



Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário
Departamento de Manutenção

PARECER TÉCNICO N° 007/2021/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 do Setor Norte 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\$ 950.000,00 (Novecentos e cinquenta 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\$ 950.000,00 (Novecentos e cinquenta mil reais).



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 AO EDITAL.**

Atenciosamente,

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

Lincoln Ferreira Lima

SIAPE: 1967895

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



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 - SETOR NORTE

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	2400,00	R\$ 49,82	R\$ 119.570,83	R\$ 27,90	R\$ 49,82	R\$ 21,92	R\$ 52.610,83	R\$ 1.621,33	OK	44,00%	2400,00	2400,00	0,00	OK	R\$ 66.960,00	R\$ 119.570,83	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	240,00	R\$ 58,85	R\$ 14.123,73	R\$ 32,96	R\$ 58,85	R\$ 25,89	R\$ 6.213,33	R\$ 1.349,25	OK	43,99%	240,00	240,00	0,00	OK	R\$ 7.910,40	R\$ 14.123,73	OK	
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	84,00	R\$ 36,76	R\$ 3.088,22	R\$ 21,65	R\$ 36,76	R\$ 15,11	R\$ 1.269,62	R\$ 1.739,85	OK	41,11%	84,00	84,00	0,00	OK	R\$ 1.818,60	R\$ 3.088,22	OK	
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.MO	UN	420,00	R\$ 23,37	R\$ 9.816,07	R\$ 13,09	R\$ 23,37	R\$ 10,28	R\$ 4.318,27	R\$ 2.098,52	OK	43,99%	420,00	420,00	0,00	OK	R\$ 5.497,80	R\$ 9.816,07	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	600,00	R\$ 83,71	R\$ 50.226,49	R\$ 46,04	R\$ 83,71	R\$ 37,67	R\$ 22.602,49	R\$ 1.854,28	OK	45,00%	600,00	600,00	0,00	OK	R\$ 27.624,00	R\$ 50.226,49	OK	
83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	120,00	R\$ 50,31	R\$ 6.037,63	R\$ 27,67	R\$ 50,31	R\$ 22,64	R\$ 2.717,23	R\$ 1.623,05	OK	45,00%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 3.320,40	R\$ 6.037,63	OK	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	240,00	R\$ 25,64	R\$ 6.153,77	R\$ 14,10	R\$ 25,64	R\$ 11,54	R\$ 2.769,77	R\$ 2.966,18	OK	45,01%	240,00	240,00	0,00	OK	R\$ 3.384,00	R\$ 6.153,77	OK	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	320,00	R\$ 45,82	R\$ 14.662,20	R\$ 25,20	R\$ 45,82	R\$ 20,62	R\$ 6.598,20	R\$ 1.754,58	OK	45,00%	320,00	320,00	0,00	OK	R\$ 8.064,00	R\$ 14.662,20	OK	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	240,00	R\$ 66,00	R\$ 15.839,54	R\$ 36,30	R\$ 66,00	R\$ 29,70	R\$ 7.127,54	R\$ 2.794,09	OK	45,00%	240,00	240,00	0,00	OK	R\$ 8.712,00	R\$ 15.839,54	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	180,00	R\$ 51,02	R\$ 9.183,56	R\$ 28,06	R\$ 51,02	R\$ 22,96	R\$ 4.132,76	R\$ 5.493,38	OK	45,00%	180,00	180,00	0,00	OK	R\$ 5.050,80	R\$ 9.183,56	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	13000,00	R\$ 4,45	R\$ 57.805,13	R\$ 2,45	R\$ 4,45	R\$ 2,00	R\$ 25.955,13	R\$ 2.602,13	OK	44,90%	13000,00	13000,00	0,00	OK	R\$ 31.850,00	R\$ 57.805,13	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	8500,00	R\$ 6,70	R\$ 56.908,01	R\$ 3,69	R\$ 6,70	R\$ 3,01	R\$ 25.543,01	R\$ 52,09	OK	44,88%	8500,00	8500,00	0,00	OK	R\$ 31.365,00	R\$ 56.908,01	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	6500,00	R\$ 8,99	R\$ 58.465,75	R\$ 4,94	R\$ 8,99	R\$ 4,05	R\$ 26.355,75	R\$ 61,80	OK	45,08%	6500,00	6500,00	0,00	OK	R\$ 32.110,00	R\$ 58.465,75	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\$ 7,85	R\$ 14,28	R\$ 6,43	R\$ 18.008,11	R\$ 72,34	OK	45,03%	2800,00	2800,00	0,00	OK	R\$ 21.980,00	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	2000,00	R\$ 21,67	R\$ 43.336,00	R\$ 11,92	R\$ 21,67	R\$ 9,75	R\$ 19.496,00	R\$ 77,84	OK	44,99%	2000,00	2000,00	0,00	OK	R\$ 23.840,00	R\$ 43.336,00	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	1900,00	R\$ 21,14	R\$ 40.164,20	R\$ 11,63	R\$ 21,14	R\$ 9,51	R\$ 18.067,20	R\$ 52,62	OK	44,98%	1900,00	1900,00	0,00	OK	R\$ 22.097,00	R\$ 40.164,20	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	1800,00	R\$ 27,69	R\$ 49.842,16	R\$ 15,23	R\$ 27,69	R\$ 12,46	R\$ 22.428,16	R\$ 28,46	OK	45,00%	1800,00	1800,00	0,00	OK	R\$ 27.414,00	