

## PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Média e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Avançado de Blumenau

Pregão Eletrônico Nº 00004/2019(SRP)

### RESULTADO POR FORNECEDOR

00.734.589/0001-51 - RIO LINK TECNOLOGIA LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9	PONTA PROVA MULTÍMETRO	UNIDADE	110	R\$ 15,3900	R\$ 1.692,9000
<b>Marca:</b> Icel <b>Fabricante:</b> Icel <b>Modelo / Versão:</b> PP6000 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Ponta de prova Comprimento: 1m CAT III 1000V Tamnho da ponta: 140mm 20A					
				<b>Total do Fornecedor:</b>	<b>R\$ 1.692,9000</b>
02.997.059/0001-21 - DENISE T. PETRY CAMEJO					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
201	PLUGUE	UNIDADE	69	R\$ 29,6200	R\$ 2.043,7800
<b>Marca:</b> SOPRANO <b>Fabricante:</b> SOPRANO <b>Modelo / Versão:</b> SOPRANO <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PLUGUE, TIPO MACHO, NÚMERO PINOS 3 UN, FORMATO PINOS CILÍNDRICO, COR CORPO VERMELHA, CORRENTE NOMINAL 32 A, TENSÃO NOMINAL 380/440 V, NÚMERO PÓLOS 3P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MODELO DE SISTEMA DE TRAVAMENTO, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, GRAU PROTEÇÃO IP44					
				<b>Total do Fornecedor:</b>	<b>R\$ 2.043,7800</b>
03.217.016/0001-49 - RPF COMERCIAL EIRELI					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
8	PONTA PROVA MULTÍMETRO	UNIDADE	80	R\$ 16,5000	R\$ 1.320,0000
<b>Marca:</b> Icel <b>Fabricante:</b> Icel <b>Modelo / Versão:</b> PP <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Ponta prova multímetro, conexão: pino meia isolamento, revestimento cabo: pvc - cloreto de polivinila meia flexibilidade, tensão isolamento: 1000 v, corrente máxima: 16 a, 30 segundos, resistência ôhmica: 0,06 ohms, características adicionais: segurança iec-1010-1 categoria ii, comprimento de cabo: mínimo de 900 mm. Validade da Proposta: 60 dias. Prazo de entrega: 30 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Icel / PP.					
256	SUORTE FERRO SOLDA	UNIDADE	98	R\$ 19,6700	R\$ 1.927,6600
<b>Marca:</b> Worker <b>Fabricante:</b> Worker <b>Modelo / Versão:</b> STD <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Suporte ferro solda, material: aço, aspecto físico: desmontável, cor: preta, tipo apoio: mola, diâmetro interno do bocal ao longo do suporte de até 20 mm, características adicionais: base metálica, acompanha esponja para limpeza. Validade da Proposta: 60 dias. Prazo de entrega: 30 dias. Garantia: 12 meses. Marca / Fabricante / Modelo: Worker / STD.					
				<b>Total do Fornecedor:</b>	<b>R\$ 3.247,6600</b>
04.176.836/0001-00 - RC TEIVE COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
177	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UNIDADE	293	R\$ 22,8600	R\$ 6.697,9800
<b>Marca:</b> OUROLUX <b>Fabricante:</b> OUROLUX <b>Modelo / Versão:</b> 04261 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO: ELETRÔNICA, TIPO BASE: ROSCÁVEL E-27, COR: BRANCA, POTÊNCIA NOMINAL: 45 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, TIPO BULBO: ESPIRAL					
178	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UNIDADE	173	R\$ 43,1000	R\$ 7.456,3000
<b>Marca:</b> OUROLUX <b>Fabricante:</b> OUROLUX <b>Modelo / Versão:</b> 04285 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO: ELETRÔNICA, TIPO BASE: ROSCÁVEL E-27, COR: BRANCA, POTÊNCIA NOMINAL: 85 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, TIPO BULBO: ESPIRAL.					
182	LÂMPADA LED	UNIDADE	1952	R\$ 10,8800	R\$ 21.237,7600
<b>Marca:</b> DEMI <b>Fabricante:</b> DEMI <b>Modelo / Versão:</b> TUBO LED T8 20W 6500K <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: 220V, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA: 18 W, TIPO BASE: G13, TIPO BULBO: T8, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR T8, COMPRIMENTO: 1200 MM.					
188	LUMINÁRIA	UNIDADE	189	R\$ 36,5500	R\$ 6.907,9500

