



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) Secretário Municipal de Administração, **HOMOLOGA** nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de materiais elétricos para atender as necessidades do município de Maracajumé*

Fornecedor : WS VAREJAO DA CONSTRUCAO LTDA - 05.385.203/0001-67

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R
1	150,00	Unidade	Adaptador 02 pinos + terra 10a, padrão ABNT NBR 14136.	DANEVA	DANEVA	R\$ 3,37	R\$ 505,50	R\$ 5,53	R\$ 829,50	39,06	R\$ 2,11
2	300,00	Unidade	Adaptador com três saídas (Benjamin) cor branca, feito de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas.	DANEVA	DANEVA	R\$ 3,98	R\$ 1.194,00	R\$ 6,75	R\$ 2.025,00	41,04	R\$ 2,71
3	180,00	Unidade	Adaptador condutele 1" em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Tigre	Tigre	R\$ 2,99	R\$ 538,20	R\$ 3,01	R\$ 541,80	0,66	R\$ 0,00
4	600,00	Unidade	Adaptador condutele 3/4" em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Tigre	Tigre	R\$ 1,84	R\$ 1.104,00	R\$ 3,02	R\$ 1.812,00	39,07	R\$ 1,18
7	30,00	Unidade	Barramento monofásico para disjuntor - barra de 1 metro - corrente de 80 amperes	Tramontina	Tramontina	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00	R\$ 199,67	R\$ 5.990,10	49,92	R\$ 99,67
8	35,00	Unidade	Barramento terra/neutro qd 12/16 disj	Steck	Steck	R\$ 76,83	R\$ 2.689,05	R\$ 76,83	R\$ 2.689,05	0,00	R\$ 0,00
9	50,00	Unidade	Barramento terra/neutro qd 16/24 disj	Steck	Steck	R\$ 107,33	R\$ 5.366,50	R\$ 107,33	R\$ 5.366,50	0,00	R\$ 0,00
10	30,00	Unidade	Barramento trifásico para disjuntor - barra de 1 metro - cor rente de 80 amperes	Steck	Steck	R\$ 141,00	R\$ 4.230,00	R\$ 233,30	R\$ 6.999,00	39,56	R\$ 92,30
13	800,00	Unidade	Braçadeira eletroduto condutele 1" - de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465.	Tigre	Tigre	R\$ 4,56	R\$ 3.648,00	R\$ 4,56	R\$ 3.648,00	0,00	R\$ 0,00
14	400,00	Unidade	Braçadeira eletroduto condutele 1/2" - em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Tigre	Tigre	R\$ 3,30	R\$ 1.320,00	R\$ 3,30	R\$ 1.320,00	0,00	R\$ 0,00
	600,00	Unidade	Braçadeira eletroduto condutele 3/4" - de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465.	Tigre	Tigre	R\$ 3,40	R\$ 2.040,00	R\$ 3,40	R\$ 2.040,00	0,00	R\$ 0,00
16	240,00	Unidade	Braço de luminária externa, material aço carbono, tratamento superficial galvanizado, diâmetro tubo 48 mm, altura p/projeção horizontal de 2.500 mm, aplicação poste de iluminação pública, características adicionais curvo - CATMAT 387029	Tupy	Tupy	R\$ 201,61	R\$ 48.386,40	R\$ 330,50	R\$ 79.320,00	39,00	R\$ 128,89
17	60,00	Unidade	Braço de luminária externa, material aço carbono, tratamento superficial galvanizado, diâmetro tubo 48 mm, altura p/projeção horizontal de 2.500 mm, aplicação poste de iluminação pública, características adicionais curvo - CATMAT 387029	Tupy	Tupy	R\$ 330,50	R\$ 19.830,00	R\$ 330,50	R\$ 19.830,00	0,00	R\$ 0,00

Subtotal Adjudicado R\$ 830.170,77

Subtotal Orçado: R\$ 33,22%
1 243 147 86R\$
412 977 09

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario	Total	Unitario	Total	Econ.	Economia
						Adjudicado	Adjudicado	Orçado	Orçado	%	R\$
37	25,00	Rolo	Cabo telefônico cci 2 pares - aplicação: utilizado para instalações de telefones residenciais e comerciais, ramais internos de PABX, ramais de PBX, ligações centrais de portarias em condomínios e distribuição de linhas e ramais em edifícios. Características: - condutor: cobre estanhado - isolamento: polietileno - cobertura: composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70°C) antichama - bitola: 0,50mm² - embalagem: rolo de 100 metros especificações: - número de pares: 2 - diâmetro nominal do condutor: 0,5mm - diâmetro nominal da isolamento: 0,9mm - espessura nominal da capa: 0,5mm - diâmetro nominal externo: 2,80mm	Sill	Sill	R\$ 2,87	R\$ 71,75	R\$ 2,87	R\$ 71,75	0,00	R\$ 0,00
38	25,00	Rolo	Cabo telefônico cci de 06 pares - rolo com 200 metros de cabo telefônico cci de 06 pares, indicado para instalações internas em indústrias, edifícios e centrais telefônicas. Condutores de cobre eletrolítico, isolados em PVC, estanhados, agrupados e protegidos por capa em PVC. Norma aplicável: SDT 235-310-701 NBR 9886. Produto certificado pela Anatel.	Sill	Sill	R\$ 5,41	R\$ 135,25	R\$ 5,41	R\$ 135,25	0,00	R\$ 0,00
39	350,00	Unidade	Caixa de embutir 2 x 4" feita em plástico - caixa de embutir retangular 2 x 4", produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, com saídas de 1/2" a 1"	Tigre	Tigre	R\$ 1,99	R\$ 696,50	R\$ 2,70	R\$ 945,00	26,30	R\$ 0,71
41	49,00	Unidade	Caixa de embutir octogonal 4 x 4", fundo móvel, produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, com saídas de 1/2" a 3/4"	Tigre	Tigre	R\$ 4,87	R\$ 238,63	R\$ 4,87	R\$ 238,63	0,00	R\$ 0,00
42	100,00	Unidade	Caixa de embutir para drywall 2 x 4", produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, que acompanhe presilha para regulagem, com saídas de 1/2" a 1"	Tigre	Tigre	R\$ 5,40	R\$ 540,00	R\$ 5,40	R\$ 540,00	0,00	R\$ 0,00
43	70,00	Unidade	Caixa de embutir para drywall 4 x 4", produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, que acompanhe presilha para regulagem, com saídas de 1/2" a 1"	Tigre	Tigre	R\$ 6,57	R\$ 459,90	R\$ 6,57	R\$ 459,90	0,00	R\$ 0,00
44	100,00	Unidade	Caixa de embutir quadrada 4 x 4", produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, com saídas de 1/2" a 1"	Tigre	Tigre	R\$ 6,73	R\$ 673,00	R\$ 6,73	R\$ 673,00	0,00	R\$ 0,00
45	150,00	Unidade	Caixa de embutir retangular 2 x 4", produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, com saídas de 1/2" a 1"	Tigre	Tigre	R\$ 4,70	R\$ 705,00	R\$ 4,70	R\$ 705,00	0,00	R\$ 0,00
46	24,00	Unidade	Caixa de passagem de alumínio fundido 30 x 30	Legrand	Legrand	R\$ 266,00	R\$ 6.384,00	R\$ 290,30	R\$ 6.967,20	8,37	R\$ 24,30
47	126,00	Unidade	Caixa externa com comando de ventilador de parede, bivolt, produzida em plástico, padrão universal, cor branca, com botão de acionamento rotativo. A embalagem deverá ser individual, com informações do produto e fabricante impressos na mesma.	Ls Eletro	Ls Eletro	R\$ 20,00	R\$ 2.520,00	R\$ 28,37	R\$ 3.574,62	29,50	R\$ 8,37
50	100,00	Unidade	Calha fluorescente externa 1 x 40w com haste, montada com dois soquetes de pressão para lâmpada com sistema de ligação na parte superior conforme amostra.	Skylux	Skylux	R\$ 74,65	R\$ 7.465,00	R\$ 122,37	R\$ 12.237,00	39,00	R\$ 47,72
53	170,00	Unidade	Canaleta com fixação adesiva 50x20x2000 material em termoplástico, na cor branca, e com fita auto adesiva - dupla face	Tramontina	Tramontina	R\$ 13,00	R\$ 2.210,00	R\$ 29,91	R\$ 5.084,70	56,54	R\$ 16,91
54	12,00	Peça	Chave de partida direta (magnética) 4cv 220v/380v	Steck	Steck	R\$ 197,00	R\$ 2.364,00	R\$ 431,63	R\$ 5.179,56	54,36	R\$ 234,63
56	84,00	Unidade	Chuveiro elétrico, de termoplástico na voltagem 127 volts com no mínimo controle de 3 temperaturas, potência 4400 w, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para 1/2 com selo de qualidade INMETRO.	Lorenzetti	Lorenzetti	R\$ 48,37	R\$ 4.063,08	R\$ 79,30	R\$ 6.661,20	39,00	R\$ 30,93
63	250,00	Unidade	Condutele (caixa de sobrepor) 5 entradas 3/4" em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Tigre	Tigre	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00	R\$ 14,63	R\$ 3.657,50	31,65	R\$ 4,63
						Subtotal Adjudicado R\$ 830.170,77	Subtotal Orçado: R\$ 1.243.147,86	33,22%	R\$ 412.977,00		