R\$ 49.842,16	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	1400,00	R\$ 38,79	R\$ 54.306,54	R\$ 21,33	R\$ 38,79	R\$ 17,46	R\$ 24.444,54	R\$ 49,56	OK	45,01%	1400,00	1400,00	0,00	OK	R\$ 29.862,00	R\$ 54.306,54	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	1200,00	R\$ 52,96	R\$ 63.551,28	R\$ 29,13	R\$ 52,96	R\$ 23,83	R\$ 28.595,28	R\$ 47,73	OK	45,00%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 34.956,00	R\$ 63.551,28	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	1200,00	R\$ 68,55	R\$ 82.261,54	R\$ 37,70	R\$ 68,55	R\$ 30,85	R\$ 37.021,54	R\$ 5.671,23	OK	45,00%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 45.240,00	R\$ 82.261,54	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	1200,00	R\$ 87,16	R\$ 104.594,51	R\$ 47,94	R\$ 87,16	R\$ 39,22	R\$ 47.066,51	R\$ 4.670,65	OK	45,00%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 57.528,00	R\$ 104.594,51	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	1000,00	R\$ 49,81	R\$ 49.806,76	R\$ 27,40	R\$ 49,81	R\$ 22,41	R\$ 22.406,76	R\$ 183,03	OK	44,99%	1000,00	1000,00	0,00	OK	R\$ 27.400,00	R\$ 49.806,76	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	950,00	R\$ 52,00	R\$ 49.403,90	R\$ 28,60	R\$ 52,00	R\$ 23,40	R\$ 22.233,90	R\$ 59,41	OK	45,00%	950,00	950,00	0,00	OK	R\$ 27.170,00	R\$ 49.403,90	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	800,00	R\$ 59,96	R\$ 47.968,34	R\$ 32,98	R\$ 59,96	R\$ 26,98	R\$ 21.584,34	R\$ 45,58	OK	45,00%	800,00	800,00	0,00	OK	R\$ 26.384,00	R\$ 47.968,34	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	60,00	R\$ 425,32	R\$ 25.519,05	R\$ 233,93	R\$ 425,32	R\$ 191,39	R\$ 11.483,25	R\$ 34,01	OK	45,00%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 14.035,80	R\$ 25.519,05	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	80,00	R\$ 543,08	R\$ 43.446,76	R\$ 298,69	R\$ 543,08		R\$ 19.551,56	R\$ 19,27	OK	45,00%	80,00	80,00	0,00	OK	R\$ 23.895,20	R\$ 43.446,76	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	40,00	R\$ 631,33	R\$ 25.253,32	R\$ 347,23	R\$ 631,33	R\$ 284,10	R\$ 11.364,12	R\$ 14,11	OK	45,00%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 13.889,20	R\$ 25.253,32	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	40,00	R\$ 729,45	R\$ 29.177,82	R\$ 401,20	R\$ 729,45	R\$ 328,25	R\$ 13.129,82	R\$ 9,20	OK	45,00%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 16.048,00	R\$ 29.177,82	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	40,00	R\$ 966,96	R\$ 38.678,45	R\$ 531,83	R\$ 966,96	R\$ 435,13	R\$ 17.405,25	R\$ 5,05	OK	45,00%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 21.273,20	R\$ 38.678,45	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	40,00	R\$ 1.413,61	R\$ 56.544,32	R\$ 777,49	R\$ 1.413,61	R\$ 636,12	R\$ 25.444,72	R\$ 18,95	OK	45,00%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 31.099,60	R\$ 56.544,32	OK	
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	M	160,00	R\$ 12,74	R\$ 2.039,13	R\$ 7,01	R\$ 12,74	R\$ 5,73	R\$ 917,53	R\$ 32,98	OK	45,00%	160,00	160,00	0,00	OK	R\$ 1.121,60	R\$ 2.039,13	OK	
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	160,00	R\$ 13,93	R\$ 2.228,48	R\$ 7,66	R\$ 13,93	R\$ 6,27	R\$ 1.002,88	R\$ 45,27	OK	45,00%	160,00	160,00	0,00	OK	R\$ 1.225,60	R\$ 2.228,48	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\$ 8,65	R\$ 15,73	R\$ 7,08	R\$ 1.132,08	R\$ 60,32	OK	44,99%	160,00	160,00	0,00	OK	R\$ 1.384,00	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\$ 9,98	R\$ 18,14	R\$ 8,16	R\$ 978,70	R\$ 519,85	OK	44,97%	120,00	120,00	0,00	OK	R\$ 1.197,60	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\$ 35,95	R\$ 65,36	R\$ 29,41	R\$ 2.941,31	R\$ 523,43	OK	45,00%	100,00	100,00	0,00	OK	R\$ 3.595,00	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\$ 38,55	R\$ 70,09	R\$ 31,54	R\$ 2.523,41	R\$ 339,57	OK	45,00%	80,00	80,00	0,00	OK	R\$ 3.084,00	R\$ 5.607,41	OK	
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	60,00	R\$ 77,42	R\$ 4.645,15	R\$ 42,58	R\$ 77,42	R\$ 34,84	R\$ 2.090,35	R\$ 895,45	OK	45,00%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 2.554,80	R\$ 4.645,15	OK	