<b>Marca:</b> SEGURIMAX					
<b>Fabricante:</b> SEGURIMAX					
<b>Modelo / Versão:</b> 25329					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LUMINÁRIA, TIPO: DE SAÍDA, MATERIAL CORPO: ACRÍLICO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: LED, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PALAVRA SAÍDA EM VERMELHO, FACE ÚNICA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, AUTONOMIA MÍNIMA: 2 HORAS.					
<b>Total do Fornecedor:</b>				<b>R\$ 42.299,9900</b>	
<b>07.940.946/0001-87 - COPY INFO - COMERCIO DE MAQUINAS E SUPRIMENTOS LTDA</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
207	PROTOBOARD	UNIDADE	80	R\$ 92,4000	R\$ 7.392,0000
<b>Marca:</b> K3R					
<b>Fabricante:</b> K3R					
<b>Modelo / Versão:</b> 2420					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PROTOBOARD, MATERIAL CORPO: POLÍMERO ABS, MATERIAL CONTATO: LIGA PRATA E NÍQUEL, NÚMERO FUROS: 2.420.					
<b>Total do Fornecedor:</b>				<b>R\$ 7.392,0000</b>	
<b>08.288.901/0001-32 - L.H.GONCALVES COMPONENTES ELETRONICOS</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
10	PONTA PROVA OSCILOSCÓPIO	UNIDADE	110	R\$ 59,8000	R\$ 6.578,0000
<b>Marca:</b> JIHAO					
<b>Fabricante:</b> JIHAO					
<b>Modelo / Versão:</b> P6100					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PONTA PROVA OSCILOSCÓPIO, ATENUAÇÃO: 1:1 E 10:1, FREQUÊNCIA: 100MHZ, MÁXIMA TENSÃO ENTRADA: 600V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGURANÇA CATEGORIA II, COMPRIMENTO DE CABO: MÍNIMO DE 1200MM. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
16	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	UNIDADE	600	R\$ 0,6800	R\$ 408,0000
<b>Marca:</b> TI					
<b>Fabricante:</b> TI					
<b>Modelo / Versão:</b> UA741					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> AMPLIFICADOR OPERACIONAL, TIPO USO: RÁDIO FREQUÊNCIA, REFERÊNCIA: 741, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELETROELETRÔNICA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
63	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	UNIDADE	20	R\$ 3,9800	R\$ 79,6000
<b>Marca:</b> ROHM					
<b>Fabricante:</b> ROHM					
<b>Modelo / Versão:</b> CAPCITOR FIXO CERÂMICO 100Vx100PF - LOTE DE 50UN					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA: 100 PF (LOTE DE 50 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
64	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	UNIDADE	20	R\$ 3,0000	R\$ 60,0000
<b>Marca:</b> ROHM					
<b>Fabricante:</b> ROHM					
<b>Modelo / Versão:</b> CAPCITOR FIXO CERÂMICO 100Vx10PF - LOTE DE 50UN					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA: 10 PF (LOTE DE 50 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
65	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	UNIDADE	20	R\$ 2,8300	R\$ 56,6000
<b>Marca:</b> ROHM					
<b>Fabricante:</b> ROHM					
<b>Modelo / Versão:</b> CAPCITOR FIXO CERÂMICO 100Vx220PF - LOTE DE 50UN					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL: 220 PF (LOTE DE 50 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
66	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	UNIDADE	20	R\$ 2,7500	R\$ 55,0000
<b>Marca:</b> ROHM					
<b>Fabricante:</b> ROHM					
<b>Modelo / Versão:</b> CAPCITOR FIXO CERÂMICO 100Vx22PF - LOTE DE 50UN					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL: 22 PF (LOTE DE 50 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
67	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	UNIDADE	20	R\$ 2,6900	R\$ 53,8000
<b>Marca:</b> ROHM					
<b>Fabricante:</b> ROHM					
<b>Modelo / Versão:</b> CAPCITOR FIXO CERÂMICO 100Vx330PF - LOTE DE 50UN					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL: 330 PF (LOTE DE 50 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
68	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	UNIDADE	20	R\$ 3,7600	R\$ 75,2000
<b>Marca:</b> ROHM					
<b>Fabricante:</b> ROHM					
<b>Modelo / Versão:</b> CAPCITOR FIXO CERÂMICO 100Vx33PF - LOTE DE 50UN					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL: 33 PF (LOTE DE 50 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
69	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	UNIDADE	20	R\$ 5,5800	R\$ 111,6000
<b>Marca:</b> ROHM					
<b>Fabricante:</b> ROHM					
<b>Modelo / Versão:</b> CAPCITOR FIXO CERÂMICO 100Vx470PF - LOTE DE 50UN					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL: 470 PF (LOTE DE 50 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
70	CAPACITOR	UNIDADE	28	R\$ 1,2400	R\$ 34,7200

