK	32,94%	4500,00	4500,00	0,00	OK	R\$ 20.205,00	R\$ 30.127,77	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	4000,00	R\$ 8,99	R\$ 35.978,92	R\$ 6,02	R\$ 8,99	R\$ 2,97	R\$ 11.898,92	R\$ 61,80	OK	33,07%	4000,00	4000,00	0,00	OK	R\$ 24.080,00	R\$ 35.978,92	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	2800,00	R\$ 14,28	R\$ 39.988,11	R\$ 9,57	R\$ 14,28	R\$ 4,71	R\$ 13.192,11	R\$ 72,34	OK	32,99%	2800,00	2800,00	0,00	OK	R\$ 26.796,00	R\$ 39.988,11	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\$ 14,52	R\$ 21,67	R\$ 7,15	R\$ 15.725,60	R\$ 77,84	OK	32,99%	2200,00	2200,00	0,00	OK	R\$ 31.944,00	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	900,00	R\$ 21,14	R\$ 19.025,15	R\$ 14,16	R\$ 21,14	R\$ 6,98	R\$ 6.281,15	R\$ 52,62	OK	33,01%	900,00	900,00	0,00	OK	R\$ 12.744,00	R\$ 19.025,15	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	1200,00	R\$ 27,69	R\$ 33.228,10	R\$ 18,55	R\$ 27,69	R\$ 9,14	R\$ 10.968,10	R\$ 28,46	OK	33,01%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 22.260,00	R\$ 33.228,10	OK	

92987	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1200,00	R\$ 38,79	R\$ 46.548,46	R\$ 25,99	R\$ 38,79	R\$ 12,80	R\$ 15.360,46	R\$ 49,56	OK	33,00%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 31.188,00	R\$ 46.548,46	OK	
92989	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	900,00	R\$ 52,96	R\$ 47.663,46	R\$ 35,48	R\$ 52,96	R\$ 17,48	R\$ 15.731,46	R\$ 47,73	OK	33,01%	900,00	900,00	0,00	OK	R\$ 31.932,00	R\$ 47.663,46	OK	
92991	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	500,00	R\$ 68,55	R\$ 34.275,64	R\$ 45,93	R\$ 68,55	R\$ 22,62	R\$ 11.310,64	R\$ 5.671,23	OK	33,00%	500,00	500,00	0,00	OK	R\$ 22.965,00	R\$ 34.275,64	OK	
92993	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	400,00	R\$ 87,16	R\$ 34.864,84	R\$ 58,40	R\$ 87,16	R\$ 28,76	R\$ 11.504,84	R\$ 4.670,65	OK	33,00%	400,00	400,00	0,00	OK	R\$ 23.360,00	R\$ 34.864,84	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	780,00	R\$ 49,81	R\$ 38.849,27	R\$ 33,37	R\$ 49,81	R\$ 16,44	R\$ 12.820,67	R\$ 183,03	OK	33,00%	780,00	780,00	0,00	OK	R\$ 26.028,60	R\$ 38.849,27	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	650,00	R\$ 52,00	R\$ 33.802,67	R\$ 34,84	R\$ 52,00	R\$ 17,16	R\$ 11.156,67	R\$ 59,41	OK	33,01%	650,00	650,00	0,00	OK	R\$ 22.646,00	R\$ 33.802,67	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	450,00	R\$ 59,96	R\$ 26.982,19	R\$ 40,17	R\$ 59,96	R\$ 19,79	R\$ 8.905,69	R\$ 45,58	OK	33,01%	450,00	450,00	0,00	OK	R\$ 18.076,50	R\$ 26.982,19	OK	
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO 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\$ 284,96	R\$ 425,32	R\$ 140,36	R\$ 7.298,59	R\$ 34,01	OK	33,00%	52,00	52,00	0,00	OK	R\$ 14.817,92	R\$ 22.116,51	OK	
74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	50,00	R\$ 543,08	R\$ 27.154,23	R\$ 363,86	R\$ 543,08		R\$ 8.961,23	R\$ 19,27	OK	33,00%	50,00	50,00	0,00	OK	R\$ 18.193,00	R\$ 27.154,23	OK	
74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	28,00	R\$ 631,33	R\$ 17.677,33	R\$ 422,99	R\$ 631,33	R\$ 208,34	R\$ 5.833,61	R\$ 14,11	OK	33,00%	28,00	28,00	0,00	OK	R\$ 11.843,72	R\$ 17.677,33	OK	
74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	24,00	R\$ 729,45	R\$ 17.506,69	R\$ 488,73	R\$ 729,45	R\$ 240,72	R\$ 5.777,17	R\$ 9,20	OK	33,00%	24,00	24,00	0,00	OK	R\$ 11.729,52	R\$ 17.506,69	OK	
