



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Bambuí
Diretoria Geral
Diretoria de Administração e Planejamento
Gestão de Contratos
 Av. Professor Mário Werneck, 2590 - Bairro Buritis - CEP 30575-180 - Belo Horizonte - MG
 - www.ifmg.edu.br

ATA DE REGISTRO DE PREÇO

Ata de Registro de Preços nº: 33/2019/BAR

Processo nº: 23209.003083/2019-76

Pregão Eletrônico nº: 01/2019

Processo nº: 23209.002279/2018-62

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS - CAMPUS BAMBUÍ, Autarquia Federal inscrita no CNPJ/MF sob o nº **10.626.896/0003-34**, com Sede à Rodovia Bambuí/Medeiros, KM 05 – Fazenda Varginha – Zona Rural, Bambuí, Estado de Minas Gerais, CEP 38.900-000, neste ato representado por seu representante **Diretor Geral Rafael Bastos Teixeira**, brasileiro, em união estável, portador da Carteira de Identidade nº MG-10.491.567, órgão expedidor SSP/MG e do CPF nº 055.099.656-73, residente e Rua João Pinheiro, nº 174, em Bambuí, Estado de Minas Gerais, nomeado pela Portaria nº 1.172, de 20/09/2019, publica no D.O.U de 23/09/2019, seção 02, pág. 29, tendo em vista o que consta no **Pregão Eletrônico nº 01/2019, processada sob o nº 23209.0002279/2018-62**, RESOLVE registrar o preço ofertado pela Licitante Vencedora **ORGANIZAÇÕES MSL EIRELI** inscrita no CNPJ/MF sob o nº **07.062.925/0001-06**, estabelecida à Rua Dezoito, nº 315, Bairro Milanez, em Contagem, Estado de Minas Gerais, CEP nº 32.143-190, neste ato, representada por seu procurador, o Senhor Odeir Wellington Ferreira, brasileiro, solteiro, portador da Carteira de Identidade nº M15418679, expedida pela SSP/MG e do CPF nº 084.182.996-90, nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, bem como à Portaria n. 409, de 21 dezembro de 2016 e à Instrução Normativa SEGES/MP n. 05, de 26 de maio de 2017, e em conformidade com as disposições a seguir

1. DO OBJETO, DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

1.1 A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a **eventual aquisição de materiais elétrico e eletrônico destinados aos Campi da regional 03 do IFMG (Arcos, Bambuí, Formiga e Piumhi)**, conforme especificado no Edital nº 01/2019 e seus Anexos, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.2 O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

07.062.925/0001-06 - ORGANIZACOES MSL EIRELI					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	6	R\$ 109,1400	R\$ 654,8400
Marca: INDUSFLEX Fabricante: INDUSFLEX					

Modelo / Versão: 2,5MM					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo flexível 750 v, antichama 2,5 mm ² , Azul - rolo 100 m.					
2	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	7	R\$ 71,4500	R\$ 500,1500
Marca: INDUSFLEX Fabricante: INDUSFLEX Modelo / Versão: 1,5MM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo Flexível 1.50 mm Verde rolo 100 metros anti chama					
6	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	45	R\$ 103,1500	R\$ 4.641,7500
Marca: LUKMA Fabricante: LUKMA Modelo / Versão: FALTA FASE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Relé falta de fase sem neutro, destinada à proteção de sistemas trifásicos contra falta de fase e falta de fase com realimentação. Faixas de tensão de alimentação: 220-240 V ca, frequência da rede de 50/60 Hz.					
7	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	90	R\$ 18,3200	R\$ 1.648,8000
Marca: MAPRETRON Fabricante: MAPRETRON Modelo / Versão: 220V Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Relé fotoelétrico magnético 220V - 50-60Hz/220V.					
12	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	3300	R\$ 0,3100	R\$ 1.023,0000
Marca: DECORLUX Fabricante: DECORLUX Modelo / Versão: 370X7 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Abraçadeira Nylon de 20 cm - PLT. Abraçadeiras de Nylon. Nylon 6.6 (alta resistência). Com proteção ultra violeta. Medidas: 370 x 7mm..					
14	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	19	R\$ 2,6600	R\$ 50,5400
Marca: DECORLUX Fabricante: DECORLUX Modelo / Versão: 100X2,5 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Abraçadeira de Nylon. Abraçadeira de nylon 100x2,5 cor:preta embalagem 100 unidades para prender cabos elétricos. Pacote com 100 unidades					
20	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	189	R\$ 4,1100	R\$ 776,7900
Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC Modelo / Versão: 10A Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Adaptador 'T' tipo benjamin Plugue 3 saídas \TV (Benjamin), 10A - 250V, Branco, serve para todos os tipos de pinos (chatos / redondos / 3 pinos novo e antigo) De acordo com a norma NBR14136 e Certificado pelo Inmetro					