<b>Marca:</b> HITANO					
<b>Fabricante:</b> HITANO					
<b>Modelo / Versão:</b> CAPCITOR ELETROLÍTICO 1MFx50V - LOTE DE 25UN					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 1 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V (LOTE DE 25 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
71	CAPACITOR	UNIDADE	29	R\$ 21,9900	R\$ 637,7100
<b>Marca:</b> HITANO					
<b>Fabricante:</b> HITANO					
<b>Modelo / Versão:</b> CAPCITOR ELETROLÍTICO 1000MFx50V - LOTE DE 25UN					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 1000 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V (LOTE DE 25 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
83	CAPACITOR	UNIDADE	28	R\$ 10,3900	R\$ 290,9200
<b>Marca:</b> HITANO					
<b>Fabricante:</b> HITANO					
<b>Modelo / Versão:</b> CAPCITOR ELETROLÍTICO 68MFx50V - LOTE DE 25UN					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 68 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V (LOTE DE 25 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
86	CIRCUITO INTEGRADO	UNIDADE	29	R\$ 15,6900	R\$ 455,0100
<b>Marca:</b> TI					
<b>Fabricante:</b> TI					
<b>Modelo / Versão:</b> CD4011 (LOTE C/ 20UN)					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4011, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 PORTAS LÓGICAS NOR (LOTE COM 20 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
87	CIRCUITO INTEGRADO	UNIDADE	29	R\$ 26,9600	R\$ 781,8400
<b>Marca:</b> TI					
<b>Fabricante:</b> TI					
<b>Modelo / Versão:</b> CD4027 (LOTE C/ 20UN)					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4027, QUANTIDADE PINOS: 16, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
88	CIRCUITO INTEGRADO	UNIDADE	27	R\$ 18,7600	R\$ 506,5200
<b>Marca:</b> TI					
<b>Fabricante:</b> TI					
<b>Modelo / Versão:</b> CD4028 (LOTE C/ 20UN)					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4028, QUANTIDADE PINOS: 16, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
89	CIRCUITO INTEGRADO	UNIDADE	27	R\$ 16,0000	R\$ 432,0000
<b>Marca:</b> TI					
<b>Fabricante:</b> TI					
<b>Modelo / Versão:</b> CD4030 (LOTE C/ 20UN)					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4030, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
91	CIRCUITO INTEGRADO	UNIDADE	27	R\$ 22,6700	R\$ 612,0900
<b>Marca:</b> TI					
<b>Fabricante:</b> TI					
<b>Modelo / Versão:</b> CD4049 (LOTE C/ 20UN)					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4049, QUANTIDADE PINOS: 16, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
92	CIRCUITO INTEGRADO	UNIDADE	27	R\$ 9,3400	R\$ 252,1800
<b>Marca:</b> TI					
<b>Fabricante:</b> TI					
<b>Modelo / Versão:</b> CD4051 (LOTE C/ 20UN)					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4051, QUANTIDADE PINOS: 16, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
93	CIRCUITO INTEGRADO	UNIDADE	29	R\$ 7,0000	R\$ 203,0000
<b>Marca:</b> TI					
<b>Fabricante:</b> TI					
<b>Modelo / Versão:</b> CD4069 (LOTE C/ 20UN)					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4069, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
95	CIRCUITO INTEGRADO	UNIDADE	27	R\$ 22,0000	R\$ 594,0000
<b>Marca:</b> TI					
<b>Fabricante:</b> TI					
<b>Modelo / Versão:</b> CD4071 (LOTE C/ 20UN)					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4071, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
103	CONTATOR	UNIDADE	35	R\$ 243,6400	R\$ 8.527,4000
<b>Marca:</b> JNG					
<b>Fabricante:</b> JNG					
<b>Modelo / Versão:</b> CJ16 63/11 380VCA					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONTATOR, TIPO: TRIPOLAR, TENSÃO TRABALHO: 380V, CORRENTE MÁXIMA BOBINA: 40 A, APLICAÇÃO: SISTEMA ELÉTRICO, POTÊNCIA REATIVA: 15 KVAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
105	DIODO EMISSOR LUZ	UNIDADE	28	R\$ 8,4400	R\$ 236,3200
<b>Marca:</b> ROHM					
<b>Fabricante:</b> ROHM					
<b>Modelo / Versão:</b> DIODO EMISSOR LUZ AMARELO DIFUSO 5MM(LOTE C/ 100)					