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
64	180,00	Peça	Condutele top (caixa sobrepor) 5 entradas 1 (cor Cinza). Em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Tigre	Tigre	R\$ 9,80	R\$ 1.764,00	R\$ 16,76	R\$ 3.016,80	41,53	R\$ 6,96
65	200,00	Unidade	Conector de derivação perfurante CDP (pircing) 10-95mm² - condutor principal de 10-95mm², condutor de derivação de 1,5-10mm², projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre.	Wago	Wago	R\$ 9,84	R\$ 1.968,00	R\$ 16,13	R\$ 3.226,00	39,00	R\$ 6,25
66	150,00	Unidade	Conector de derivação perfurante cdp (pircing) 25-120 mm² - condutor principal de 25-120 mm², condutor de derivação de 25-120 mm², projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre.	Wago	Wago	R\$ 17,20	R\$ 2.580,00	R\$ 28,20	R\$ 4.230,00	39,01	R\$ 11,00
67	66,00	Unidade	Conector split bolt para cabo 25mm²	Intelli	Intelli	R\$ 13,63	R\$ 899,58	R\$ 13,63	R\$ 899,58	0,00	R\$ 0,00
68	75,00	Unidade	Conector split bolt para cabos de 10mm²	Intelli	Intelli	R\$ 7,00	R\$ 525,00	R\$ 8,67	R\$ 650,25	19,26	R\$ 1,67
72	70,00	Unidade	Curva 90° para eletroduto condutele 1" de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465.	Tigre	Tigre	R\$ 9,00	R\$ 630,00	R\$ 13,10	R\$ 917,00	31,30	R\$ 4,10
73	64,00	Unidade	Curva de 90° eletroduto condutele 3/4" - de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465.	Tigre	Tigre	R\$ 9,33	R\$ 597,12	R\$ 9,33	R\$ 597,12	0,00	R\$ 0,00
74	100,00	Unidade	Disjuntor Din bipolar 10 amperes - mini disjuntor bipolar 10 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Philips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	steck	steck	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00	R\$ 24,10	R\$ 2.410,00	12,86	R\$ 3,10
79	100,00	Unidade	Disjuntor Din bipolar 40 amperes - mini disjuntor bipolar 40 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Philips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	steck	steck	R\$ 31,70	R\$ 3.170,00	R\$ 51,97	R\$ 5.197,00	39,00	R\$ 20,27
82	60,00	Unidade	Disjuntor Din monopolar 10 amperes - mini disjuntor monopolar 10 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Philips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	steck	steck	R\$ 10,00	R\$ 600,00	R\$ 13,38	R\$ 802,80	25,26	R\$ 3,38
90	60,00	Unidade	Disjuntor Din tripolar 10 amperes - mini disjuntor tripolar 10 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Philips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	steck	steck	R\$ 30,00	R\$ 1.800,00	R\$ 33,87	R\$ 2.032,20	11,43	R\$ 3,87
91	60,00	Unidade	Disjuntor Din tripolar 16 amperes - mini disjuntor tripolar 16 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Philips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	steck	steck	R\$ 30,50	R\$ 1.830,00	R\$ 37,03	R\$ 2.221,80	17,63	R\$ 6,53

Subtotal Adjudicado R\$ 830.170,77

Subtotal Orçado: R\$ 33,22%
1 243 147 86

R\$ 412 977 00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
92	60,00	Unidade	Disjuntor Din tripolar 20 amperes - mini disjuntor tripolar 20 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C ", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Philips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	steck	steck	R\$ 30,00	R\$ 1.800,00	R\$ 39,53	R\$ 2.371,80	24,11	R\$ 9,53
93	60,00	Unidade	Disjuntor Din tripolar 25 amperes - mini disjuntor tripolar 25 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C ", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Philips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	steck	steck	R\$ 30,00	R\$ 1.800,00	R\$ 41,87	R\$ 2.512,20	28,35	R\$ 11,87
94	60,00	Unidade	Disjuntor Din tripolar 32 amperes - mini disjuntor tripolar 32 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C ", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Philips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	steck	steck	R\$ 30,50	R\$ 1.830,00	R\$ 45,20	R\$ 2.712,00	32,52	R\$ 14,70
95	100,00	Unidade	Disjuntor Din tripolar 40 amperes - mini disjuntor tripolar 40 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C ", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Philips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	steck	steck	R\$ 33,00	R\$ 3.300,00	R\$ 58,33	R\$ 5.833,00	43,43	R\$ 25,33
98	10,00	Peça	Disjuntor motor 13 a 18a	steck	steck	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00	R\$ 221,67	R\$ 2.216,70	32,33	R\$ 71,67
99	10,00	Peça	Disjuntor motor 4 a 6,3a	steck	steck	R\$ 119,00	R\$ 1.190,00	R\$ 141,26	R\$ 1.412,60	15,76	R\$ 22,26
100	10,00	Peça	Disjuntor motor 6,3 a 10a	steck	steck	R\$ 119,00	R\$ 1.190,00	R\$ 206,71	R\$ 2.067,10	42,43	R\$ 87,71
101	30,00	Unidade	Disjuntor termomagnético tripolar de 100 amperes, com certificado do INMETRO.	steck	steck	R\$ 60,00	R\$ 1.800,00	R\$ 75,43	R\$ 2.262,90	20,46	R\$ 15,43
106	30,00	Unidade	Dispositivo residual - DR bipolar 63A corrente nominal 63A, tensão até 240 vca, frequência 50/60 hz, fixação trilho Din 35 mm, terminais 50mm, tipo ac, sensibilidade 30 ma. O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e bs en61008.	steck	steck	R\$ 139,28	R\$ 4.178,40	R\$ 228,33	R\$ 6.849,90	39,00	R\$ 89,05
107	20,00	Unidade	Dispositivo residual - DR tetrapolar 63A corrente nominal 63A, tensão até 415vca, frequência 50/60 hz, fixação trilho Din 35 mm, terminais 50mm, tipo ac, sensibilidade 30 ma. O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e bs en61008.	steck	steck	R\$ 179,71	R\$ 3.594,20	R\$ 294,61	R\$ 5.892,20	39,00	R\$ 114,90
108	15,00	Rolo	Duto corrugado flexível 1.1/2 - em pead, cor cinza, corrugação anelar, com fio guia. O produto deve atender as normas brasileira de segurança, ABNT NBR 15715. Rolo contendo 50 metros	Uticom	Uticom	R\$ 257,00	R\$ 3.855,00	R\$ 259,33	R\$ 3.889,95	0,90	R\$ 2,33
109	10,00	Rolo	Duto corrugado flexível 2 - em pead, cor cinza, corrugação anelar, com fio guia. O produto deve atender as normas brasileira de segurança, ABNT NBR 15715. Rolo contendo 50 metros	Uticom	Uticom	R\$ 299,00	R\$ 2.990,00	R\$ 306,53	R\$ 3.065,30	2,46	R\$ 7,53
110	10,00	Rolo	Duto corrugado flexível 2.1/2 - em pead, cor cinza, corrugação anelar, com fio guia. O produto deve atender as normas brasileira de segurança, ABNT NBR 15715. Rolo contendo 50 metros	Uticom	Uticom	R\$ 361,00	R\$ 3.610,00	R\$ 361,00	R\$ 3.610,00	0,00	R\$ 0,00
111	50,00	Peça	Eletroduto condutele cinza 1 - barra de 03 metros de eletroduto, de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza, fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465.	Tigre	Tigre	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 21,10	R\$ 1.055,00	28,91	R\$ 6,10