34	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	150	R\$ 12,3400	R\$ 1.851,0000
<p>Marca: DECORLUX Fabricante: DECORLUX Modelo / Versão: 1 LINHA Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Armação rex. Armação rex, galvanizado a fogo, com 1 linha, com roldana de porcelana, padrão cemig.</p>					
41	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	36	R\$ 25,8600	R\$ 930,9600
<p>Marca: MLM Fabricante: MLM Modelo / Versão: VERMELHO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BOTÃO COMANDO 1NA+1NF VERMELHO Botão comando 22,0mm 1NA+1NF Vermelho Botão de comando para painel . Certificado UL. Furo para fixação: Ø22 mm Corpo Metálico Tipo: Cabeçote plano iluminado Formato: Redondo Cor: Vermelho Contatos: 1NA+1NF</p>					
42	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	36	R\$ 24,7700	R\$ 891,7200
<p>Marca: MLM Fabricante: MLM Modelo / Versão: VERDE Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BOTÃO COMANDO 22,0MM 1NA+1NF VERDE Botão de comando para painel . Certificado UL. Furo para fixação: Ø22 mm Corpo Metálico Tipo: Cabeçote plano iluminado Formato: Redondo Cor: Verde Contatos: 1NA+1NF</p>					
43	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	150	R\$ 11,6800	R\$ 1.752,0000
<p>Marca: MAPRETRON Fabricante: MAPRETRON Modelo / Versão: 10a Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Base para Relé Fotoeletrico. Base para relé fotoelétrico iluminação, com regulagem, 110/220 V, 10 A, poste.</p>					
57	FERRAMENTA	UNIDADE	30	R\$ 2,4000	R\$ 72,0000
<p>Marca: TRAMONTINA Fabricante: TRAMONTINA Modelo / Versão: 11/4" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bucha. Bucha eletroduto, alumínio 1 1/4 pol. roscáve</p>					
58	FERRAMENTA	UNIDADE	45	R\$ 4,7500	R\$ 213,7500
<p>Marca: TRAMONTINA Fabricante: TRAMONTINA Modelo / Versão: 2" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bucha. Bucha eletroduto, alumínio 2 pol.</p>					
59	FERRAMENTA	UNIDADE	60	R\$ 1,1000	R\$ 66,0000

Marca: TRAMONTINA Fabricante: TRAMONTINA Modelo / Versão: 1" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bucha. Bucha eletroduto, alumínio 1 pol.					
60	FERRAMENTA	UNIDADE	45	R\$ 2,9700	R\$ 133,6500
Marca: TRAMONTINA Fabricante: TRAMONTINA Modelo / Versão: 1 1/2" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bucha. Bucha eletroduto, alumínio 1 1/2 pol. roscável.					
61	FERRAMENTA	UNIDADE	90	R\$ 1,2700	R\$ 114,3000
Marca: TRAMONTINA Fabricante: TRAMONTINA Modelo / Versão: 3/4" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bucha. Bucha eletroduto, alumínio 3/4 pol.					
62	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	3	R\$ 87,8500	R\$ 263,5500
Marca: MEGATRON Fabricante: MEGATRON Modelo / Versão: 1,00MM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABO FLEXÍVEL 1MM Cabo Flexível 1,00mm 750v (Rolo Com 100 Metros) Detalhes Do Produto Recomendado Para Instalações Industriais, Comerciais E Residenciais De Força E De Luz, Embutido Em Eletrodutos Ou Sobre Isoladores. Deve Ser Instalado Conforme A Norma Nbr 5410. Características Condutor De Fios De Cobre Eletrolítico, Têmpera Mole, Classe 2 De Encordoamento, Isolado Em Composto Termoplástico Polivinílico (Pvc) Tipo Bwf, Característica De Não-Propagação E Auto-Extinção Do Fogo, Classe Térmica 70°C.					
63	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	300	R\$ 1,2800	R\$ 384,0000
Marca: INDUSFLEX Fabricante: INDUSFLEX Modelo / Versão: 2,5MM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONDUTOR. CONDUTOR DE ELETRICIDADE, FLEXÍVEL, FORMADO POR FIOS DE COBRE, TEMPERA MOLE, PARA INSTALACAO EM QUADROS E PAINES ELETRICOS, COM ISOLACAO DE PVC, 70 GRAUS CENTIGRADOS, 750 V, SECAO 2,5 mm2, NA COR VERMELHA.					
65	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	18	R\$ 101,1600	R\$ 1.820,8800
Marca: INDUSFLEX Fabricante: INDUSFLEX Modelo / Versão: 2,5MM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo 2,5mm com 100mts. Cabo flexivel 750 v, antichama 2,5 mm ² , Vermelho - rolo 100 m.					
66	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	21	R\$ 85,9100	R\$ 1.804,1100

Marca: INDUSFLEX**Fabricante:** INDUSFLEX**Modelo / Versão:** 2,5MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo 2,5mm com 100mts. Cabo flexível 750 v, antichama 2,5 mm², Verde - rolo 100 m.

67	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	24	R\$ 85,9500	R\$ 2.062,8000
----	------------------------	-------	----	----------------	-------------------

Marca: INDUSFLEX**Fabricante:** INDUSFLEX**Modelo / Versão:** 2,5MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo 2,5mm com 100mts. Cabo flexível 750 v, antichama 2,5 mm², Preto - rolo 100 m.

68	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	6	R\$ 98,7400	R\$ 592,4400
----	------------------------	-------	---	----------------	--------------

Marca: INDUSFLEX**Fabricante:** INDUSFLEX**Modelo / Versão:** 2,5MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo 2,5mm com 100mts. Cabo flexível 750 v, antichama 2,5 mm², amarelo - rolo 100 m.

69	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	1200	R\$ 2,1400	R\$ 2.568,0000
----	------------------------	-------	------	---------------	-------------------

Marca: INDUSFLEX**Fabricante:** INDUSFLEX**Modelo / Versão:** 6,00MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo 6mm azul 750v Cabo 6mm azul 750v

70	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	1200	R\$ 2,9400	R\$ 3.528,0000
----	------------------------	-------	------	---------------	-------------------

Marca: INDUSFLEX**Fabricante:** INDUSFLEX**Modelo / Versão:** 6,00MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo 6mm preto 750v Cabo 6mm preto 750v

71	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	1800	R\$ 0,5500	R\$ 990,0000
----	------------------------	-------	------	---------------	--------------

Marca: INDUSFLEX**Fabricante:** INDUSFLEX**Modelo / Versão:** 1,5MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo 6mm preto 750v Cabo 6mm preto 750v

72	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	1200	R\$ 0,7500	R\$ 900,0000
----	------------------------	-------	------	---------------	--------------

Marca: INDUSFLEX**Fabricante:** INDUSFLEX**Modelo / Versão:** 2,5MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo Flexível. Cabo flexível, 750 V azul 2,5 mm- rolo com 100 m.