<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO EMISSOR LUZ, COR: AMARELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOCO DIFUSO, DIÂMETRO NOMINAL: 5 MM (LOTE COM 100 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
106 DIODO EMISSOR LUZ	UNIDADE	28	R\$ 7,5800	R\$ 212,2400
<b>Marca:</b> ROHM <b>Fabricante:</b> ROHM <b>Modelo / Versão:</b> DIODO EMISSOR LUZ VERDE DIFUSO 5MM(LOTE C/ 100)				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO EMISSOR LUZ, COR: VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOCO DIFUSO, DIÂMETRO NOMINAL: 5 MM (LOTE COM 100 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
107 DIODO EMISSOR LUZ	UNIDADE	28	R\$ 7,9400	R\$ 222,3200
<b>Marca:</b> ROHM <b>Fabricante:</b> ROHM <b>Modelo / Versão:</b> DIODO EMISSOR LUZ VERMELHO DIFUSO 5MM(LOTE C/ 100)				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO EMISSOR LUZ, COR: VERMELHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOCO DIFUSO, DIÂMETRO NOMINAL: 5 MM (LOTE COM 100 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
108 DIODO RETIFICADOR	UNIDADE	27	R\$ 4,7100	R\$ 127,1700
<b>Marca:</b> MOTOROLA <b>Fabricante:</b> MOTOROLA <b>Modelo / Versão:</b> 1N4007 (LOTE C/ 100UN)				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO RETIFICADOR, TIPO: 1N 4007, APLICAÇÃO: MONTAGEM DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS. (LOTE COM 100 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
109 DIODO ZENER	UNIDADE	31	R\$ 3,4100	R\$ 105,7100
<b>Marca:</b> MOTOROLA <b>Fabricante:</b> MOTOROLA <b>Modelo / Versão:</b> 1N4728 (LOTE C/ 20UN)				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO ZENER 1N4728, TENSÃO NOMINAL 3,3 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
110 DIODO ZENER	UNIDADE	26	R\$ 3,3900	R\$ 88,1400
<b>Marca:</b> MOTOROLA <b>Fabricante:</b> MOTOROLA <b>Modelo / Versão:</b> 1N4731 (LOTE C/ 20UN)				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO ZENER 1N4731, TENSÃO NOMINAL 4,3 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
111 DIODO ZENER	UNIDADE	26	R\$ 3,4000	R\$ 88,4000
<b>Marca:</b> MOTOROLA <b>Fabricante:</b> MOTOROLA <b>Modelo / Versão:</b> 1N4738 (LOTE C/ 20UN)				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO ZENER 1N4738, TENSÃO NOMINAL 8,2 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
112 DIODO ZENER	UNIDADE	26	R\$ 3,3800	R\$ 87,8800
<b>Marca:</b> MOTOROLA <b>Fabricante:</b> MOTOROLA <b>Modelo / Versão:</b> 1N4741 (LOTE C/ 20UN)				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO ZENER 1N4741, TENSÃO NOMINAL 11 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
113 DIODO ZENER	UNIDADE	25	R\$ 3,4100	R\$ 85,2500
<b>Marca:</b> MOTOROLA <b>Fabricante:</b> MOTOROLA <b>Modelo / Versão:</b> 1N4745 (LOTE C/ 20UN)				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO ZENER 1N4745, TENSÃO NOMINAL 16 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
114 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	60	R\$ 5,7400	R\$ 344,4000
<b>Marca:</b> JNG <b>Fabricante:</b> JNG <b>Modelo / Versão:</b> DZ4763 1P 6A				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO POLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 6 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
115 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	135	R\$ 5,7700	R\$ 778,9500
<b>Marca:</b> JNG <b>Fabricante:</b> JNG <b>Modelo / Versão:</b> DZ4763 1P 16A				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO POLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 16 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
116 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	30	R\$ 29,0300	R\$ 870,9000
<b>Marca:</b> JNG <b>Fabricante:</b> JNG <b>Modelo / Versão:</b> DZ4763 3P 16A				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO POLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 16 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
117 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	331	R\$ 5,7500	R\$ 1.903,2500
<b>Marca:</b> JNG <b>Fabricante:</b> JNG <b>Modelo / Versão:</b> DZ4763 1P 20A				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO POLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 20 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
118 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	37	R\$ 29,6500	R\$ 1.097,0500
<b>Marca:</b> JNG <b>Fabricante:</b> JNG				