Subtotal Adjudicado R\$ 830.170,77

Subtotal Orçado: R\$ 33,22%
1 243 147 86

R\$ 412 977 09

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Adjudicado	Adjudicado	Orçado	Orçado	Econ. %	Economia R\$
112	170,00	Unidade	Espelho cego 2 x 4" - em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com a norma ABNT em vigência e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Legrand	Legrand	R\$ 5,00	R\$ 850,00	R\$ 5,87	R\$ 997,90	14,82	R\$ 0,87
113	83,00	Unidade	Espelho cego 4 x 4" - placa (espelho) cega 4 x 4" em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com a norma ABNT em vigência e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Legrand	Legrand	R\$ 8,00	R\$ 664,00	R\$ 8,00	R\$ 664,00	0,00	R\$ 0,00
114	64,00	Unidade	Filtro de linha c/ 05 tomadas; tomadas tensão 110/220v corrente 15/10, a comprimento mínimo de cabo 1,3m mínimo proteção sobre corrente com fusível.	Multilaser	Multilaser	R\$ 29,00	R\$ 1.856,00	R\$ 41,17	R\$ 2.634,88	29,56	R\$ 12,17
115	19,00	Rolo	Fio telefônico paralelo externo (drops) rolo com 200 metros de fio externo para telefonia (fe 100 - drops), cor preto, para ligações áreas, interligação em caixa de distribuição a entrada de assinantes, compatível com a tecnologia xdsl. Fio constituído por condutor de aço cobreado com diâmetro de 1,00mm, isolado em composto de cloreto de polivinila. Norma aplicável: Telebrás sdt-235-320-706.	STE Condutores	STE Condutores	R\$ 215,00	R\$ 4.085,00	R\$ 293,30	R\$ 5.572,70	26,70	R\$ 78,30
1.	44,00	Rolo	Fita auto fusão, rolo 10mm x 19mm - rolo com 10 metros de fita de borracha auto fusão, 19mm de largura, material à base de borracha epr, para isolamento primária e vedação de emendas e proteção contra umidade, classe de temperatura 105c° em regime contínuo ou 140c° em regime emergencial. O produto deve ser aprovado pela norma ABNT NBR 10669 e astm d-4388.	Scotch	Scotch	R\$ 26,91	R\$ 1.184,04	R\$ 44,12	R\$ 1.941,28	39,01	R\$ 17,21
118	30,00	Unidade	Fonte para fechadura 12v biv - aplicação: alimentação de fechaduras e fechos. Incorpora o botão de acionamento; - instalação: em local abrigado, de onde se necessite acionar a fechadura; - itens inclusos: manual, certificado de garantia; - frequência: 50/60 hz; - alimentação: 127/220 vca (chave seletora);	HDL	HDL	R\$ 85,00	R\$ 2.550,00	R\$ 108,93	R\$ 3.267,90	21,97	R\$ 23,93
119	5,00	Unidade	Furadeira - Características técnicas mínimas: de impacto HP 1620, 220V; Velocidade variável, mandril de 13mm (1/2), 650 W, 2800 rpm, 44800 IPM, dupla isolação: Capacidades: aço 13mm (1/2), madeira 30mm (3/16) e concreto 16 mm (5/8); Aplicação: furos em materiais ferrosos e não ferrosos e madeira, concreto e alvenaria (serviços leves), parafusar e desparafusar em madeira	Bosh	Bosh	R\$ 495,00	R\$ 2.475,00	R\$ 524,97	R\$ 2.624,85	5,71	R\$ 29,97
123	63,00	Unidade	Interruptor 03 teclas paralelo com espelho - interruptor com 03 teclas paralelas 10 a / 250v, com placa 2 x 4" (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Tramontina	Tramontina	R\$ 10,00	R\$ 630,00	R\$ 13,05	R\$ 822,15	23,37	R\$ 3,05
124	46,00	Unidade	Interruptor 1 tecla simples para condutete - sem placa, em conformidade com a norma ABNT NBR 14136	Tramontina	Tramontina	R\$ 8,00	R\$ 368,00	R\$ 9,36	R\$ 430,56	14,53	R\$ 1,36
125	84,00	Unidade	Interruptor 2 tecla simples linha sistema x , incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com as normas ABNT.	Tramontina	Tramontina	R\$ 7,83	R\$ 657,72	R\$ 12,83	R\$ 1.077,72	38,97	R\$ 5,00

Subtotal Adjudicado R\$ 830.170,77

Subtotal Orçado: R\$ 33,22%

R\$ 1 243 147 86 412 977 09

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Adjudicado	Adjudicado	Unitario	Total	Orçado	Orçado	Econ.	Economia
												%	R\$
126	73,00	Unidade	Interruptor com 01 tecla simples + tomada 10 a / 250v, com placa 2 x 4" (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Tramontina	Tramontina	R\$ 13,00	R\$ 949,00	R\$ 15,05	R\$ 1.098,65	R\$ 15,05	R\$ 1.098,65	13,62	R\$ 2,05
129	40,00	Unidade	Interruptor com 03 teclas simples 10 a / 250v, com placa 2 x 4" (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Tramontina	Tramontina	R\$ 17,90	R\$ 716,00	R\$ 17,90	R\$ 716,00	R\$ 17,90	R\$ 716,00	0,00	R\$ 0,00
130	73,00	Unidade	Interruptor de 01 tecla simples sistema x , incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, com certificado do INMETRO.	Tramontina	Tramontina	R\$ 13,05	R\$ 952,65	R\$ 13,05	R\$ 952,65	R\$ 13,05	R\$ 952,65	0,00	R\$ 0,00
132	376,00	Unidade	Lâmpada bulbo Led 9w - lâmpada bulbo Led 9w base e 27, tensão 100 a 240, temperatura da cor 6500, vida útil no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso mínimo de 800, certificado do INMETRO, garantia mínima de 24 meses.	Our Lux	Our Lux	R\$ 10,50	R\$ 3.948,00	R\$ 10,53	R\$ 3.996,88	R\$ 10,53	R\$ 3.996,88	1,22	R\$ 0,13
132	124,00	Unidade	Lâmpada bulbo Led 9w base e 27, tensão 100 a 240, temperatura da cor 6500, vida útil no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso mínimo de 800, certificado do INMETRO, garantia mínima de 24 meses.	Our Lux	Our Lux	R\$ 9,97	R\$ 1.236,28	R\$ 11,00	R\$ 1.364,00	R\$ 11,00	R\$ 1.364,00	9,36	R\$ 1,03
138	150,00	Unidade	Lâmpada Led 100 w e40 - tensão elétrica bivolt lumens 8000lm acabamento de vidro ou plástico branco leitoso formato bulbo e40 cor da luz branco temperatura da cor 6500 k durabilidade da lâmpada 30000 h garantia do fabricante 24 meses(es)	Avant	Avant	R\$ 400,00	R\$ 60.000,00	R\$ 530,67	R\$ 79.600,50	R\$ 530,67	R\$ 79.600,50	24,62	R\$ 130,67
139	120,00	Unidade	Lâmpada Led 150w e40 - soquete: e40 tensão: bivolt automático (100v - 265v) cor da luz: branco frio 6500k fluxo luminoso: 11800 lumens, com variação de 10% vida útil: 40.000 horas material: plástico ou vidro leitoso branco garantia: 2 anos	Avant	Avant	R\$ 651,67	R\$ 78.200,40	R\$ 651,67	R\$ 78.200,40	R\$ 651,67	R\$ 78.200,40	0,00	R\$ 0,00
143	30,00	Unidade	Luminária de emergência Led montada em caixa plástica retangular e tampa em acrílico; alimentação bivolt automática 127 v ou 220 v; autonomia de no mínimo 10 horas na potência mínima e no mínimo 5 horas na potência máxima; cabo ac para ligação direta na rede elétrica barra de iluminação de no mínimo 30 leds; 02 estágios de iluminação; bateria interna selada de no mínimo 1,3 a/hora; acendimento automático na falta de energia fabricada em acordo com as normas da ABNT (NBR10898/99), Aprovada e certificada pelo INMETRO.	Intelbras	Intelbras	R\$ 84,83	R\$ 2.544,90	R\$ 84,83	R\$ 2.544,90	R\$ 84,83	R\$ 2.544,90	0,00	R\$ 0,00
150	50,00	Unidade	Luminária externa 1 x 40, confeccionada com lâmina galvaniza na parte refletiva e reforço da mesma com tubos ou barras de sustentação contra entorses, pintura eletrostática com base que permita a instalação em superfícies planas ou cilíndricas com furação de 1/2" e fixação da lâmpada com duas braçadeiras metálicas.	TECNOMETAL	TECNOMETAL	R\$ 138,33	R\$ 6.916,50	R\$ 138,33	R\$ 6.916,50	R\$ 138,33	R\$ 6.916,50	0,00	R\$ 0,00
154	60,00	Unidade	Luva eletroduto condutele 1/2" - em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Amanco	Amanco	R\$ 3,50	R\$ 210,00	R\$ 3,50	R\$ 210,00	R\$ 3,50	R\$ 210,00	0,00	R\$ 0,00
155	68,00	Unidade	Luva eletroduto condutele 3/4" - de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465.	Amanco	Amanco	R\$ 4,97	R\$ 337,96	R\$ 4,97	R\$ 337,96	R\$ 4,97	R\$ 337,96	0,00	R\$ 0,00
156	32,00	Unidade	Passa fio 20 metros - passa fio com no mínimo 20 metros, cor cinza ou amarelo, feito em aço reforçado e polipropileno. Embalagem individual, contendo informações do produto e dados do fabricante.	Foxlux	Foxlux	R\$ 27,43	R\$ 877,76	R\$ 44,97	R\$ 1.439,04	R\$ 44,97	R\$ 1.439,04	39,00	R\$ 17,54