74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	32,00	R\$ 966,96	R\$ 30.942,76	R\$ 647,86	R\$ 966,96	R\$ 319,10	R\$ 10.211,24	R\$ 5,05	OK	33,00%	32,00	32,00	0,00	OK	R\$ 20.731,52	R\$ 30.942,76	OK	
74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO 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\$ 947,12	R\$ 1.413,61	R\$ 466,49	R\$ 9.329,76	R\$ 18,95	OK	33,00%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 18.942,40	R\$ 28.272,16	OK	
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	M	100,00	R\$ 12,74	R\$ 1.274,46	R\$ 8,54	R\$ 12,74	R\$ 4,20	R\$ 420,46	R\$ 32,98	OK	32,99%	100,00	100,00	0,00	OK	R\$ 854,00	R\$ 1.274,46	OK	
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	100,00	R\$ 13,93	R\$ 1.392,80	R\$ 9,33	R\$ 13,93	R\$ 4,60	R\$ 459,80	R\$ 45,27	OK	33,01%	100,00	100,00	0,00	OK	R\$ 933,00	R\$ 1.392,80	OK	
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	90,00	R\$ 15,73	R\$ 1.415,30	R\$ 10,54	R\$ 15,73	R\$ 5,19	R\$ 466,70	R\$ 60,32	OK	32,98%	90,00	90,00	0,00	OK	R\$ 948,60	R\$ 1.415,30	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\$ 12,15	R\$ 18,14	R\$ 5,99	R\$ 718,30	R\$ 519,85	OK	33,01%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 1.458,00	R\$ 2.176,30	OK	
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	120,00	R\$ 65,36	R\$ 7.843,57	R\$ 43,79	R\$ 65,36	R\$ 21,57	R\$ 2.588,77	R\$ 523,43	OK	33,01%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 5.254,80	R\$ 7.843,57	OK	
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	69,00	R\$ 70,09	R\$ 4.836,39	R\$ 46,96	R\$ 70,09	R\$ 23,13	R\$ 1.596,15	R\$ 339,57	OK	33,00%	69,00	69,00	0,00	OK	R\$ 3.240,24	R\$ 4.836,39	OK	
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	26,00	R\$ 77,42	R\$ 2.012,90	R\$ 51,87	R\$ 77,42	R\$ 25,55	R\$ 664,28	R\$ 895,45	OK	33,00%	26,00	26,00	0,00	OK	R\$ 1.348,62	R\$ 2.012,90	OK	

93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	26,00	R\$ 87,57	R\$ 2.276,78	R\$ 58,67	R\$ 87,57	R\$ 28,90	R\$ 751,36	R\$ 5.316,25	OK	33,00%	26,00	26,00	0,00	OK	R\$ 1.525,42	R\$ 2.276,78	OK				
CEN 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 91,46	R\$ 3.658,22	R\$ 61,28	R\$ 91,46	R\$ 30,18	R\$ 1.207,02	R\$ 7.731,09	OK	32,99%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 2.451,20	R\$ 3.658,22	OK				
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	40,00	R\$ 83,72	R\$ 3.348,66	R\$ 56,09	R\$ 83,72	R\$ 27,63	R\$ 1.105,06	R\$ 12.037,34	OK	33,00%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 2.243,60	R\$ 3.348,66	OK				
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	18,00	R\$ 90,86	R\$ 1.635,42	R\$ 60,88	R\$ 90,86	R\$ 29,98	R\$ 539,58	R\$ 16.820,23	OK	32,99%	18,00	18,00	0,00	OK	R\$ 1.095,84	R\$ 1.635,42	OK				
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	28,00	R\$ 103,15	R\$ 2.888,12	R\$ 69,11	R\$ 103,15	R\$ 34,04	R\$ 953,04	R\$ 19.615,79	OK	33,00%	28,00	28,00	0,00	OK	R\$ 1.935,08	R\$ 2.888,12	OK				
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	28,00	R\$ 118,37	R\$ 3.314,40	R\$ 79,31	R\$ 118,37	R\$ 39,06	R\$ 1.093,72	R\$ 31.819,96	OK	33,00%	28,00	28,00	0,00	OK	R\$ 2.220,68	R\$ 3.314,40	OK				
CEN 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	24,00	R\$ 146,70	R\$ 3.520,90	R\$ 98,29	R\$ 146,70	R\$ 48,41	R\$ 1.161,94	R\$ 1.796,04	OK	33,00%	24,00	24,00	0,00	OK	R\$ 2.358,96	R\$ 3.520,90	OK				
CEN.08.20.DT.8 0A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	28,00	R\$ 267,87	R\$ 7.500,39	R\$ 179,47	R\$ 267,87	R\$ 88,40	R\$ 2.475,23	R\$ 285,50	OK	33,00%	28,00	28,00	0,00	OK	R\$ 5.025,16	R\$ 7.500,39	OK				