**Modelo / Versão:** DZ4763 3P 20A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO POLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 20 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

119 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	363	R\$ 5,8600	R\$ 2.127,1800
----------------------------	---------	-----	------------	----------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** DZ4763 1P 25A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO POLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 25 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

120 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	380	R\$ 5,6700	R\$ 2.154,6000
----------------------------	---------	-----	------------	----------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** DZ4763 1P 32A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO POLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 32 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

121 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	57	R\$ 27,6700	R\$ 1.577,1900
----------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** DZ4763 3P 32A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO POLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 32 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

122 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	221	R\$ 6,1700	R\$ 1.363,5700
----------------------------	---------	-----	------------	----------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** DZ4763 1P 40A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO POLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 40 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

123 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	46	R\$ 35,0800	R\$ 1.613,6800
----------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** DZ4763 3P 40A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO POLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 40 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

124 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	211	R\$ 6,3300	R\$ 1.335,6300
----------------------------	---------	-----	------------	----------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** DZ4763 1P 50A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO POLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 50 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

125 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	130	R\$ 34,0400	R\$ 4.425,2000
----------------------------	---------	-----	-------------	----------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** DZ4763 3P 50A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO POLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 50 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

126 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	UNIDADE	142	R\$ 34,4400	R\$ 4.890,4800
----------------------------	---------	-----	-------------	----------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** DZ4763 3P 63A**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO POLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 63 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

142 FIO ELETRICO	QUILOGRAMA	7	R\$ 72,9000	R\$ 510,3000
------------------	------------	---	-------------	--------------

**Marca:** SANMARCO**Fabricante:** SANMARCO**Modelo / Versão:** FIO DE COBRE ESMALTADO 18 AWG 1KG 155°C**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FIO COBRE ESMALTADO, TEMPERATURA TRABALHO: 155 °C, SEÇÃO NOMINAL: 18 AWG, APLICAÇÃO: ENROLAMENTO MOTOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIDO EM CARRETEL PLÁSTICO DE 1KG. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

143 FIO ELETRICO	QUILOGRAMA	7	R\$ 64,8000	R\$ 453,6000
------------------	------------	---	-------------	--------------

**Marca:** SANMARCO**Fabricante:** SANMARCO**Modelo / Versão:** FIO DE COBRE ESMALTADO 22 AWG 1KG 155°C**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FIO COBRE ESMALTADO, TEMPERATURA TRABALHO: 155 °C, SEÇÃO NOMINAL: 22 AWG, APLICAÇÃO: ENROLAMENTO MOTOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIDO EM CARRETEL PLÁSTICO DE 1KG. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

147 FONTE ALIMENTAÇÃO	UNIDADE	50	R\$ 44,8800	R\$ 2.244,0000
-----------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** AXU**Fabricante:** AXU**Modelo / Versão:** FONTE ALIMEN COLMEIA 110/200V SAÍDA 5V 10A CHAVEA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FONTE ALIMENTAÇÃO TIPO COLMEIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, TENSÃO SAÍDA: 5 V, CORRENTE SAÍDA: 10 A, TIPO: CHAVEADA, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50,60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORPO EM ALUMÍNIO E BORNES DE CONEXÃO COM PARAFUSOS, PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO E SOBRECARGA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