Subtotal Adjudicado R\$ 830.170,77

Subtotal Orçado: R\$ 33,22%
1 243 147 86

R\$ 412 977 09

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario	Total	Unitario	Total	Econ.	Economia
						Adjudicado	Adjudicado	Orçado	Orçado	%	R\$
157	398,00	Unidade	Pé de galinha para lâmpada fluorescente 20/40w completo	ARICANDUVA	ARICANDUVA	R\$ 3,17	R\$ 1.261,66	R\$ 5,20	R\$ 2.069,60	39,04	R\$ 2,03
158	90,00	Unidade	Placa (espelho) cega 2 x 4" em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com a norma ABNT em vigência e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Simon	Simon	R\$ 2,98	R\$ 268,20	R\$ 4,88	R\$ 439,20	38,93	R\$ 1,90
159	27,00	Unidade	Placa (espelho) cega 4 x 4" em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com a norma ABNT em vigência e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Simon	Simon	R\$ 6,45	R\$ 174,15	R\$ 6,45	R\$ 174,15	0,00	R\$ 0,00
161	286,00	Unidade	Plugue fêmea 02 pinos + terra 10a, cor branca, padrão ABNT NBR 14136.	Luster	Luster	R\$ 4,28	R\$ 1.224,08	R\$ 4,28	R\$ 1.224,08	0,00	R\$ 0,00
162	267,00	Unidade	Plugue macho 10 amperes - plugue macho 02 pinos + terra 10a, cor branca, padrão ABNT NBR 14136.	Luster	Luster	R\$ 2,70	R\$ 720,90	R\$ 4,42	R\$ 1.180,14	38,91	R\$ 1,72
163	30,00	Unidade	Porteiro eletrônico - porteiro eletrônico de sobrepor, fabricado em plástico ABS e acabamento frontal em alumínio escovado aciona fechaduras de 12v possui fonte interna com alimentação bivolt automática (127/220vac - 50/60hz) aplicação: porteiro eletrônico de uso residencial	HDL	HDL	R\$ 368,00	R\$ 11.040,00	R\$ 603,00	R\$ 18.090,00	38,97	R\$ 235,00
166	17,00	Unidade	Poste concreto, tipo: duplo t, aplicação: linha força alta tensão, altura: 11.000 mm, comprimento topo: 110 mm, comprimento base: 330 mm, largura topo: 140 mm, largura base: 448 mm, peso: 1.050 kgv – CATMAT 217089	Jr Pré Moldados	Jr Pré Moldados	R\$ 2.630,00	R\$ 44.710,00	R\$ 4.500,00	R\$ 76.500,00	41,56	R\$ 1.870,00
167	133,00	Unidade	Poste concreto, tipo: duplo t, aplicação: linha força alta tensão, altura: 11.000 mm, comprimento topo: 110 mm, comprimento base: 330 mm, largura topo: 140 mm, largura base: 448 mm, peso: 1.050 kgv – CATMAT 217089	Jr Pré Moldados	Jr Pré Moldados	R\$ 2.630,00	R\$ 349.790,00	R\$ 4.500,00	R\$ 598.500,00	41,56	R\$ 1.870,00
168	61,00	Unidade	Projektor / refletor para lâmpadas 250w/400w - projetor / refletor externo retangular, para uma lâmpada base e-40, fechado, corpo em chapa de alumínio brilhante, laterais em chapa de aço galvanizado, lente plana de cristal temperado, à prova de choque térmico, acabamento em pintura eletrostática na cor cinza, com suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, dimensões aproximadas: comprimento 355mm x altura 280mm x largura 170mm. Comporta lâmpada mista 500w ou lâmpadas metálica/sódio/mercúrio de 250/400w.	Olivor	Olivor	R\$ 127,08	R\$ 7.751,88	R\$ 208,33	R\$ 12.708,13	39,00	R\$ 81,25
169	15,00	Unidade	Pulsador para minuteria com lâmpada gravada 10 a / 250v, com placa 2 x 4" (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Tramontina	Tramontina	R\$ 10,48	R\$ 157,20	R\$ 17,18	R\$ 257,70	39,00	R\$ 6,70
170	60,00	Unidade	Quadro de distribuição de sobrepor 2 disjuntores	Steck	Steck	R\$ 29,08	R\$ 1.744,80	R\$ 47,67	R\$ 2.860,20	39,00	R\$ 18,59
172	20,00	Unidade	Quadro de distribuição, quantidade fases 3, barramento cobre eletrolítico para fases neutra e terra, quantidade circuitos 16, cor cinza, revestimento pvc, características adicionais para disjuntores din, até 100a, aplicação proteção circuito elétrico, tipo embutir – CATMAT 299862	Steck	Steck	R\$ 309,07	R\$ 6.181,40	R\$ 506,67	R\$ 10.133,40	39,00	R\$ 197,60
176	180,00	Unidade	Refletor de Led SMD 100w - potência: 100w, temperatura de cor da luz: 6.000k, lúmens: 9.400lm, tensão 100 a 240, vida útil 50.000 horas, ip66 garantia mínima de 24 meses	Avant	Avant	R\$ 116,92	R\$ 21.045,60	R\$ 191,67	R\$ 34.500,60	39,00	R\$ 74,75
						Subtotal Adjudicado R\$ 830.170,77	Subtotal Orçado: R\$ 1.243.147,86	33,22%	R\$ 412.977,09		

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
180	15,00	Unidade	Rele bimetalico térmico sobrecarga 3ua 52 (3TF42/43) 6,3 a 10a	Siemens	Siemens	R\$ 70,00	R\$ 1.050,00	R\$ 99,61	R\$ 1.494,15	29,73	R\$ 29,61
181	6,00	Unidade	Rele bimetalico térmico sobrecarga 3ua 55 (3tf 44/55) 16 a 2 5a	Siemens	Siemens	R\$ 114,29	R\$ 685,74	R\$ 114,29	R\$ 685,74	0,00	R\$ 0,00
182	18,00	Unidade	Relê falta de fase 220 vca, 50/60 hz, fixação trilho 35mm	Siemens	Siemens	R\$ 99,41	R\$ 1.789,38	R\$ 99,41	R\$ 1.789,38	0,00	R\$ 0,00
184	100,00	Unidade	Soquete adaptador e-27 para e-40 base/soquete e-27 para e-40. Confeccionado em porcelana branca com rosca em bucha latão, corrente 4A, tensão 250v.	Foxlux	Foxlux	R\$ 6,43	R\$ 643,00	R\$ 6,43	R\$ 643,00	0,00	R\$ 0,00
186	143,00	Unidade	Soquete de porcelana branca com rosca bucha latão para lâmpadas diversas, padrão e-40, corrente 4a, tensão 250v.	Foxlux	Foxlux	R\$ 6,82	R\$ 975,26	R\$ 6,82	R\$ 975,26	0,00	R\$ 0,00
188	30,00	Unidade	Tampa 1 módulo condutele 1" - em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Tramontina	Tramontina	R\$ 4,92	R\$ 147,60	R\$ 4,92	R\$ 147,60	0,00	R\$ 0,00
189	35,00	Unidade	Tampa 1 módulo condutele 3/4" x 1/2" em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Tramontina	Tramontina	R\$ 5,80	R\$ 203,00	R\$ 5,80	R\$ 203,00	0,00	R\$ 0,00
190	20,00	Unidade	Tampa 1 módulo RJ11/45 condutele 1" - em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Tigre	Tigre	R\$ 6,40	R\$ 128,00	R\$ 6,40	R\$ 128,00	0,00	R\$ 0,00
194	24,00	Unidade	Tampa 2 módulos condutele 3/4" x 1/2" - em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Wetzel	Wetzel	R\$ 5,37	R\$ 128,88	R\$ 5,37	R\$ 128,88	0,00	R\$ 0,00
196	46,00	Peça	Tampa cega condutele 1" - em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Wetzel	Wetzel	R\$ 4,70	R\$ 216,20	R\$ 4,70	R\$ 216,20	0,00	R\$ 0,00
196	46,00	Peça	Tampa de tomada dupla para condutele 3/4 - em PVC na cor cinza, NBR14135	Inpol	Inpol	R\$ 4,57	R\$ 210,22	R\$ 4,57	R\$ 210,22	0,00	R\$ 0,00
197	35,00	Unidade	Tampa tomada hexagonal vertical condutele 1" em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Tigre	Tigre	R\$ 6,17	R\$ 215,95	R\$ 6,17	R\$ 215,95	0,00	R\$ 0,00
198	60,00	Unidade	Tampa tomada hexagonal vertical condutele 3/4" x 1/2" em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Tigre	Tigre	R\$ 4,70	R\$ 282,00	R\$ 4,70	R\$ 282,00	0,00	R\$ 0,00
199	60,00	Unidade	Tampinha redonda condutele 1" - em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Tigre	Tigre	R\$ 5,99	R\$ 359,40	R\$ 5,99	R\$ 359,40	0,00	R\$ 0,00
200	120,00	Unidade	Tampinha redonda condutele 1/2" / 3/4" - em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	Tigre	Tigre	R\$ 6,19	R\$ 742,80	R\$ 6,19	R\$ 742,80	0,00	R\$ 0,00
206	37,00	Unidade	Tomada Jack RJ 11 - 4 vias, com placa (espelho) 2 x 4" em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Tramontina	Tramontina	R\$ 183,53	R\$ 6.790,61	R\$ 183,53	R\$ 6.790,61	0,00	R\$ 0,00
208	46,00	Unidade	Tomada p/ condutele 20a - 2p+t 20a 250v sem placa, em conformidade com a norma ABNT NBR 14136	Tramontina	Tramontina	R\$ 11,83	R\$ 544,18	R\$ 11,83	R\$ 544,18	0,00	R\$ 0,00
209	48,00	Peça	Tomada para telefone padrão RJ 11, linha sistema X, incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas.	Lumi	Lumi	R\$ 176,67	R\$ 8.480,16	R\$ 176,67	R\$ 8.480,16	0,00	R\$ 0,00
211	150,00	Unidade	Tomada redonda de embutir com haste 2p+t 20A NBR 14136 (padrão brasileiro)	Lumibras	Lumibras	R\$ 16,97	R\$ 2.545,50	R\$ 16,97	R\$ 2.545,50	0,00	R\$ 0,00