73	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	8	R\$ 99,9300	R\$ 799,4400
<p>Marca: INDUSFLEX Fabricante: INDUSFLEX Modelo / Versão: 1,5MM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo Flexível 1,5mm2 750v Preto Cabo Flexível 1,5mm 750v Preto Pvc. Condutor: Fios de Cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento atendendo a norma Abnt Nm 280. ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico (Pvc) tipo Bwf (Resistente à propagação de chamas). Isolação é feita em Dupla Camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletrodutos. Norma De REFERÊNCIA: Nbr Nm 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (Pvc) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (Iec 60227-3 Mod.). Normas APLICÁVEIS: Nbr Nm 280 e Nbr Nm 247-2. Cor: Preto Temperatura Máxima: 70°C Resistência a Impactos: AG1(Regular) Resistência a Água: AD1 e AD2 (ocasionalmente) Rolo: 100 metros Tensão Nominal: 450/750V Isolação: em Dupla Camada, não propaga chamas. Garantia: Contra Defeito de Fabricação (Pelo Fabricante)</p>					
74	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	1200	R\$ 1,3900	R\$ 1.668,0000
<p>Marca: INDUSFLEX Fabricante: INDUSFLEX Modelo / Versão: 4,00MM Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo Flexível 4mm 750V Cor Diversas Produto Cabo Flexível Seção_Bitola 4 Cor Diversas; Material Cobre Temperatura de Serviço 70 ° Tensão Máxima de até 750V Norma NBR 247-3 Selo Inmetro</p>					
76	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	600	R\$ 4,0600	R\$ 2.436,0000
<p>Marca: INDUSFLEX Fabricante: INDUSFLEX Modelo / Versão: 4X2,5 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo PP. Cabo PP 4x2,5 mm2, flexível, 750V, antichama, preto.</p>					
82	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	30	R\$ 146,7800	R\$ 4.403,4000
<p>Marca: INDUSFLEX Fabricante: INDUSFLEX Modelo / Versão: 4,00 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo flexível azul. Cabo flexível, 750V azul 4,0mm - rolo com 100m.</p>					
83	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	METRO	1200	R\$ 1,7500	R\$ 2.100,0000
<p>Marca: INDUSFLEX Fabricante: INDUSFLEX Modelo / Versão: 2X1,5 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo pp 2x1,5 750v Cabo pp 2x1,5 750v</p>					
84	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	90	R\$ 1,2500	R\$ 112,5000

Marca: MONDIALE**Fabricante:** MONDIALE**Modelo / Versão:** 4X4**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Caixa Embutir 4X4 Quadrada Caixa de embutir para instalações em geral, produzida em termoplástico com saídas de 1/2' e 3/4'. Possui excelente resistência mecânica. Dimensões Produto (Compr. X Larg. X Alt.) mm.: 99 x 57 x 52 Peso Bruto (kg.): 0,0470 Cor 1: Ffff00 Hexa

91	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	12	R\$ 31,3900	R\$ 376,6800
----	--	---------	----	-------------	--------------

Marca: HELLERMAN**Fabricante:** HELLERMAN**Modelo / Versão:** 30X30**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Canaleta PVC Aberta 30x30x2000mm Canaleta PVC Aberta 30x30x2000mm Canaletas Plásticas - Cinza Cor Cinza Comprimento 2 Metros Material PVC Modelo Aberta Largura x Altura 30mm x 30mm

92	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	15	R\$ 43,7300	R\$ 655,9500
----	--	---------	----	-------------	--------------

Marca: HELLERMAN**Fabricante:** HELLERMAN**Modelo / Versão:** 50X50**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Canaleta PVC Aberta 50x50x2000mm Canaleta PVC Aberta 50x50x2000mm Canaletas Plásticas - Cinza Cor Cinza Comprimento 2 Metros Material PVC Modelo Aberta Largura x Altura 50mm x 50mm

93	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	15	R\$ 58,8000	R\$ 882,0000
----	--	---------	----	-------------	--------------

Marca: HELLERMAN**Fabricante:** HELLERMAN**Modelo / Versão:** 50X80**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Canaleta PVC Aberta 50x80x2000mm Canaleta PVC Aberta 50x80x2000mm Canaletas Plásticas - Cinza Cor Cinza Comprimento 2 Metros Material PVC Modelo Aberta Largura x Altura 50mm x 80mm

94	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	18	R\$ 45,1300	R\$ 812,3400
----	--	---------	----	-------------	--------------

Marca: HELLERMAN**Fabricante:** HELLERMAN**Modelo / Versão:** 30X50**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Canaleta com recorte aberta 30x50 mm 2 metros Canaleta c/ recorte aberta 30mm x 50 mm Dutos de PVC (Cloro de Polivinil) rígido. Resistência à tração: 3,6 6,3 (Kg/mm). Resistência ao impacto: 2,1 100 (Kg-cm-cm). Resistência Térmica: 50 a 70 C. Absorção de água: 0,07 0,4 (24h 3,2mm%). Peça com 2 metros

97	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	510	R\$ 9,1300	R\$ 4.656,3000
----	--	---------	-----	------------	----------------

Marca: TRAMONTINA**Fabricante:** TRAMONTINA**Modelo / Versão:** 1"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Clamper. Clamper protetor surto (raios) VCL SLIM 45KA.

