



PARECER TÉCNICO N° 003/2021/DM/PCU

Manaus, 08 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 Norte do Campus Universitário

**ASSUNTO:** Análise de Qualificação Técnica e Proposta de Preço

Senhor Pregoeiro,

Em referência ao DESPACHO datado de 02 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 comprovação de aptidão para a prestação dos serviços em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, por período não inferior a 03 (três) anos, mediante a apresentação de Atestado de Capacidade Técnica emitido em seu nome por empresa(s) de direito público ou privado, onde a licitante comprove ter executado ou estar executando serviços compatíveis e pertinentes em características e prazos com o objeto, no(s) qual(is) constem referências às parcelas de maior relevância técnica informamos que o Licitante



B.M.J. COMERCIAL E SERVICOS LTDA cumpriu adequadamente a exigência do item 9.11.2. do Edital.

Relativo aos requisitos de habilitação técnica do parágrafo 9.11.4.1. “Certidão de Registro de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, na qual conste área de atuação compatível com a execução dos serviços objeto do certame”, 9.11.4.3. “Será considerado integrante do quadro permanente da empresa, o profissional que for sócio, diretor, empregado ou responsável técnico da empresa perante o CREA. A comprovação de que integra o quadro permanente da licitante será feita em cada caso:

9.11.4.3.1 Sócio: através do Contrato Social e sua última alteração;

9.11.4.3.2 Diretor: através do Contrato Social em se tratando de firma individual ou limitada, ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de S/A;

9.11.4.3.3 Empregado: cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social ou cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrada na Delegacia Regional do Trabalho – DRT;

9.11.4.3.4 Responsável Técnico – cópia da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica expedida pelo CREA onde consta o registro do profissional como responsável técnico informamos que o Licitante B.M.J. COMERCIAL E SERVICOS LTDA cumpriu adequadamente a exigência.

Relativo aos itens 9.11.4.5. a 9.11.4.9. informamos 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).

Após análise da proposta de preço apresentada pela empresa, conclui-se que a mesma atende aos requisitos estabelecidos em edital referente aos quantitativos, porém há divergência entre o Valor Total proposto pela empresa (**R\$ 700.000,00**) e o valor calculado na planilha em anexo (**R\$ 753.610,30**).

Solicitamos esclarecimentos ou declaração da empresa quanto a exequibilidade dos itens com preços unitários com descontos maiores que 30% (trinta por cento) e da divergência do Valor Total conforme planilha em anexo.

### III. CONCLUSÃO

Diante do exposto, cabe ressaltar que em análise técnica, a proposta apresentada, **ATENDE PARCIALMENTE AO EDITAL**, ficando a critério da Comissão de licitação a oportunidade para justificativas da proponente, quanto à exequibilidade dos itens com descontos elevados e da divergência do Valor Total, sendo que estes itens são passíveis de desclassificação caso não sejam aceitas as justificativas.