Subtotal Adjudicado R\$ 830.170,77

Subtotal Orçado: R\$ 33,22%
1 243 147 86 R\$ 412 977 09

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Adjudicado	Adjudicado	Orçado	Orçado	Econ.	Economia
						R\$	R\$	R\$	R\$	%	R\$
212	20,00	Unidade	Tomada sistema x para telefonia 2 pontos RJ 45 - tomado "sistema X de dois pontos RJ-45 CAT. Se para rede de informática e telefonia, bornes auto decapáveis, produzido conforme as normas ISO 11801 e eia/tia 568-a contato com duplo código de cores 568 A e B. Compatível com os plugues RJ-45, RJ-12 e RJ-11, CAT. Se. O produto deverá ser completo, acompanhando caixa, tomada, espelho e parafusos, sendo o corpo na cor branca.	Perlex	Perlex	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00	0,00	R\$ 0,00
217	75,00	Unidade	Tomado "sistema x de um ponto RJ-45 CAT. Se para rede de informática e telefonia, bornes auto decapáveis, produzido conforme as normas ISO 11801 e eia/tia 568-a contato com duplo código de cores 568 A e B. Compatível com os plugues RJ-45, RJ-12 e RJ-11, CAT. Se. O produto deverá ser completo, acompanhando caixa, tomada, espelho e parafusos, sendo o corpo na cor branca.	Pial	Pial	R\$ 80,33	R\$ 6.024,75	R\$ 80,33	R\$ 6.024,75	0,00	R\$ 0,00
Subtotal Adjudicado R\$ 830.170,77								Subtotal Orçado: R\$ 1.243.147,86		33,22%	R\$ 412.977,09

Fornecedor : ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - 00.226.324/0001-42

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
5	120,00	Unidade	Adaptador reverso 02 pinos + terra 10a, fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 14136	Voltim	BOB ESPONJA	R\$ 4,50	R\$ 540,00	R\$ 7,93	R\$ 951,60	43,25	R\$ 3,43
6	35,00	Unidade	Barramento bifásico para disjuntor - barra de 1 metro - corrente de 80 amperes	Sibratec	80A	R\$ 126,00	R\$ 4.410,00	R\$ 226,50	R\$ 7.927,50	44,37	R\$ 100,50
11	200,00	Unidade	Bocal/soquete adaptador base e-40 para e-27, feito em porcelana branca com rosca em bucha latão, corrente 4a, tensão 250v.	Decorlux	MT 2423	R\$ 4,46	R\$ 892,00	R\$ 7,13	R\$ 1.426,00	37,45	R\$ 2,67
52	750,00	Unidade	Canaleta com fixação adesiva 20x10x2000 material em termoplástico, na cor branca, sem divisórias internas, e com fita auto adesiva - dupla face	Enerbras	20X10	R\$ 7,00	R\$ 5.250,00	R\$ 20,59	R\$ 15.442,50	66,00	R\$ 13,59
57	92,00	Unidade	Chuveiro elétrico, de termoplástico na voltagem 220 volts com no mínimo controle de 3 temperaturas, potência 4400 w, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para 1/2 com selo de qualidade INMETRO.	Lorenzetti	MAXIDUCHA	R\$ 50,40	R\$ 4.636,80	R\$ 84,80	R\$ 7.801,60	40,57	R\$ 34,40
60	30,00	Rolo	Conduite corrugado reforçado 20mm - rolo com 50 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 20mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750n/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as normas de referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante.	Wetzel	EFM-20 PVC LR	R\$ 162,00	R\$ 4.860,00	R\$ 201,27	R\$ 6.038,10	19,51	R\$ 39,27
71	20,00	Unidade	Contator de 22 amperes - referência cjx1 22b/22, com certificado do INMETRO.	Soprano	CSA	R\$ 130,00	R\$ 2.600,00	R\$ 225,27	R\$ 4.505,40	42,29	R\$ 95,27
75	90,00	Unidade	Disjuntor Din bipolar 16 amperes - mini disjuntor bipolar 16 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Philips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	Soprano	SHB	R\$ 21,55	R\$ 1.939,50	R\$ 25,80	R\$ 2.322,00	16,47	R\$ 4,25
76	100,00	Unidade	Disjuntor Din bipolar 20 amperes - mini disjuntor bipolar 20 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Philips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	Soprano	SHB	R\$ 21,55	R\$ 2.155,00	R\$ 31,63	R\$ 3.163,00	31,87	R\$ 10,08
Subtotal Adjudicado R\$ 459.642,56								Subtotal Orçado: R\$ 747.105,18		38,06%	R\$ 282.462,62

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
77	100,00	Unidade	Disjuntor Din bipolar 25 amperes - mini disjuntor bipolar 25 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Phillips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	Soprano	SHB	R\$ 21,55	R\$ 2.155,00	R\$ 36,28	R\$ 3.628,00	40,60	R\$ 14,73
78	100,00	Unidade	Disjuntor Din bipolar 32 amperes - mini disjuntor bipolar 32 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Phillips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	Soprano	SHB	R\$ 21,55	R\$ 2.155,00	R\$ 43,80	R\$ 4.380,00	50,80	R\$ 22,25
80	100,00	Unidade	Disjuntor Din bipolar 50 amperes - mini disjuntor bipolar 50 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Phillips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	Soprano	SHB	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00	R\$ 56,73	R\$ 5.673,00	43,59	R\$ 24,73
81	80,00	Unidade	Disjuntor Din bipolar 63 amperes - mini disjuntor bipolar 63 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Phillips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	Soprano	SHB	R\$ 31,16	R\$ 2.492,80	R\$ 65,27	R\$ 5.221,60	52,26	R\$ 34,11
82	100,00	Unidade	Disjuntor Din monopolar 16 amperes - mini disjuntor monopolar 16 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Phillips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	Soprano	SHB	R\$ 8,00	R\$ 800,00	R\$ 14,07	R\$ 1.407,00	43,14	R\$ 6,07
84	100,00	Unidade	Disjuntor Din monopolar 20 amperes - mini disjuntor monopolar 20 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Phillips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	Soprano	SHB	R\$ 7,00	R\$ 700,00	R\$ 15,52	R\$ 1.552,00	54,90	R\$ 8,52
85	100,00	Unidade	Disjuntor Din monopolar 25 amperes - mini disjuntor monopolar 25 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Phillips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	Soprano	SHB	R\$ 7,00	R\$ 700,00	R\$ 15,70	R\$ 1.570,00	55,41	R\$ 8,70
86	90,00	Unidade	Disjuntor Din monopolar 32 amperes - mini disjuntor monopolar 32 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Phillips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	Soprano	SHB	R\$ 7,00	R\$ 630,00	R\$ 16,74	R\$ 1.506,60	58,18	R\$ 9,74
87	90,00	Unidade	Disjuntor Din monopolar 40 amperes - mini disjuntor monopolar 40 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Phillips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	Soprano	SHB	R\$ 9,00	R\$ 810,00	R\$ 22,43	R\$ 2.018,70	59,88	R\$ 13,43
88	90,00	Unidade	Disjuntor Din monopolar 50 amperes - mini disjuntor monopolar 50 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Phillips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	Soprano	SHB	R\$ 11,00	R\$ 990,00	R\$ 22,99	R\$ 2.069,10	52,15	R\$ 11,99
89	75,00	Unidade	Disjuntor Din monopolar 63 amperes - mini disjuntor monopolar 63 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Phillips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	Soprano	SHB	R\$ 11,00	R\$ 825,00	R\$ 30,83	R\$ 2.312,25	64,32	R\$ 19,83