98	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	210	R\$ 4,4700	R\$ 938,7000
<p>Marca: TRAMONTINA Fabricante: TRAMONTINA Modelo / Versão: 3/4" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Condulete Multiplo tipo X de 3/4 pol. com adaptadores. Condulete múltiplo em alumínio silício, sem rosca, sem tampa, tipo X 3/4 pol.</p>					
119	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	30	R\$ 15,0000	R\$ 450,0000
<p>Marca: TRAMONTINA Fabricante: TRAMONTINA Modelo / Versão: 11/4" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Condulete alumínio múltiplo X 1,1/4' Condulete alumínio múltiplo X 1,1/4'</p>					
128	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	420	R\$ 1,8700	R\$ 785,4000
<p>Marca: TRAMONTINA Fabricante: TRAMONTINA Modelo / Versão: 3/4" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conector macho alumínio para condulete múltiplo 3/4' Conector macho alumínio para condulete múltiplo 3/4'</p>					
134	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	150	R\$ 6,0000	R\$ 900,0000
<p>Marca: MECTRONIC Fabricante: METRONIC Modelo / Versão: 4X2 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conjunto 1 Interruptor Simples com Placa 4x2 Interruptor: Tipo: simples, 1 tecla Tensão: 250V Corrente: 10A Suporte e tampa: Tipo: de embutir Cor: branco brilhante Tamanho da tampa: 4x2 polegadas Acompanha parafusos Parafusos não aparentes</p>					
146	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	60	R\$ 2,2600	R\$ 135,6000
<p>Marca: TENOTUBOS Fabricante: TECNOTUBOS Modelo / Versão: 11/2" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Curva de 90° PVC 1 1/2 pol.. curva eletroduto, angulação 90° graus, tipo rosqueável, tamanho 1 1/2 pol. polegadas, material pvc, cor preto.</p>					
149	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	195	R\$ 0,8000	R\$ 156,0000
<p>Marca: LUMA Fabricante: LUMA Modelo / Versão: 3/4" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Curva de 90° PVC 3/4 pol.. curva eletroduto, angulação 90° graus, tipo rosqueável, tamanho 3/4 pol. polegadas, material pvc, cor preto.</p>					
151	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	60	R\$ 5,6400	R\$ 338,4000

Marca: CEMAR Fabricante: CEMAR Modelo / Versão: 2" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Curva eletroduto. Curva eletroduto, angulação 90° graus, tipo rosqueável, tamanho 2 pol., material PVC, cor preto.					
155	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	12	R\$ 317,1000	R\$ 3.805,2000
Marca: SOPRANO Fabricante: SOPRANO Modelo / Versão: 3X125 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DISJUNTORES NORMA NEMA 125 ÂMPERES DISJUNTOR 3 X 125A CORRENTE NOMINAL: 125A, TENSÃO MÁXIMA: 415VCA, CABO MÍNIMO: 35 MM, CABO MÁXIMO: 120 MM, CABO DE ENCORDAMENTO 5, A BITOLA MÁXIMA É DE 120MM², CABO DE CLASSE 2, A BITOLA MÁXIMA É 150 MM², DIMENSÕES: 16,7 A X 10,5 L X 6,7 P CM PESO: 1,650 KG					
162	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	12	R\$ 126,3900	R\$ 1.516,6800
Marca: SOPRANO Fabricante: SOPRANO Modelo / Versão: 3X100 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Din. Disjuntor Din tripolar 3x100A.					
163	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	15	R\$ 44,4700	R\$ 667,0500
Marca: SOPRANO Fabricante: SOPRANO Modelo / Versão: 3X25 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Din. Disjuntor Din tripolar 3x25A.					
164	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	33	R\$ 43,2900	R\$ 1.428,5700
Marca: SOPRANO Fabricante: SOPRANO Modelo / Versão: 3X40 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Din. Disjuntor Din tripolar 3x40A.					
168	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	30	R\$ 27,5800	R\$ 827,4000
Marca: SOPRANO Fabricante: SOPRANO Modelo / Versão: 2X16 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Din. Disjuntor Din bipolar 2x16A.					
171	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	60	R\$ 13,4700	R\$ 808,2000
Marca: SOPRANO Fabricante: SOPRANO Modelo / Versão: 1X15					

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Termomagnético. Disjuntor termomagnético 1x15 - MOD. NEMA.					
172	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	60	R\$ 13,7700	R\$ 826,2000
Marca: SOPRANO Fabricante: SOPRANO Modelo / Versão: 1X20 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Termomagnético. Disjuntor termomagnético 1x20 - MOD. NEMA.					
173	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	120	R\$ 11,5900	R\$ 1.390,8000
Marca: SOPRANO Fabricante: SOPRANO Modelo / Versão: 1X25 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Termomagnético. Disjuntor termomagnético 1x25 - MOD. NEMA.					
175	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	30	R\$ 16,9800	R\$ 509,4000
Marca: SOPRANO Fabricante: SOPRANO Modelo / Versão: 1X35 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Termomagnético. Disjuntor termomagnético 1x35 - MOD. NEMA.					
176	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	60	R\$ 16,6900	R\$ 1.001,4000
Marca: SOPRANO Fabricante: SOPRANO Modelo / Versão: 1X40 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Termomagnético. Disjuntor termomagnético 1x40 - MOD. NEMA.					
182	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	27	R\$ 65,4900	R\$ 1.768,2300
Marca: SOPRANO Fabricante: SOPRANO Modelo / Versão: 3X100 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Termomagnético. Disjuntor termomagnético tripolar 3x100 - MOD. NEMA.					
196	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	1500	R\$ 3,2400	R\$ 4.860,0000
Marca: INDUSFLEX Fabricante: INDUSFLEX Modelo / Versão: 2X4,00 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fio elétrico flexível. Fio elétrico flexível paralelo, 2 x 4,0 mm ² , 750 V, antichama, branco.					