93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	80,00	R\$ 87,57	R\$ 7.005,49	R\$ 48,16	R\$ 87,57	R\$ 39,41	R\$ 3.152,69	R\$ 5.316,25	OK	45,00%	80,00	80,00	0,00	OK	R\$ 3.852,80	R\$ 7.005,49	OK
CEN 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	60,00	R\$ 91,46	R\$ 5.487,33	R\$ 50,30	R\$ 91,46	R\$ 41,16	R\$ 2.469,33	R\$ 7.731,09	OK	45,00%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 3.018,00	R\$ 5.487,33	OK
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	60,00	R\$ 83,72	R\$ 5.022,99	R\$ 46,05	R\$ 83,72	R\$ 37,67	R\$ 2.259,99	R\$ 12.037,34	OK	44,99%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 2.763,00	R\$ 5.022,99	OK
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	60,00	R\$ 90,86	R\$ 5.451,39	R\$ 49,97	R\$ 90,86	R\$ 40,89	R\$ 2.453,19	R\$ 16.820,23	OK	45,00%	60,00	60,00	0,00	OK	R\$ 2.998,20	R\$ 5.451,39	OK
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	80,00	R\$ 103,15	R\$ 8.251,78	R\$ 56,73	R\$ 103,15	R\$ 46,42	R\$ 3.713,38	R\$ 19.615,79	OK	45,00%	80,00	80,00	0,00	OK	R\$ 4.538,40	R\$ 8.251,78	OK
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.MO	UN	80,00	R\$ 118,37	R\$ 9.469,71	R\$ 65,10	R\$ 118,37	R\$ 53,27	R\$ 4.261,71	R\$ 31.819,96	OK	45,00%	80,00	80,00	0,00	OK	R\$ 5.208,00	R\$ 9.469,71	OK
CEN 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	80,00	R\$ 146,70	R\$ 11.736,35	R\$ 80,69	R\$ 146,70	R\$ 66,01	R\$ 5.281,15	R\$ 1.796,04	OK	45,00%	80,00	80,00	0,00	OK	R\$ 6.455,20	R\$ 11.736,35	OK
CEN.08.20.DT.80A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	40,00	R\$ 267,87	R\$ 10.714,84	R\$ 147,33	R\$ 267,87	R\$ 120,54	R\$ 4.821,64	R\$ 285,50	OK	45,00%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 5.893,20	R\$ 10.714,84	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\$ 155,44	R\$ 282,62	R\$ 127,18	R\$ 5.087,36	R\$ 2.829,30	OK	45,00%	40,00	40,00	0,00	OK	R\$ 6.217,60	R\$ 11.304,96	OK
74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	50,00	R\$ 383,47	R\$ 19.173,67	R\$ 210,91	R\$ 383,47	R\$ 172,56	R\$ 8.628,17	R\$ 1.053,79	OK	45,00%	50,00	50,00	0,00	OK	R\$ 10.545,50	R\$ 19.173,67	OK
CEN.08.20.DDR.63A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	100,00	R\$ 339,66	R\$ 33.965,66	R\$ 186,81	R\$ 339,66	R\$ 152,85	R\$ 15.284,66	R\$ 20.854,98	OK	45,00%	100,00	100,00	0,00	OK	R\$ 18.681,00	R\$ 33.965,66	OK
CEN.08.20.DPS.40KA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 40 KA, 275V, CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.MO	UN	100,00	R\$ 145,92	R\$ 14.592,21	R\$ 80,26	R\$ 145,92	R\$ 65,66	R\$ 6.566,21	R\$ 32.410,36	OK	45,00%	100,00	100,00	0,00	OK	R\$ 8.026,00	R\$ 14.592,21	OK