155 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	UNIDADE	92	R\$ 55,5500	R\$ 5.110,6000
--------------------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** JNG

<b>Fabricante:</b> JNG				
<b>Modelo / Versão:</b> DZL176 2 40 30MA				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, QUANTIDADE POLOS: 2, TENSÃO NOMINAL: 220 V, SENSIBILIDADE: ALTA, CORRENTE OPERACIONAL: 40A, 30MA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
156 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	UNIDADE	52	R\$ 97,4000	R\$ 5.064,8000
<b>Marca:</b> JNG				
<b>Fabricante:</b> JNG				
<b>Modelo / Versão:</b> DZL176 4 63 300MA				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, QUANTIDADE POLOS: 4, TENSÃO NOMINAL: 380V, SENSIBILIDADE: ALTA, CORRENTE OPERACIONAL: 63A, 300 MA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
158 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	UNIDADE	91	R\$ 54,9300	R\$ 4.998,6300
<b>Marca:</b> JNG				
<b>Fabricante:</b> JNG				
<b>Modelo / Versão:</b> DZL176 2 25 30MA				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, TIPO: BIPOLAR (FASE E NEUTRO OU FASE E FASE), TENSÃO NOMINAL: 380,220 V, SENSIBILIDADE: 30 MA, CORRENTE OPERACIONAL: 25 A. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
197 PLUGUE BLINDADO	UNIDADE	69	R\$ 18,8000	R\$ 1.297,2000
<b>Marca:</b> JNG				
<b>Fabricante:</b> JNG				
<b>Modelo / Versão:</b> MGI 015				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PLUGUE BLINDADO, TIPO: MACHO, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, MATERIAL CORPO: POLIAMIDA, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TENSÃO NOMINAL: 380/440 V, NÚMERO POLOS: 4P+T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOEXTINGUÍVEL, GRAU PROTEÇÃO: IP44. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
200 PLUGUE	UNIDADE	55	R\$ 13,3000	R\$ 731,5000
<b>Marca:</b> JNG				
<b>Fabricante:</b> JNG				
<b>Modelo / Versão:</b> MGI 013				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PLUGUE BLINDADO, TIPO: MACHO, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, MATERIAL CORPO: POLIAMIDA, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO POLOS: 2P+T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOEXTINGUÍVEL, GRAU PROTEÇÃO: IP44. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
205 POTENCIÔMETRO ROTATIVO	UNIDADE	14	R\$ 6,9000	R\$ 96,6000
<b>Marca:</b> ZX				
<b>Fabricante:</b> ZX				
<b>Modelo / Versão:</b> POTENCIÔMETRO ROT. MINI LIN 100KOHM (LOTE C/ 10UN)				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO: MINI, RESISTÊNCIA NOMINAL: 100 KOHM, TIPO CURVA: LINEAR, TIPO EIXO: ESTRIADO, DIÂMETRO CORPO: 16 MM. (LOTE COM 10 UNIDADES) ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
216 RELÉ TÉRMICO	UNIDADE	5	R\$ 47,3700	R\$ 236,8500
<b>Marca:</b> JNG				
<b>Fabricante:</b> JNG				
<b>Modelo / Versão:</b> JR28-25 7-10A				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RELÉ TÉRMICO, TIPO: SOBRECARGA, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS: 1NA + 1NF, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO: 7 - 10 A, REARME MANUAL E AUTOMÁTICO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
219 RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO	UNIDADE	20	R\$ 58,6100	R\$ 1.172,2000
<b>Marca:</b> JNG				
<b>Fabricante:</b> JNG				
<b>Modelo / Versão:</b> JPND 380V				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO FALTA DE FASE, TENSÃO NOMINAL 380, NÚMERO CONTATO 1NA + 1NF. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
220 RELÉ DE SEQUÊNCIA DE FASES	UNIDADE	10	R\$ 85,4300	R\$ 854,3000
<b>Marca:</b> JNG				
<b>Fabricante:</b> JNG				
<b>Modelo / Versão:</b> JPNF 380V				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RELÉ DE SEQUÊNCIA DE FASES, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, FIXAÇÃO: ATRAVÉS DE TRILHO DIN (35 MM) OU PARAFUSO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 380 V, FREQUÊNCIA NOMINAL BOBINA: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONTADO EM CAIXA PLÁSTICA, RETARDO NO DESLIGAMENTO, 1 CONTATO COMUTADOR (NF+C+NA). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
232 SINALIZADOR SEGURANÇA	UNIDADE	98	R\$ 14,7300	R\$ 1.443,5400
<b>Marca:</b> JNG				
<b>Fabricante:</b> JNG				
<b>Modelo / Versão:</b> JAD 1622DM 220VCA				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOM PULSANTE, ILUMINADO COM LED, DIÂMETRO FURO: 22MM, TIPO: SONORO, COR LÂMPADA: VERMELHA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
233 SINALIZADOR SEGURANÇA	UNIDADE	118	R\$ 13,2900	R\$ 1.568,2200
<b>Marca:</b> JNG				
<b>Fabricante:</b> JNG				
<b>Modelo / Versão:</b> JAD 1622DM 24VCC				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL: 24 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOM PULSANTE, ILUMINADO COM LED, DIÂMETRO FURO: 22MM, TIPO: SONORO, COR LÂMPADA: VERMELHA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
251 SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO	UNIDADE	11	R\$ 12,1800	R\$ 133,9800
<b>Marca:</b> COMPELL				
<b>Fabricante:</b> COMPELL				
<b>Modelo / Versão:</b> SOQUETE CI 16 PINOS ESTAMPADO DIP (LOTE C/ 50UN)				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 16, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO: DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES). ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.				
255 SUGADOR SOLDA	UNIDADE	20	R\$ 15,6600	R\$ 313,2000
<b>Marca:</b> COMPELL				