202	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	15	R\$ 4,1300	R\$ 61,9500
<p>Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC Modelo / Versão: 19X20 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fita isolante 19mm x 20m Fita isolante, na cor preta, resistente a temperaturas acima de 100°C, antichama, sem metais pesados em sua composição, resistente a raios ultravioleta, capacidade de isolamento elétrico mínima de 700V. Rolo com 20 metros de comprimento. Largura da fita: 19mm. Espessura: de 0,16 a 0,20mm.</p>					
217	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	30	R\$ 11,1500	R\$ 334,5000
<p>Marca: TECNOTUBOS Fabricante: TECNOTUBOS Modelo / Versão: 11/4 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Eletroduto Preto PVC de 1 1/4 pol.. eletroduto, material pvc, cor preto, tipo rígido, bitola 1 1/4 pol. polegada, rosqueável, classe A.</p>					
218	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	210	R\$ 6,1900	R\$ 1.299,9000
<p>Marca: TECNOTUBOS Fabricante: TECNOTUBOS Modelo / Versão: 3/4" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Eletroduto Preto PVC de 3/4 pol.. eletroduto, material pvc, cor preto, tipo rígido, bitola 3/4 pol. polegada, rosqueável, classe A.</p>					
219	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	300	R\$ 12,5000	R\$ 3.750,0000
<p>Marca: TECNOTUBOS Fabricante: TECNOTUBOS Modelo / Versão: 1" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Eletroduto. Eletroduto, material PVC, cor preto, tipo rígido, bitola 1 pol., rosqueável, classe A.</p>					
220	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	150	R\$ 8,5000	R\$ 1.275,0000
<p>Marca: FURUKAWA Fabricante: FURUKAWA Modelo / Versão: 3/4" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Espelhos condutele 3/4' - para 2 RJ45 fêmea Espelhos condutele 3/4' - para 2 RJ45 fêmea</p>					
221	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	15	R\$ 17,8800	R\$ 268,2000
<p>Marca: MEGATRON Fabricante: MEGATRON Modelo / Versão: 3 TOMADAS Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Extensão. Extensão múltipla com 3 entradas para aparelhos eletro-eletronicos e informatica, com 2 pinos, Cordão Paralelo 2x0,75mm², Comprimento 5 a 8 metros, de PVC, Cobre e Latão, com Corrente Elétrica que Suporte 10, com função que prolonga e multiplica a entrada de força ligada a tomada, bivolt, antichamas.</p>					

246	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	60	R\$ 8,7600	R\$ 525,6000
Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC Modelo / Versão: BIPOLAR Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Interruptor. Interruptor bipolar interno com placa.					
247	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	120	R\$ 5,8700	R\$ 704,4000
Marca: INTELLI Fabricante: INTELLI Modelo / Versão: PIMENTAO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Isolador Pimentão Isolador Porcelana Pimentão. CORPO EM PORCELANA, PARAFUSOS METÁLICOS 5/16, ROSCA SOBERBA					
251	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	1050	R\$ 12,9000	R\$ 13.545,0000
Marca: OUROLUX Fabricante: OUROLUX Modelo / Versão: 25W Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lampada Compacta. Lampada Compacta de 25W-110V, branca.					
255	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	300	R\$ 39,2300	R\$ 11.769,0000
Marca: PHILIPS Fabricante: PHILIPS Modelo / Versão: 250W Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lampada Vapor de Sodio de 250W-220V. Categoria HID Sódio Bulbo HST Potência (W) 250 Base E40 Comprimento (mm) 260 Diâmetro (mm) 48 Fluxo Luminoso (Lm) 28716 Temperatura de Cor (K) 2000 Vida Mediana (h) 32000 Posição de Trabalho Universal Elétrico Reator requerido Sim Transformador requerido Não Corrente(A) 3 Tensão (V) 220					
258	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	300	R\$ 19,8800	R\$ 5.964,0000
Marca: OUROLUX Fabricante: OUROLUX Modelo / Versão: 33W Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lampada. lampada fluorescente compacta 30 W x 110 V.					
261	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	210	R\$ 0,7000	R\$ 147,0000
Marca: TECNOTUBOS Fabricante: TECNOTUBOS Modelo / Versão: 3/4" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Luva Eletroduto 3/4 pol.. luva eletroduto, material pvc rígido anti-chama, tipo fixação roscável, bitola 3/4 pol. polegadas, cor preto.					
283	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	18	R\$ 107,5400	R\$ 1.935,7200

Marca: SOPRANO**Fabricante:** SOPRANO**Modelo / Versão:** 25A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Mini contator 25A, com bloco 1NA+1NF Mini contator 25A, com bloco 1NA+1NF

285	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	450	R\$ 3,2600	R\$ 1.467,0000
-----	--	---------	-----	------------	----------------

Marca: LUMIBRAS**Fabricante:** LUMIBRAS**Modelo / Versão:** ANT VIBRATORIO**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Par de Soquete Antivibratorio Convencional. soquete de pressão para lâmpada fluorescente, material termoplástico, tipo antivibratório porta starter, características adicionais simples.