Subtotal Adjudicado R\$ 459.642,56

Subtotal Orçado: R\$ 38,06%

747 105 18

R\$

282 462 62

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario	Total	Unitario	Orçado	Total Orçado	econ.	economia
						Adjudicado	Adjudicado	Orçado			%	R\$
102	30,00	Unidade	Disjuntor tripolar 125 a caixa moldada circuitos ac 50/60 hz. Tensão de trabalho nominal até 690v. Tripolares, disparadores térmico e magnético fixos. Corrente de trabalho nominal de 10 a até 1250 a. Conformidade com IEC60947-2 e certificação kema	Soprano	DLJ250	R\$ 234,98	R\$ 7.049,40	R\$ 416,67	R\$ 12.500,10		43,61	R\$ 181,69
103	10,00	Unidade	Disjuntor tripolar 150 a caixa moldada circuitos ac 50/60 hz. Tensão de trabalho nominal até 690v. Tripolares, disparadores térmico e magnético fixos. Corrente de trabalho nominal de 10 a até 1250 a. Conformidade com IEC60947-2 e certificação kema	Soprano	DLJ250	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00	R\$ 496,67	R\$ 4.966,70		39,60	R\$ 196,67
104	20,00	Unidade	Dispositivo residual - dar tetrapolar 40a corrente nominal 40a, tensão até 415 v, frequência 50/60 hz, fixação trilho Din 35 mm, terminais 25mm, tipo ac, sensibilidade 30 ma. O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e bs en61008.	Soprano	DR 54	R\$ 109,87	R\$ 2.197,40	R\$ 201,67	R\$ 4.033,40		45,52	R\$ 91,80
105	25,00	Unidade	Dispositivo residual - DR bipolar 40a corrente nominal 40a, tensão até 240 vca, frequência 50/60 hz, fixação trilho Din 35 mm, terminais 25mm, tipo ac, sensibilidade 30 ma. O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e bs en61008.	Soprano	DR 52	R\$ 85,84	R\$ 2.146,00	R\$ 191,67	R\$ 4.791,75		55,21	R\$ 105,83
743,00	Rolo	Fita isolante preta 19mm x 20m - rolo com 20 metros de fita isolante preta, largura 19mm, espessura 0,18mm, antichama, proteção contra raios uv. Feita em PVC, que atenda aos requisitos da norma nm60454-3-1 classe c, para uso até 750v, temperatura máxima de 90°. O produto deverá ser embalado individualmente em caixas de papel cartonado, contendo todas as informações necessárias sobre o produto e os dados do fabricante, grafados na língua portuguesa.	Soprano	19X20X18	R\$ 6,40	R\$ 4.755,20	R\$ 10,50	R\$ 7.801,50		39,05	R\$ 4,10	
121	32,00	Unidade	Haste de aterramento 5/8" com conector, baixa camada (10 microns de cobre com alma de aço) medindo 2,40 metros.	Intelli	IHBC 858	R\$ 47,52	R\$ 1.520,64	R\$ 82,89	R\$ 2.652,48		42,67	R\$ 35,37
122	118,00	Unidade	Interruptor 02 teclas simples com espelho	Pluzie	IDEALE	R\$ 6,50	R\$ 767,00	R\$ 10,83	R\$ 1.277,94		39,98	R\$ 4,33
127	226,00	Unidade	Interruptor com 01 tecla simples 10 a / 250v, com placa 2 x 4" (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Pluzie	IDEALE	R\$ 5,00	R\$ 1.130,00	R\$ 9,87	R\$ 2.230,62		49,34	R\$ 4,87
106,00	Unidade	Interruptor com 02 teclas simples 10 a / 250v, com placa 2 x 4" (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Pluzie	IDEALE	R\$ 8,00	R\$ 848,00	R\$ 15,05	R\$ 1.595,30		46,84	R\$ 7,05	
146	135,00	Unidade	Luminária de Led SMD SARIN 150W, tensão funcional Full Range de 85 – 265 VAC, com corpo em liga de alumínio injetado, instalações de 4 a 12 metros, fixação com parafuso em aço inox, vida 50.000 horas, temperatura de cor 6.000k, eficiência acima de 100 lm/w índice de reprodução de cor(IRC)>70%, conjunto de Led sm, fornecida com protetor de surto auxiliar contra descargas atmosféricas(DPS) de até 10KV/10KA, 01 (hum) ano de garantia, grau de proteção IP66, resistência a impacto IK08, 10.000 Lumens (Lm), aletas em alumínio para distribuição e dissipação de calor	Mbled	COD 5012	R\$ 401,35	R\$ 54.182,25	R\$ 590,00	R\$ 79.650,00		31,97	R\$ 188,65

Subtotal Adjudicado R\$ 459.642,56

Subtotal Orçado: R\$ 38,06%

R\$

742 105 18

282 462 62

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
147	365,00	Unidade	Luminária de Led SMD SARIN 150W, tensão funcional Full Range de 85 – 265 VAC, com corpo em liga de alumínio injetado, instalações de 4 a 12 metros, fixação com parafuso em aço inox, vida 50.000 horas, temperatura de cor 6.000k, eficiência acima de 100 lm/w índice de reprodução de cor(IRC)>70%, conjunto de Led sm, fornecida com protetor de surto auxiliar contra descargas atmosféricas(DPS) de até 10KV/10KA, 01 (hum) ano de garantia, grau de proteção IP66, resistência a impacto IK08, 10.000 Lumens (Lm), aletas em alumínio para distribuição e dissipação de calor	Mbled	COD 5012	R\$ 401,35	R\$ 146.492,75	R\$ 590,00	R\$ 215.350,00	31,97	R\$ 188,65	
148	102,00	Unidade	Luminária de Led SMD SARIN 200W, tensão funcional Full Range de 85 – 265 VAC, com corpo em liga de alumínio injetado, instalações de 4 a 12 metros, fixação com parafuso em aço inox, vida 50.000 horas, temperatura de cor 6.000k, eficiência acima de 100 LM/w índice de reprodução de cor(IRC)>70%, conjunto de Led sm, fornecida com protetor de surto auxiliar contra descargas atmosféricas(DPS) de até 10KV/10KA, 01 (hum) ano de garantia, grau de proteção IP66, resistência a impacto IK08, 10.000 Lumens (LM), aletas em alumínio para distribuição e dissipação de calor.	Mbled	COD 5013	R\$ 493,35	R\$ 50.321,70	R\$ 780,00	R\$ 79.560,00	36,75	R\$ 286,65	
149	98,00	Unidade	Luminária de Led SMD SARIN 200W, tensão funcional Full Range de 85 – 265 VAC, com corpo em liga de alumínio injetado, instalações de 4 a 12 metros, fixação com parafuso em aço inox, vida 50.000 horas, temperatura de cor 6.000k, eficiência acima de 100 lm/w índice de reprodução de cor(IRC)>70%, conjunto de Led sm, fornecida com protetor de surto auxiliar contra descargas atmosféricas(DPS) de até 10KV/10KA, 01 (hum) ano de garantia, grau de proteção IP66, resistência a impacto IK08, 10.000 Lumens (LM), aletas em alumínio para distribuição e dissipação de calor.	Mbled	COD 2013	R\$ 493,35	R\$ 48.348,30	R\$ 780,00	R\$ 76.440,00	36,75	R\$ 286,65	
173	40,00	Unidade	Quadro externo para 04 ou 06 disjuntores Din	Enerbras	QD EB/6	R\$ 25,51	R\$ 1.020,40	R\$ 86,00	R\$ 3.440,00	70,34	R\$ 60,49	
174	40,00	Unidade	Quadro para 12 ou 16 disjuntores Din	Enerbras	QD EB/18	R\$ 60,30	R\$ 2.412,00	R\$ 303,53	R\$ 12.141,20	80,13	R\$ 243,23	
177	170,00	Unidade	Refletor de Led SMD 150 w - potência: 150w, temperatura de cor da luz: 6.000k, lúmens 13.500lm, tensão 100 a 240, vida útil 50.000 horas, ip66 garantia mínima de 24 meses	Perfect Led	SMD	R\$ 175,38	R\$ 29.814,60	R\$ 293,33	R\$ 49.866,10	40,21	R\$ 117,95	
178	120,00	Unidade	Refletor de Led SMD 200 w - potência: 200w, temperatura de cor da luz: 6.000k, lúmens 19.700lm, tensão 100 a 240, vida útil 50.000 horas, ip66 garantia mínima de 24 meses	Perfect Led	SMD	R\$ 231,66	R\$ 27.799,20	R\$ 403,33	R\$ 48.399,60	42,56	R\$ 171,67	
183	240,00	Unidade	Rele foto célula bivolt	Tecnolinsa	NF	R\$ 23,80	R\$ 5.712,00	R\$ 51,53	R\$ 12.367,20	53,81	R\$ 27,73	
185	361,00	Unidade	Soquete de porcelana branca com rosca bucha latão para lâmpadas diversas, padrão e-27, corrente 4a, tensão 250v.	Decorlux	MT 2313	R\$ 2,60	R\$ 938,60	R\$ 4,74	R\$ 1.711,14	45,15	R\$ 2,14	
187	6.825,00	Unidade	Soquete para lâmpada fluorescente 16/40w - soquete simples convencional completo para lâmpada fluorescente, base g-13, com prensa cabo, com certificado do INMETRO.	Enerbras	G-13	R\$ 3,00	R\$ 20.475,00	R\$ 4,05	R\$ 27.641,25	25,93	R\$ 1,05	
202	164,00	Unidade	Tomada 02 pinos + terra 20 a / 250v, com placa 2 x 4" (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Pluzie	IDEALE	R\$ 5,92	R\$ 970,88	R\$ 15,99	R\$ 2.622,36	62,98	R\$ 10,07	
203	159,00	Unidade	Tomada 02 postos padrão brasileiro 10 amperes - conjunto de 02 tomadas 02 pinos + terra distanciadas 10 a / 250v, com placa 2 x 4" (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Pluzie	IDEALE	R\$ 8,66	R\$ 1.376,94	R\$ 11,39	R\$ 1.811,01	23,97	R\$ 2,73	
Subtotal Adjudicado R\$ 459.642,56								Subtotal Orçado: R\$ 742.105,18		38,06%		R\$ 282.462,62