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	4500,00	R\$ 10,52	R\$ 47.349,33	R\$ 5,79	R\$ 10,52	R\$ 4,73	R\$ 21.294,33	R\$ 180,93	OK	44,97%	4500,00	4500,00	0,00	OK	R\$ 26.055,00	R\$ 47.349,33	OK
91836	ELETRODUTO FLEXIVEL 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\$ 7,45	R\$ 13,55	R\$ 6,10	R\$ 9.154,24	R\$ 180,60	OK	45,03%	1500,00	1500,00	0,00	OK	R\$ 11.175,00	R\$ 20.329,24	OK
91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	1500,00	R\$ 17,00	R\$ 25.506,87	R\$ 9,35	R\$ 17,00	R\$ 7,65	R\$ 11.481,87	R\$ 259,02	OK	45,01%	1500,00	1500,00	0,00	OK	R\$ 14.025,00	R\$ 25.506,87	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	1500,00	R\$ 11,63	R\$ 17.448,91	R\$ 6,40	R\$ 11,63	R\$ 5,23	R\$ 7.848,91	R\$ 298,34	OK	44,98%	1500,00	1500,00	0,00	OK	R\$ 9.600,00	R\$ 17.448,91	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\$ 7,51	R\$ 13,65	R\$ 6,14	R\$ 6.143,12	R\$ 45,50	OK	44,99%	1000,00	1000,00	0,00	OK	R\$ 7.510,00	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	1400,00	R\$ 12,18	R\$ 17.054,59	R\$ 6,70	R\$ 12,18	R\$ 5,48	R\$ 7.674,59	R\$ 404,42	OK	45,00%	1400,00	1400,00	0,00	OK	R\$ 9.380,00	R\$ 17.054,59	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	1800,00	R\$ 14,26	R\$ 25.675,01	R\$ 7,84	R\$ 14,26	R\$ 6,42	R\$ 11.563,01	R\$ 453,89	OK	45,04%	1800,00	1800,00	0,00	OK	R\$ 14.112,00	R\$ 25.675,01	OK
UFGD.04.16.INS P. TERMO	INSPEÇÃO TERMOMAGNETICA (LAUDO COM ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN	50,00	R\$ 929,99	R\$ 46.499,50	R\$ 508,33	R\$ 929,99	R\$ 421,66	R\$ 21.083,00	R\$ 738,60	OK	45,34%	50,00	50,00	0,00	OK	R\$ 25.416,50	R\$ 46.499,50	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	1200,00	R\$ 22,00	R\$ 26.396,30	R\$ 12,10	R\$ 22,00	R\$ 9,90	R\$ 11.876,30	R\$ 57,94	OK	44,99%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 14.520,00	R\$ 26.396,30	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	1200,00	R\$ 22,00	R\$ 26.396,30	R\$ 12,10	R\$ 22,00	R\$ 9,90	R\$ 11.876,30	R\$ 48,19	OK	44,99%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 14.520,00	R\$ 26.396,30	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	1200,00	R\$ 20,60	R\$ 24.724,19	R\$ 11,29	R\$ 20,60	R\$ 9,31	R\$ 11.176,19	R\$ 44,62	OK	45,20%	1200,00	1200,00	0,00	OK	R\$ 13.548,00	R\$ 24.724,19	OK
TOTAL						R\$ 1.724.682,58												R\$ 950.000,00	R\$ 1.724.682,58	45%