304	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	30	R\$ 3,5800	R\$ 107,4000
-----	--	---------	----	------------	--------------

Marca: MECTRONIC**Fabricante:** MECTRONIC**Modelo / Versão:** 10A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pino macho 2P 10A, reforçado Pino macho 2P 10A, reforçado.

305	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	150	R\$ 4,5700	R\$ 685,5000
-----	--	---------	-----	------------	--------------

Marca: MECTRONIC**Fabricante:** MECTRONIC**Modelo / Versão:** 20A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pino macho. Pino macho reforçado 20 A com terra.

315	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	9	R\$ 35,0000	R\$ 315,0000
-----	--	---------	---	-------------	--------------

Marca: TAF**Fabricante:** TAF**Modelo / Versão:** 6/8**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Quadro de distribuição para 6 ou 8 disjuntores Quadro de distribuição externo de PVC, na cor Branco, para 6 disjuntores padrao NEMA ou 8 disjuntores padrao DIN.

317	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	150	R\$ 86,1000	R\$ 12.915,0000
-----	--	---------	-----	-------------	-----------------

Marca: QS**Fabricante:** QS**Modelo / Versão:** 150W**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** REATOR 150W VAPOR METALICO - USO INTERNO - 220V Padrão de Lâmpada Universal Potência da Lâmpada (W) 150 Tipo Interno Corrente de Rede (A) 0,85 Fator de Potência 0,92 Perda (W) 22 Ignitor SM 10/100 Capacitor (uF) 18 Frequência (Hz) 60 tw (°C) 105 Delta t (°C) < 65 Tensão (V) 220 Peso (Kg) 0,87

318	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	90	R\$ 53,8600	R\$ 4.847,4000
-----	--	---------	----	-------------	----------------

Marca: QS**Fabricante:** QS**Modelo / Versão:** 150W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REATOR 150W VAPOR METALICO - USO externo 250w 250w - 220v. Reator Vapor Metálico Alto fator de Potência Uso Externo - 250W - 220V Potência (lâmpada qualquer marca): 400W - Uso: Externo - Tensão: 220V - 60Hz - Corrente: 2,10 A - Fator de Potência: Alto - Utilizar Ignitor: incorporado - Dimensões: A (202 mm) / B (80 mm) / C (95 mm) / D (87 mm) / E (50 ...

319	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	240	R\$ 79,9900	R\$ 19.197,6000
-----	--	---------	-----	-------------	-----------------

Marca: QS**Fabricante:** QS**Modelo / Versão:** 250W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REATOR 250W VAPOR SODIO - USO INTERNO - 220V Potência da Lâmpada (W) 250 Tipo Interno/Integrado Corrente de Rede (A) 1,38 Fator de Potência 0,92 Perda (W) 30 Tensão de Pulso (kV) 2,8 ? 4,5 Ignitor SM 10/40 Capacitor (uF) 30 Frequência (Hz) 60 tw (°C) 130 Delta t (°C) 65 Tensão (V) 220 Peso (Kg) 2,921 (ACENDE LAMPADAS DE TODAS AS MARCAS)

320	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	300	R\$ 35,2900	R\$ 10.587,0000
-----	--	---------	-----	-------------	-----------------

Marca: FORTEC**Fabricante:** FORTEC**Modelo / Versão:** 2X28

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REATOR ELETRÔNICO T5 2X28W BIVOLT REATOR ELETRÔNICO T5 2X28W BIVOLT, Alto fator de potência: Acima de 0,99, Tensão universal: Funciona de 100 a 242V sem alterar o fluxo luminoso Baixa distorção harmônica: Inferior a 10%. Frequência de rede: 50/60Hz Frequência de operação das lâmpadas: 35kHz, Lâmpada: 2 lâmpadas T5 28W Partida: Rápida 2 anos de garantia Norma de desempenho: NBR14418. Norma de segurança: NBR14417 Dimensões (Alt. x Comp. x Larg.): 3,5cm x 15,5cm x 3.5cm

322	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	90	R\$ 95,8400	R\$ 8.625,6000
-----	--	---------	----	-------------	----------------

Marca: QS**Fabricante:** QS**Modelo / Versão:** 40W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REATOR. REATOR EXTERNO PARA LAMPADAS VAPOR DE SODIO DE 400 WATTS 220 VOLTS.

323	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	90	R\$ 97,3000	R\$ 8.757,0000
-----	--	---------	----	-------------	----------------

Marca: FORTEC**Fabricante:** FORTEC**Modelo / Versão:** 40W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Reator 400W Vapor Metálico - Uso Externo - 220V (ACENDE TODAS AS MARCAS) PADRÃO DA LÂMPADA Metálico POTÊNCIA DA LÂMPADA (W) 400W TIPO EXTERNO CORRENTE DE REDE (A) 2,16 FATOR DE POTÊNCIA = 0,92 PERDA (W) 32 DELTA T (°C) 65°C TW (°C) 105°C PESO (KG) 5,50Kg

324	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	150	R\$ 81,0800	R\$ 12.162,0000
-----	--	---------	-----	-------------	-----------------