Atenciosamente,

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

Lincoln Ferreira Lima  
SIAPE: 1967895



Data:03/09/2021

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\$ 25,29	R\$ 49,82	R\$ 24,53	R\$ 44.156,12	R\$ 1.621,33	OK	49,24%	1800,00	1800,00	0,00	OK	R\$ 45.522,00	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\$ 45,32	R\$ 58,85	R\$ 13,53	R\$ 1.623,46	R\$ 1.349,25	OK	22,99%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 5.438,40	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\$ 26,12	R\$ 36,76	R\$ 10,64	R\$ 596,09	R\$ 1.739,85	OK	28,95%	56,00	56,00	0,00	OK	R\$ 1.462,72	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\$ 17,24	R\$ 23,37	R\$ 6,13	R\$ 1.165,00	R\$ 2.098,52	OK	26,24%	190,00	190,00	0,00	OK	R\$ 3.275,60	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\$ 59,55	R\$ 83,71	R\$ 24,16	R\$ 4.832,16	R\$ 1.854,28	OK	28,86%	200,00	200,00	0,00	OK	R\$ 11.910,00	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\$ 38,76	R\$ 50,31	R\$ 11,55	R\$ 519,91	R\$ 1.623,05	OK	22,96%	45,00	45,00	0,00	OK	R\$ 1.744,20	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\$ 20,69	R\$ 25,64	R\$ 4,95	R\$ 420,81	R\$ 2.966,18	OK	19,31%	85,00	85,00	0,00	OK	R\$ 1.758,65	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\$ 36,74	R\$ 45,82	R\$ 9,08	R\$ 726,35	R\$ 1.754,58	OK	19,82%	80,00	80,00	0,00	OK	R\$ 2.939,20	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\$ 52,80	R\$ 66,00	R\$ 13,20	R\$ 1.583,77	R\$ 2.794,09	OK	20,00%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 6.336,00	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\$ 46,56	R\$ 51,02	R\$ 4,46	R\$ 535,18	R\$ 5.493,38	OK	8,74%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 5.587,20	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	6000,00	R\$ 4,45	R\$ 26.679,29	R\$ 3,40	R\$ 4,45	R\$ 1,05	R\$ 6.279,29	R\$ 2.602,13	OK	23,54%	6000,00	6000,00	0,00	OK	R\$ 20.400,00	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\$ 5,03	R\$ 6,70	R\$ 1,67	R\$ 7.492,77	R\$ 52,09	OK	24,87%	4500,00	4500,00	0,00	OK	R\$ 22.635,00	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\$ 6,73	R\$ 8,99	R\$ 2,26	R\$ 9.058,92	R\$ 61,80	OK	25,18%	4000,00	4000,00	0,00	OK	R\$ 26.920,00	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\$ 10,60	R\$ 14,28	R\$ 3,68	R\$ 10.308,11	R\$ 72,34	OK	25,78%	2800,00	2800,00	0,00	OK	R\$ 29.680,00	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\$ 16,05	R\$ 21,67	R\$ 5,62	R\$ 12.359,60	R\$ 77,84	OK	25,93%	2200,00	2200,00	0,00	OK	R\$ 35.310,00	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\$ 14,75	R\$ 21,14	R\$ 6,39	R\$ 5.750,15	R\$ 52,62	OK	30,22%	900,00	900,00	0,00	OK	R\$ 13.275,00	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\$ 20,14	R\$ 27,69	R\$ 7,55	R\$ 9.060,10	R\$ 28,46	OK	27,27%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 24.168,00	R\$ 33.228,10	OK	