CEN.08.20.DT.1 00A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	30,00	R\$ 282,62	R\$ 8.478,72	R\$ 189,36	R\$ 282,62	R\$ 93,26	R\$ 2.797,92	R\$ 2.829,30	OK	33,00%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 5.680,80	R\$ 8.478,72	OK				
74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	20,00	R\$ 383,47	R\$ 7.669,47	R\$ 256,92	R\$ 383,47	R\$ 126,55	R\$ 2.531,07	R\$ 1.053,79	OK	33,00%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 5.138,40	R\$ 7.669,47	OK				
CEN.08.20.DDR. 63A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	20,00	R\$ 339,66	R\$ 6.793,13	R\$ 227,57	R\$ 339,66	R\$ 112,09	R\$ 2.241,73	R\$ 20.854,98	OK	33,00%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 4.551,40	R\$ 6.793,13	OK				
CEN.08.20.DPS. 40KA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	60,00	R\$ 145,92	R\$ 8.755,32	R\$ 97,77	R\$ 145,92	R\$ 48,15	R\$ 2.889,12	R\$ 32.410,36	OK	33,00%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 5.866,20	R\$ 8.755,32	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	3200,00	R\$ 10,52	R\$ 33.670,63	R\$ 7,05	R\$ 10,52	R\$ 3,47	R\$ 11.110,63	R\$ 180,93	OK	33,00%	3200,00	3200,00	0,00	OK	R\$ 22.560,00	R\$ 33.670,63	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	1200,00	R\$ 13,55	R\$ 16.263,39	R\$ 9,08	R\$ 13,55	R\$ 4,47	R\$ 5.367,39	R\$ 180,60	OK	33,00%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 10.896,00	R\$ 16.263,39	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	1000,00	R\$ 17,00	R\$ 17.004,58	R\$ 11,39	R\$ 17,00	R\$ 5,61	R\$ 5.614,58	R\$ 259,02	OK	33,02%	1000,00	1000,00	0,00	OK	R\$ 11.390,00	R\$ 17.004,58	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	1000,00	R\$ 11,63	R\$ 11.632,60	R\$ 7,79	R\$ 11,63	R\$ 3,84	R\$ 3.842,60	R\$ 298,34	OK	33,03%	1000,00	1000,00	0,00	OK	R\$ 7.790,00	R\$ 11.632,60	OK				
95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.MO	M	1000,00	R\$ 13,65	R\$ 13.653,12	R\$ 9,15	R\$ 13,65	R\$ 4,50	R\$ 4.503,12	R\$ 45,50	OK	32,98%	1000,00	1000,00	0,00	OK	R\$ 9.150,00	R\$ 13.653,12	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	1000,00	R\$ 12,18	R\$ 12.181,85	R\$ 8,16	R\$ 12,18	R\$ 4,02	R\$ 4.021,85	R\$ 404,42	OK	33,02%	1000,00	1000,00	0,00	OK	R\$ 8.160,00	R\$ 12.181,85	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\$ 9,55	R\$ 14,26	R\$ 4,71	R\$ 7.070,84	R\$ 453,89	OK	33,05%	1500,00	1500,00	0,00	OK	R\$ 14.325,00	R\$ 21.395,84	OK				
UFGD.04.16.INS P. TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN	28,00	R\$ 929,99	R\$ 26.039,69	R\$ 623,53	R\$ 929,99	R\$ 306,46	R\$ 8.580,85	R\$ 738,60	OK	32,95%	28,00	28,00	0,00	OK	R\$ 17.458,84	R\$ 26.039,69	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	600,00	R\$ 22,00	R\$ 13.198,15	R\$ 14,74	R\$ 22,00	R\$ 7,26	R\$ 4.354,15	R\$ 57,94	OK	32,99%	600,00	600,00	0,00	OK	R\$ 8.844,00	R\$ 13.198,15	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	600,00	R\$ 22,00	R\$ 13.198,15	R\$ 14,74	R\$ 22,00	R\$ 7,26	R\$ 4.354,15	R\$ 48,19	OK	32,99%	600,00	600,00	0,00	OK	R\$ 8.844,00	R\$ 13.198,15	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	600,00	R\$ 20,60	R\$ 12.362,10	R\$ 13,80	R\$ 20,60	R\$ 6,80	R\$ 4.082,10	R\$ 44,62	OK	33,02%	600,00	600,00	0,00	OK	R\$ 8.280,00	R\$ 12.362,10	OK				
TOTAL					R\$ 1.052.877,34															R\$ 700.000,00	R\$ 1.052.877,34	34%		