Marca: QS**Fabricante:** QS**Modelo / Versão:** 250W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Reator Vapor de Sódio 250w - 220v. Reator Vapor de Sódio Alto Fator de Potência Uso Externo - 250W - 220V - Potência (lâmpada qualquer marca): 250W - Uso: Externo - Tensão: 220V - 60Hz - Corrente: 1,30 A - Fator de Potência: Alto - Utilizar Ignitor (Correção Fator de Potência): 30 uF - 250 V - Utilizar Ignitor: SM 50N - Dimensões: A (150 mm) / B (70 mm) / C (83 mm) / D (102 mm) / E (135 mm) / F (60 mm) / G (6 mm) - Foi projetado e é construído conforme as normas da ABNT - Ótimo desempenho garantindo o funcionamento das lâmpadas dentro dos valores especificados pelos fabricantes - Núcleo construído em ferro silício de baixas perdas magnéticas - Bobina construída com fio de cobre esmaltado com rigidez elétrica superior a 5 kV - Ligação através de cabos elétricos flexíveis com isolamento em PVC 105°C - Esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação - Invólucro fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 - Fixação no reator modelo interno através de cantoneiras perfuradas - Acabamento em pintura eletrostática a pó no reator modelo interno - Isolamento interno do conjunto bobina e núcleo a base de resina poliéster de alta dissipação térmica - Reator de alto fator de potência (AFP), (VIDE EDITAL)

326	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	60	R\$ 99,4500	R\$ 5.967,0000
-----	--	---------	----	-------------	----------------

Marca: QS**Fabricante:** QS**Modelo / Versão:** 150W

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Reator vapor metálico 150W, integrado 220V Reator vapor metálico 150W, integrado 220V

328	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	18	R\$ 99,9400	R\$ 1.798,9200
-----	--	---------	----	-------------	----------------

Marca: JACIRI**Fabricante:** JACIRI**Modelo / Versão:** 0-60 SEG

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Relé Temporizador. Relé temporizador, 220 V CA, de 0 a 60 segundos.

341	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	600	R\$ 1,4500	R\$ 870,0000
-----	--	---------	-----	------------	--------------

Marca: LUMIBRAS**Fabricante:** LUMIBRAS**Modelo / Versão:** STARTER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Soquete Lâmpada Fluorescente. soquete de pressão para lâmpada fluorescente, material termoplástico, tipo antivibratório sem porta starter, características adicionais simples.

345	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	300	R\$ 2,8900	R\$ 867,0000
-----	--	---------	-----	------------	--------------

Marca: MECTRONIC**Fabricante:** MECTRONIC**Modelo / Versão:** 4X2

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tampa Cega 4x2 Placa cega 4x2 polegadas. Branca, com parafusos de fixação. Material em PVC.

347	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	120	R\$ 2,6800	R\$ 321,6000
-----	--	---------	-----	------------	--------------

Marca: TRAMONTINA**Fabricante:** TRAMONTINA**Modelo / Versão:** 3/4"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tampa para condutele Tampa para condutele em alumínio - À 3/4 pol, para 1 tomada universal 2P+T, com parafuso de aço bicromatizado e junta em U de Borracha ou Nylon.

348	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	180	R\$ 2,7700	R\$ 498,6000
-----	--	---------	-----	------------	--------------

Marca: TRAMONTINA**Fabricante:** TRAMONTINA**Modelo / Versão:** 3/4"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tampa para Condutele. Tampa cega em alumínio para condutele de 3/4 pol..

349	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	30	R\$ 3,8900	R\$ 116,7000
-----	--	---------	----	------------	--------------

Marca: TRAMONTINA**Fabricante:** TRAMONTINA**Modelo / Versão:** 3/4"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tampa para condutele 3/4. Tampa para condutele 3/4 em alumínio com 1 furo RJ45 com suporte.

351	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	450	R\$ 0,8200	R\$ 369,0000
-----	--	---------	-----	------------	--------------

Marca: INTELLI**Fabricante:** INTELLI**Modelo / Versão:** 4MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Terminal olhal amarelo. Terminal olhal amarelo com furo de 4mm - (4mm² a 6mm²).

352	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	450	R\$ 0,9800	R\$ 441,0000
-----	--	---------	-----	------------	--------------

Marca: INTELLI**Fabricante:** INTELLI**Modelo / Versão:** OLHAL**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Terminal olhal azul. Terminal olhal azul com furo de 4mm - (1,5mm² a 2,5mm²).

353	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	400	R\$ 0,4900	R\$ 196,0000
-----	--	---------	-----	------------	--------------

Marca: INTELLI**Fabricante:** INTELLI**Modelo / Versão:** 10MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Terminal pino azul. Terminal pino azul 10mm de comprimento - (1,5mm² a 2,5mm²).

354	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	480	R\$ 6,8200	R\$ 3.273,6000
-----	--	---------	-----	------------	----------------

Marca: MECTRONIC**Fabricante:** MECTRONIC

Modelo / Versão: 10A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tomada dupla, 10A para Condulete 3/4' TOMADA, MODELO DUPLA, FORMATO CONTATO PINO CILÍNDRICO, CORRENTE NOMINAL 10, TENSÃO NOMINAL 250, NÚMERO PÓLOS 2 P + T, NORMAS TÉCNICAS NBR14136 E IEC60.884, APLICAÇÃO TAMPA CONDULETE PVC 3/4 POL

355	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	30	R\$ 10,5400	R\$ 316,2000
-----	--	---------	----	-------------	--------------

Marca: FC**Fabricante:** FC**Modelo / Versão:** 4 SAIDAS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tomada em barra. Tomada em barra 2P+T padrão brasileiro 4 saídas.