92987	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.MO	M	1200,00	R\$ 38,79	R\$ 46.548,46	R\$ 26,51	R\$ 38,79	R\$ 12,28	R\$ 14.736,46	R\$ 49,56	OK	31,66%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 31.812,00	R\$ 46.548,46	OK
92989	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.MO	M	900,00	R\$ 52,96	R\$ 47.663,46	R\$ 35,94	R\$ 52,96	R\$ 17,02	R\$ 15.317,46	R\$ 47,73	OK	32,14%	900,00	900,00	0,00	OK	R\$ 32.346,00	R\$ 47.663,46	OK
92991	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.MO	M	500,00	R\$ 68,55	R\$ 34.275,64	R\$ 46,97	R\$ 68,55	R\$ 21,58	R\$ 10.790,64	R\$ 5.671,23	OK	31,48%	500,00	500,00	0,00	OK	R\$ 23.485,00	R\$ 34.275,64	OK
92993	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.MO	M	400,00	R\$ 87,16	R\$ 34.864,84	R\$ 58,76	R\$ 87,16	R\$ 28,40	R\$ 11.360,84	R\$ 4.670,65	OK	32,59%	400,00	400,00	0,00	OK	R\$ 23.504,00	R\$ 34.864,84	OK
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SER.MO	UN	780,00	R\$ 49,81	R\$ 38.849,27	R\$ 40,00	R\$ 49,81	R\$ 9,81	R\$ 7.649,27	R\$ 183,03	OK	19,69%	780,00	780,00	0,00	OK	R\$ 31.200,00	R\$ 38.849,27	OK
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SER.MO	UN	650,00	R\$ 52,00	R\$ 33.802,67	R\$ 41,97	R\$ 52,00	R\$ 10,03	R\$ 6.522,17	R\$ 59,41	OK	19,29%	650,00	650,00	0,00	OK	R\$ 27.280,50	R\$ 33.802,67	OK
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SER.MO	UN	450,00	R\$ 59,96	R\$ 26.982,19	R\$ 47,80	R\$ 59,96	R\$ 12,16	R\$ 5.472,19	R\$ 45,58	OK	20,28%	450,00	450,00	0,00	OK	R\$ 21.510,00	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\$ 317,27	R\$ 425,32	R\$ 108,05	R\$ 5.618,47	R\$ 34,01	OK	25,40%	52,00	52,00	0,00	OK	R\$ 16.498,04	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\$ 395,64	R\$ 543,08		R\$ 7.372,23	R\$ 19,27	OK	27,15%	50,00	50,00	0,00	OK	R\$ 19.782,00	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\$ 461,68	R\$ 631,33	R\$ 169,65	R\$ 4.750,29	R\$ 14,11	OK	26,87%	28,00	28,00	0,00	OK	R\$ 12.927,04	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\$ 515,18	R\$ 729,45	R\$ 214,27	R\$ 5.142,37	R\$ 9,20	OK	29,37%	24,00	24,00	0,00	OK	R\$ 12.364,32	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\$ 695,88	R\$ 966,96	R\$ 271,08	R\$ 8.674,60	R\$ 5,05	OK	28,03%	32,00	32,00	0,00	OK	R\$ 22.268,16	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\$ 1.020,21	R\$ 1.413,61	R\$ 393,40	R\$ 7.867,96	R\$ 18,95	OK	27,83%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 20.404,20	R\$ 28.272,16	OK
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SER.MO	M	100,00	R\$ 12,74	R\$ 1.274,46	R\$ 8,82	R\$ 12,74	R\$ 3,92	R\$ 392,46	R\$ 32,98	OK	30,79%	100,00	100,00	0,00	OK	R\$ 882,00	R\$ 1.274,46	OK
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SER.MO	UN	100,00	R\$ 13,93	R\$ 1.392,80	R\$ 9,81	R\$ 13,93	R\$ 4,12	R\$ 411,80	R\$ 45,27	OK	29,57%	100,00	100,00	0,00	OK	R\$ 981,00	R\$ 1.392,80	OK
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SER.MO	UN	90,00	R\$ 15,73	R\$ 1.415,30	R\$ 11,31	R\$ 15,73	R\$ 4,42	R\$ 397,40	R\$ 60,32	OK	28,08%	90,00	90,00	0,00	OK	R\$ 1.017,90	R\$ 1.415,30	OK
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SER.MO	UN	120,00	R\$ 18,14	R\$ 2.176,30	R\$ 13,32	R\$ 18,14	R\$ 4,82	R\$ 577,90	R\$ 519,85	OK	26,55%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 1.598,40	R\$ 2.176,30	OK
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SER.MO	UN	120,00	R\$ 65,36	R\$ 7.843,57	R\$ 44,40	R\$ 65,36	R\$ 20,96	R\$ 2.515,57	R\$ 523,43	OK	32,07%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 5.328,00	R\$ 7.843,57	OK
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SER.MO	UN	69,00	R\$ 70,09	R\$ 4.836,39	R\$ 48,35	R\$ 70,09	R\$ 21,74	R\$ 1.500,24	R\$ 339,57	OK	31,02%	69,00	69,00	0,00	OK	R\$ 3.336,15	R\$ 4.836,39	OK
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SER.MO	UN	26,00	R\$ 77,42	R\$ 2.012,90	R\$ 54,72	R\$ 77,42	R\$ 22,70	R\$ 590,18	R\$ 895,45	OK	29,32%	26,00	26,00	0,00	OK	R\$ 1.422,72	R\$ 2.012,90	OK