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
204	50,00	Unidade	Tomada dupla p/ condutele 2p+t 10a - 2p+t 20a 250v sem placa, em conformidade com a norma ABNT NBR 14136	Blux	2T	R\$ 14,88	R\$ 744,00	R\$ 17,37	R\$ 868,50	14,34	R\$ 2,49
205	50,00	Unidade	Tomada dupla p/ condutele 2p+t 20a - 2p+t 20a 250v sem placa, em conformidade com a norma ABNT NBR 14136	Blux	2T	R\$ 15,36	R\$ 768,00	R\$ 18,60	R\$ 930,00	17,42	R\$ 3,24
214	364,00	Unidade	Tomada universal padrão brasileiro 10 amperes - tomada 02 pinos + terra 10 a / 250v, com placa 2 x 4" (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	Pluzie	IDEALE	R\$ 5,80	R\$ 2.111,20	R\$ 17,97	R\$ 6.541,08	67,72	R\$ 12,17
Subtotal Adjudicado R\$ 459.642,56								Subtotal Orçado: R\$ 742.105,18	38,06%	R\$ 282.462,62	

Fornecedor : I BARROS CONSTRUCAO E ELETRICA LTDA - 07.742.672/0001-11

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
12	20,00	Peça	Botão de comando duplo botões nas cores verde e vermelho contatos 1 na + 1 NF	SIBRATE	SIBRATE	R\$ 46,00	R\$ 920,00	R\$ 54,97	R\$ 1.099,40	16,32	R\$ 8,97
	30,00	Unidade	Campainha elétrica, material plástico, tensão alimentação 220 v, formato redondo, características adicionais cigarra, de embutir - CATMAT 316157	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 34,00	R\$ 1.020,00	R\$ 56,06	R\$ 1.681,80	39,35	R\$ 22,06
55	18,00	Peça	Chave seletora de comando 2 posições fixas, contatos 1 na + 1 NF	SCHNEIDER	SCHNEIDER	R\$ 24,00	R\$ 432,00	R\$ 37,57	R\$ 676,26	36,12	R\$ 13,57
62	30,00	Rolo	Condutele corrugado reforçado 32mm - rolo com 25 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 32mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750n/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as normas de referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante.	KRONA	KRONA	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00	R\$ 301,57	R\$ 9.047,10	27,05	R\$ 81,57
70	61,00	Unidade	Conector split bolt para cabos de 35mm²	INTELLI	INTELLI	R\$ 19,00	R\$ 1.159,00	R\$ 19,77	R\$ 1.205,97	3,89	R\$ 0,77
96	60,00	Unidade	Disjuntor Din tripolar 50 amperes - mini disjuntor tripolar 50 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Philips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	DECORLUX	DECORLUX	R\$ 45,50	R\$ 2.730,00	R\$ 61,87	R\$ 3.712,20	26,46	R\$ 16,37
97	60,00	Unidade	Disjuntor Din tripolar 63 amperes - mini disjuntor tripolar 63 amperes, norma IEC, 3ka, curva de disparo "C", com terminais que sustentem cabos de até 25mm², fixação trilho Din 35mm, parafusos com fenda simples e/ou Philips. Produto certificado conforme norma ABNT NBR NM 60.898	DECORLUX	DECORLUX	R\$ 45,50	R\$ 2.730,00	R\$ 71,40	R\$ 4.284,00	36,27	R\$ 25,90
131	36,00	Unidade	Interruptor de 2 teclas simples p/ condutele, sem placa, em conformidade com a norma ABNT NBR 14136	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 11,95	R\$ 430,20	R\$ 14,20	R\$ 511,20	15,85	R\$ 2,25
134	1.400,00	Unidade	Lâmpada de Led tubular 10w - lâmpada de Led tubular de alta eficiência, potência 10w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base g13, irc 80, temperatura de cor 5.000 kelvins, fluxo luminoso 1.100 lumens, bivolt, com vida útil mínima de 40.000 horas. O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em múltiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante.	AVANT	AVANT	R\$ 8,95	R\$ 12.530,00	R\$ 13,50	R\$ 18.900,00	33,70	R\$ 4,55
Subtotal Adjudicado R\$ 626.573,12								Subtotal Orçado: R\$ 973.736,56	35,65%	R\$ 347.163,44	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Adjudicado	Adjudicado	Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
135	4.250,00	Unidade	Lâmpada de Led tubular 18 w - lâmpada de Led tubular 18 w - lâmpada de Led tubular de alta eficiência, potência 18w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base g13, irc 80, temperatura de cor 6.500 kelvins, fluxo luminoso de 1.850 lumens, bivolt, com vida útil de 25.000 horas. Confeccionada em policarbonato ou vidro leitoso. Dimensão: 1200 mm (comprimento). O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em múltiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante. O produto deve possuir certificado do INMETRO. ligação único lado. Garantia mínima de 24 meses.	AVANT	AVANT	R\$ 12,95	R\$ 55.037,50	R\$ 18,63	R\$ 79.177,50	30,49	R\$ 5,68
136	10.750,00	Unidade	Lâmpada de Led tubular 18 w - lâmpada de Led tubular 18 w - lâmpada de Led tubular de alta eficiência, potência 18w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base g13, irc 80, temperatura de cor 6.500 kelvins, fluxo luminoso de 1.850 lumens, bivolt, com vida útil de 25.000 horas. Confeccionada em policarbonato ou vidro leitoso. Dimensão: 1200 mm (comprimento). O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em múltiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante. O produto deve possuir certificado do INMETRO. ligação único lado. Garantia mínima de 24 meses.	AVANT	AVANT	R\$ 12,95	R\$ 139.212,50	R\$ 18,63	R\$ 200.272,50	30,49	R\$ 5,68
137	360,00	Unidade	Lâmpada de Led tubular 36/40w - lâmpada de Led tubular de alta eficiência, potência 36/40w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base g13, irc 80, temperatura de cor 5.000 kelvins, fluxo luminoso 3.400 lumens, bivolt, com vida útil mínima de 25.000 horas. O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em múltiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante.com certificado do INMETRO	SAVE ENERGY	SAVE ENERGY	R\$ 37,80	R\$ 13.608,00	R\$ 60,83	R\$ 21.898,80	37,86	R\$ 23,03
140	300,00	Unidade	Lâmpada Led 30w e27 - tensão bivolt 110-240v (bivolt) cor da luz branca fria / branca fria 6.500 k fluxo luminoso / flujo luminoso 3000 lm acabamento do vidro ou plástico da lâmpada leitoso vida útil 25.000 horas	G-LIGHT	G-LIGHT	R\$ 32,80	R\$ 9.840,00	R\$ 52,33	R\$ 15.699,00	37,32	R\$ 19,53
141	400,00	Unidade	Lâmpada Led 50w e27 - alimentação: 110-220v (bivolt automático) potência: 50w tonalidade: banco frio (6500k) soquete (rosca): e27 homologado: INMETRO fluxo luminoso: 4500 lm garantia mínima de 24 meses	AVANT	AVANT	R\$ 52,80	R\$ 21.120,00	R\$ 65,63	R\$ 26.252,00	19,55	R\$ 12,83
142	450,00	Unidade	Lâmpada Led bulbo 12 w base e 27, tensão 100 a 240, temperatura da cor 6500, vida útil no mínimo 25000 horas, fluxo luminoso mínimo de 1200 certificado do INMETRO, garantia mínima de 24 meses	AVANT	AVANT	R\$ 12,50	R\$ 5.625,00	R\$ 15,20	R\$ 6.840,00	17,76	R\$ 2,70
144	200,00	Unidade	Luminária de Led SMD SARIN 100W, tensão funcional Full Range de 85 – 265 VAC, com corpo em liga de alumínio injetado, instalações de 4 a 12 metros, fixação com parafuso em aço inox, vida 50.000 horas, temperatura de cor 6.000k, eficiência acima de 100 lm/w índice de reprodução de cor(IRC)>70%, conjunto de Led sm, fornecida com protetor de surto auxiliar contra descargas atmosféricas(DPS) de até 10KV/10KA, 01 (hum) ano de garantia, grau de proteção IP66, resistência a impacto IK08, 10.000 Lumens (Lm), aletas em alumínio para distribuição e dissipação de calor	IMPORTADO	IMPORTADO	R\$ 283,00	R\$ 56.600,00	R\$ 392,67	R\$ 78.534,00	27,93	R\$ 109,67