356	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	300	R\$ 5,4000	R\$ 1.620,0000
-----	--	---------	-----	------------	----------------

Marca: MECTRONIC**Fabricante:** MECTRONIC**Modelo / Versão:** 10A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tomada simples, 10A para Condulete 3/4' TOMADA, MODELO SIMPLES, FORMATO CONTATO PINO CILÍNDRICO, CORRENTE NOMINAL 10, TENSÃO NOMINAL 250, NÚMERO PÓLOS 2 P + T, NORMAS TÉCNICAS NBR14136 E IEC60.884, APLICAÇÃO TAMPA CONDULETE PVC 3/4 POL

362	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	75	R\$ 4,3800	R\$ 328,5000
-----	--	---------	----	------------	--------------

Marca: MECTRONIC**Fabricante:** MECTRONIC**Modelo / Versão:** 15A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** adaptador para tomada padrão antigo. Conecta equipamentos com plugue novo em tomada do antigo padrão que seja desenvolvido em conformidade com a norma NBR 14136 e contenha as seguintes características: Corrente nominal: 15A, consumo máximo: - tensão de entrada 127 v 1.905w - tensão de entrada 220v 3.300w Composição: Gabinete em termoplástico de engenharia e partes condutoras em liga de cobre. Garantia: 01 ano para defeitos de fabricação (comprovada pela data da nota fiscal).

367	CONECTOR ELÉTRICO	UNIDADE	120	R\$ 5,2000	R\$ 624,0000
-----	-------------------	---------	-----	------------	--------------

Marca: TRAMONTINA**Fabricante:** TRAMONTINA**Modelo / Versão:** 11/4"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** uniduto alumínio pressao reto de 1.1/4 polegada uniduto aluminio pressao reto 1.1/4 polegada .substitui a luva convencional e uniao femea.emenda de eletroduto pvc

368	CONECTOR ELÉTRICO	UNIDADE	180	R\$ 3,1700	R\$ 570,6000
-----	-------------------	---------	-----	------------	--------------

Marca: TRAMONTINA**Fabricante:** TRAMONTINA**Modelo / Versão:** 3/4"**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** uniduto alumínio rosca 3/4 polegada uniduto alumínio rosca

3/4 polegada, para conexão de eletroduto comum oi pvc para entrada oi saída de painel oi caixa de ligação ,com rosca para terminal .substitui uniao macho oi box reto .25x30x30 mm.					
372	CONECTOR ELÉTRICO	UNIDADE	120	R\$ 3,7500	R\$ 450,0000
Marca: TRAMONTINA Fabricante: TRAMONTINA Modelo / Versão: 3/4" Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: uniduto aluminio pressao reto 3/4 polegada uniduto aluminio pressao reto 3/4 polegada ..substitui a luva convencional e uniao femea .emenda de eletroduto pvc.					
379	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	300	R\$ 13,1300	R\$ 3.939,0000
Marca: OUROLUX Fabricante: OUROLUX Modelo / Versão: 125W Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: lampada vapor mercurio 125w 220v Características Gerais Base E27 Bulbo E75 [E 75 mm] Material do Bulbo Vidro mole Acabamento do bulbo Revestido Posição de Funcionamento qualquer uma [Qualquer ou universal (U)] Vida útil a 5% de falhas 6000 hr Vid até 20% Falhas 10000 hr Vida útil a 50% de falhas 16000 hr LSF EM 2000 h nomi ciclo 12 h 99 % LSF EM 4000h nomi ciclo 12h 98 % LSF EM 6000h nomi ciclo 12h 95 % LSF EM 8000h nominal ciclo 12h 92 % LSF EM 12000 h nomi ciclo 12h 80 % LSF EM 16000 h nomi ciclo 12 h 68 % LSF EM 20000h nomi ciclo 12h 50 % Características Técnicas da Lâmpada e características elétricas VER EDITAL					
381	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	UNIDADE	120	R\$ 6,1900	R\$ 742,8000
Marca: SOPRANO Fabricante: SOPRANO Modelo / Versão: 1X20 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: disjuntor din 1x20 para proteção de instalações elétricas contra sobrecarga e curto-circuito. Possui corrente de 20A monopolar curva C					
Total do Fornecedor:					R\$ 216.808,1600

1.3. Na quantidade total dos itens listados no quadro acima já estão inclusas as quantidades destinadas aos órgãos ou entidades públicas participantes do Registro de Preços.

2. VALIDADE DA ATA

2.1 A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, com início na data de 01/10/2019 e encerramento em 30/09/2020, não podendo ser prorrogada.

3. REVISÃO E CANCELAMENTO

3.1 A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

3.2 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

3.3 Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

3.4 O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

3.4.1 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

3.5 Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

3.5.1 liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

3.5.2 convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

3.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

3.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

3.7.1 descumprir as condições da ata de registro de preços;

3.7.2 não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

3.7.3 não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

3.7.4 sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

3.8 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 3.7.1, 3.7.2 e 3.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

3.9 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

3.9.1 por razão de interesse público; ou

3.9.2 a pedido do fornecedor.

4. CONDIÇÕES GERAIS

4.1 As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

4.2 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

4.3 A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2013.

E, por estarem justos e contratados, foi lavrada a presente ata e disponibilizada por meio eletrônico através do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), conforme Portaria nº 1151 de 27 de setembro de 2017 do IFMG e respeitando o Decreto Presidencial nº 8539 de 8 de outubro de 2015, ao qual depois de lida e achado conforme vai assinada pelas partes e por duas testemunhas.

Bambuí, 26 de setembro de 2019.



Documento assinado eletronicamente por **ODEIR WELLINGTON FERREIRA, Representante legal da empresa**, em 26/09/2019, às 11:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Bastos Teixeira, Diretor(a) Geral**, em 30/09/2019, às 09:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Yara de Matos Mendes, Testemunha**, em 30/09/2019, às 15:32, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Fabiana Paula Drumond, Testemunha**, em 01/10/2019, às 07:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **0410344** e o código CRC **6F43F039**.

23209.003083/2019-76

0410344v1