93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	26,00	R\$ 87,57	R\$ 2.276,78	R\$ 63,27	R\$ 87,57	R\$ 24,30	R\$ 631,76	R\$ 5.316,25	OK	27,75%	26,00	26,00	0,00	OK	R\$ 1.645,02	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\$ 65,76	R\$ 91,46	R\$ 25,70	R\$ 1.027,82	R\$ 7.731,09	OK	28,10%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 2.630,40	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\$ 57,31	R\$ 83,72	R\$ 26,41	R\$ 1.056,26	R\$ 12.037,34	OK	31,54%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 2.292,40	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\$ 63,38	R\$ 90,86	R\$ 27,48	R\$ 494,58	R\$ 16.820,23	OK	30,24%	18,00	18,00	0,00	OK	R\$ 1.140,84	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\$ 73,78	R\$ 103,15	R\$ 29,37	R\$ 822,28	R\$ 19.615,79	OK	28,47%	28,00	28,00	0,00	OK	R\$ 2.065,84	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\$ 81,58	R\$ 118,37	R\$ 36,79	R\$ 1.030,16	R\$ 31.819,96	OK	31,08%	28,00	28,00	0,00	OK	R\$ 2.284,24	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\$ 104,78	R\$ 146,70	R\$ 41,92	R\$ 1.006,18	R\$ 1.796,04	OK	28,58%	24,00	24,00	0,00	OK	R\$ 2.514,72	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\$ 207,70	R\$ 267,87	R\$ 60,17	R\$ 1.684,79	R\$ 285,50	OK	22,46%	28,00	28,00	0,00	OK	R\$ 5.815,60	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\$ 191,96	R\$ 282,62	R\$ 90,66	R\$ 2.719,92	R\$ 2.829,30	OK	32,08%	30,00	30,00	0,00	OK	R\$ 5.758,80	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\$ 253,50	R\$ 383,47	R\$ 129,97	R\$ 2.599,47	R\$ 1.053,79	OK	33,89%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 5.070,00	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\$ 228,53	R\$ 339,66	R\$ 111,13	R\$ 2.222,53	R\$ 20.854,98	OK	32,72%	20,00	20,00	0,00	OK	R\$ 4.570,60	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\$ 104,28	R\$ 145,92	R\$ 41,64	R\$ 2.498,52	R\$ 32.410,36	OK	28,54%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 6.256,80	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\$ 8,38	R\$ 10,52	R\$ 2,14	R\$ 6.854,63	R\$ 180,93	OK	20,36%	3200,00	3200,00	0,00	OK	R\$ 26.816,00	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\$ 10,35	R\$ 13,55	R\$ 3,20	R\$ 3.843,39	R\$ 180,60	OK	23,63%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 12.420,00	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\$ 12,98	R\$ 17,00	R\$ 4,02	R\$ 4.024,58	R\$ 259,02	OK	23,67%	1000,00	1000,00	0,00	OK	R\$ 12.980,00	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\$ 8,94	R\$ 11,63	R\$ 2,69	R\$ 2.692,60	R\$ 298,34	OK	23,15%	1000,00	1000,00	0,00	OK	R\$ 8.940,00	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\$ 10,46	R\$ 13,65	R\$ 3,19	R\$ 3.193,12	R\$ 45,50	OK	23,39%	1000,00	1000,00	0,00	OK	R\$ 10.460,00	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\$ 10,00	R\$ 12,18	R\$ 2,18	R\$ 2.181,85	R\$ 404,42	OK	17,91%	1000,00	1000,00	0,00	OK	R\$ 10.000,00	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\$ 11,66	R\$ 14,26	R\$ 2,60	R\$ 3.905,84	R\$ 453,89	OK	18,26%	1500,00	1500,00	0,00	OK	R\$ 17.490,00	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\$ 595,13	R\$ 929,99	R\$ 334,86	R\$ 9.376,05	R\$ 738,60	OK	36,01%	28,00	28,00	0,00	OK	R\$ 16.663,64	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\$ 16,30	R\$ 22,00	R\$ 5,70	R\$ 3.418,15	R\$ 57,94	OK	25,90%	600,00	600,00	0,00	OK	R\$ 9.780,00	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\$ 16,30	R\$ 22,00	R\$ 5,70	R\$ 3.418,15	R\$ 48,19	OK	25,90%	600,00	600,00	0,00	OK	R\$ 9.780,00	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\$ 13,21	R\$ 20,60	R\$ 7,39	R\$ 4.436,10	R\$ 44,62	OK	35,88%	600,00	600,00	0,00	OK	R\$ 7.926,00	R\$ 12.362,10	OK
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.052.877,34</b>												<b>R\$ 753.610,30</b>	<b>R\$ 1.052.877,34</b>	<b>28%</b>