Subtotal Adjudicado R\$ 626.573,12

Subtotal Orçado: R\$ 35,65%
973 736 56

R\$ 347 163 44

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
145	400,00	Unidade	Luminária de Led SMD SARIN 100W, tensão funcional Full Range de 85 – 265 VAC, com corpo em liga de alumínio injetado, instalações de 4 a 12 metros, fixação com parafuso em aço inox, vida 50.000 horas, temperatura de cor 6.000k, eficiência acima de 100 lm/w índice de reprodução de cor(IRC)>70%, conjunto de Led sm, fornecida com protetor de surto auxiliar contra descargas atmosféricas(DPS) de até 10KV/10KA, 01 (hum) ano de garantia, grau de proteção IP66, resistência a impacto IK08, 10.000 Lumens (Lm), aletas em alumínio para distribuição e dissipação de calor	IMPORTADO	IMPORTADO	R\$ 248,50	R\$ 99.400,00	R\$ 392,67	R\$ 157.068,00	36,72	R\$ 144,17
151	100,00	Unidade	Luminária Pública em alumínio, sem grade E 40, saída 40mm (23 X 33cm)	SCORPIUS	SCORPIUS	R\$ 78,80	R\$ 7.880,00	R\$ 79,33	R\$ 7.933,00	0,67	R\$ 0,53
152	50,00	Unidade	Luminária, tipo tartaruga, material corpo alumínio fundido, tipo lâmpada incandescente, quantidade lâmpadas 1 un, tipo soquete em porcelana com base e-27, material difusor vidro (globo) temperado (vedado com guarnição de n, fixação fixado ao corpo através de grade, por meio de para f, potência nominal lâmpada 150 w – CATMAT 373680	JR ILUMINAÇÃO	JR ILUMINAÇÃO	R\$ 20,93	R\$ 1.046,50	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00	19,50	R\$ 5,07
153	46,00	Unidade	Luva eletroduto condutete 1 - de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465.	AMANCO	AMANCO	R\$ 1,52	R\$ 69,92	R\$ 2,50	R\$ 115,00	39,20	R\$ 0,98
164	28,00	Unidade	Poste concreto, tipo: duplo t, aplicação: linha força alta tensão, altura: 10.000 mm, comprimento topo: 110 mm, comprimento base: 310 mm, largura topo: 140 mm, largura base: 420 mm, peso: 900 kg - CATMAT 21708	ELETROFIOS	ELETROFIOS	R\$ 1.600,00	R\$ 44.800,00	R\$ 2.766,67	R\$ 77.466,76	42,17	R\$ 1.166,67
165	72,00	Unidade	Poste concreto, tipo: duplo t, aplicação: linha força alta tensão, altura: 10.000 mm, comprimento topo: 110 mm, comprimento base: 310 mm, largura topo: 140 mm, largura base: 420 mm, peso: 900 kg - CATMAT 21708	ELETROFIOS	ELETROFIOS	R\$ 1.600,00	R\$ 115.200,00	R\$ 2.766,67	R\$ 199.200,24	42,17	R\$ 1.166,67
179	75,00	Unidade	Refletor de Led SMD 300 w - potência: 300w, temperatura de cor da luz: 6.500k, lúmens 24.000lm, tensão 100 a 240, vida útil 50.000 horas, ip66 garantia mínima de 24 meses	IMPORTADO	IMPORTADO	R\$ 300,00	R\$ 22.500,00	R\$ 540,00	R\$ 40.500,00	44,44	R\$ 240,00
201	31,00	Unidade	Timer digital- bivolt, programação digital com intervalos de 01 em 01 minuto, com seleção de horário de verão, tipo de fixação por tomada, garantia mínima de 02 anos.	COIBEU	COIBEU	R\$ 105,00	R\$ 3.255,00	R\$ 159,83	R\$ 4.954,73	34,31	R\$ 54,83
207	65,00	Unidade	Tomada Jack RJ 45 - 8 vias cat. 5e, com placa (espelho) 2 x 4" em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	FORCELINE	FORCELINE	R\$ 26,70	R\$ 1.735,50	R\$ 220,20	R\$ 14.313,00	87,87	R\$ 193,50
213	70,00	Unidade	Tomada universal 20 amperes padrão ABNT - tomada 02 pinos + terra 20 a / 250v, com placa 2 x 4" (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por lei.	ILUMI	ILUMI	R\$ 15,60	R\$ 1.092,00	R\$ 15,63	R\$ 1.094,10	0,19	R\$ 0,03
Subtotal Adjudicado R\$ 626.573,12								Subtotal Orçado: R\$ 973.736,56		35,65%	R\$ 347.163,44

Fornecedor : COSTA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - 46.009.941/0001-97

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
------	--------	----	-----------	-------	--------	------------------------	---------------------	--------------------	-----------------	------------	-----------------

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
40	200,00	Unidade	Caixa de embutir 4 x 4" feita em plástico - caixa de embutir quadrada 4 x 4", produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, com saídas de 1/2" a 1"	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 3,40	R\$ 680,00	R\$ 3,87	R\$ 774,00	12,14	R\$ 0,47
47	25,00	Unidade	Caixa de passagem de alumínio 15x15 cm com tampa	STAMPLAC	STAMPLAC	R\$ 125,00	R\$ 3.125,00	R\$ 214,00	R\$ 5.350,00	41,59	R\$ 89,00
48	28,00	Unidade	Caixa de passagem de alumínio 20 x 20, com tampa	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 166,00	R\$ 4.648,00	R\$ 251,63	R\$ 7.045,64	34,03	R\$ 85,63
58	7.500,00	Unidade	Cinta plástica 190mm x 4,8mm	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 0,35	R\$ 2.625,00	R\$ 0,35	R\$ 2.625,00	0,00	R\$ 0,00
59	7.500,00	Unidade	Cinta plástica 300mm x 7,6mm	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 0,31	R\$ 2.325,00	R\$ 0,53	R\$ 3.975,00	41,51	R\$ 0,22
61	40,00	Rolo	Conduíte corrugado reforçado 25mm - rolo com 50 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 25mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750n/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as normas de referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante.	TIGRE	TIGRE	R\$ 144,80	R\$ 5.792,00	R\$ 238,25	R\$ 9.530,00	39,22	R\$ 93,45
69	66,00	Unidade	Conector split bolt para cabos de 16mm²	INTELLI	INTELLI	R\$ 10,50	R\$ 693,00	R\$ 13,99	R\$ 923,34	24,95	R\$ 3,49
120	10,00	Unidade	Furadeira e Aparafusadeira - Tipo: reversível com controle de torque; Potência mínima de 9,6 V; Mandril: 3/8 pol.; Rotação de minuto: de 0 a 550rpm sem carga; Capacidade de perfuração: Alumínio: 12 mm, aço: 6mm, madeira: 26mm; Peso: 1,3 kg (com variação de + ou 5%; Acessórios mínimos: 1 (um) carregador de baterias (para carga com tempo mínimo de 5 horas), 1 (uma) bateria acoplada à máquina, 1 (um) bit ponta dupla	BOSCH	BOSCH	R\$ 515,00	R\$ 5.150,00	R\$ 721,59	R\$ 7.215,90	28,63	R\$ 206,59
160	150,00	Unidade	Plafonier - bocal, branco, base e-27, em plástico termoplástico de engenharia, com borne, diâmetro 150mm x altura 50mm	ILUMI	ILUMI	R\$ 14,00	R\$ 2.100,00	R\$ 23,67	R\$ 3.550,50	40,85	R\$ 9,67
171	30,00	Unidade	Quadro de distribuição de sobrepor para 24 disjuntores Din	NYLUX	NYLUX	R\$ 292,64	R\$ 8.779,20	R\$ 506,67	R\$ 15.200,10	42,24	R\$ 214,03
175	40,00	Unidade	Quadro para 8 ou 12 disjuntores Din	NYLUX	NYLUX	R\$ 125,00	R\$ 5.000,00	R\$ 255,17	R\$ 10.206,80	51,01	R\$ 130,17
191	20,00	Unidade	Tampa 1 módulo RJ11/45 condutele 1/2" / 3/4" em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	NYLUX	NYLUX	R\$ 5,99	R\$ 119,80	R\$ 6,03	R\$ 120,60	0,66	R\$ 0,04
192	20,00	Unidade	Tampa 2 módulos condutele 1" - em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	NYLUX	NYLUX	R\$ 3,40	R\$ 68,00	R\$ 3,43	R\$ 68,60	0,87	R\$ 0,03
	40,00	Unidade	Tampa cega condutele 3/4" x 1/2" - em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465	NYLUX	NYLUX	R\$ 4,60	R\$ 184,00	R\$ 4,63	R\$ 185,20	0,65	R\$ 0,03
210	160,00	Unidade	Tomada redonda de embutir com haste 2p+t 10A, NBR 14136 (padrão brasileiro)	NYLUX	NYLUX	R\$ 15,26	R\$ 2.441,60	R\$ 16,30	R\$ 2.608,00	6,38	R\$ 1,04
215	132,00	Unidade	Tomada universal sistema x 10 amperes - tomada 02 pinos + terra padrão ABNT, linha sistema X , 10 amperes, incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas.	NYLUX	NYLUX	R\$ 25,00	R\$ 3.300,00	R\$ 40,33	R\$ 5.323,56	38,01	R\$ 15,33
216	4,00	Unidade	Tomado "sistema x de dois pontos RJ-45 cat. Se para rede de informática e telefonia, bornes auto decapáveis, produzido conforme as normas ISO 11801 e o ía/ia 568-a contato com duplo código de cores 568 A e B. Compatível com os plugues RJ-45, RJ-12 e RJ-11, cat. Se. O produto deverá ser completo, acompanhando caixa, tomada, espelho e parafusos, sendo o corpo na cor branca.	NYLUX	NYLUX	R\$ 75,00	R\$ 300,00	R\$ 84,67	R\$ 338,68	11,42	R\$ 9,67
Subtotal Adjudicado R\$ 47.330,60								Subtotal Orçado: R\$ 75.040,92		36,93%	R\$ 27.710,32

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 1.963.717,05	R\$ 3.034.030,52	35,28%	1.070.313,47

Nos termos do Parecer Jurídico, **HOMOLOGO** o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Maracaçumé-MA , 22 de Julho de 2022

FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA
Secretário Municipal de Administração