**Fabricante:** COMPELL**Modelo / Versão:** SUGADOR SOLDA CORPO ALUMÍNIO 22MM COMPR. 210MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SUGADOR SOLDA, TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, COR: PRETO, DIÂMETRO CORPO: 22 MM, COMPRIMENTO: 210 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BICO ANTIESTÁTICO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.**Total do Fornecedor:** R\$ 72.770,2200**08.772.301/0001-45 - WZ UNIAO AUTOMACAO E ELETRICA EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
54	CAIXA PASSAGEM	UNIDADE	880	R\$ 0,5400	R\$ 475,2000
<b>Marca:</b> BRASCOM					
<b>Fabricante:</b> BRASCOM					
<b>Modelo / Versão:</b> CAIXA					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIMENSÕES: 4 X 2 POL, USO: PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 3/4 POL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, COR: AMARELA.					
136	ELETRODUTO	BARRA 3,00 M	300	R\$ 6,1600	R\$ 1.848,0000
<b>Marca:</b> DINOPLAST					
<b>Fabricante:</b> DINOPLAST					
<b>Modelo / Versão:</b> ELETRODUTO					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3/4 POL, COR: PRETA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCÁVEL NÃO INFLAMÁVEL, COMPRIMENTO: 3 M, ACESSÓRIOS: COM ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES.					
139	EXTENSÃO ELÉTRICA	UNIDADE	85	R\$ 28,8700	R\$ 2.453,9500
<b>Marca:</b> ILUMI					
<b>Fabricante:</b> ILUMI					
<b>Modelo / Versão:</b> EXTENSÃO					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO: FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 10 M, COMPONENTES: 3 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, CORRENTENOMINAL: 10 A.					
140	EXTENSÃO ELÉTRICA	UNIDADE	78	R\$ 22,6600	R\$ 1.767,4800
<b>Marca:</b> ILUMI					
<b>Fabricante:</b> ILUMI					
<b>Modelo / Versão:</b> EXTENSÃO					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO: FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 3 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, CORRENTENOMINAL: 10 A.					
165	INTERRUPTOR	UNIDADE	665	R\$ 4,1000	R\$ 2.726,5000
<b>Marca:</b> ILUMI					
<b>Fabricante:</b> ILUMI					
<b>Modelo / Versão:</b> INTERRUPTOR					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR, TIPO: BIPOLAR SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM PLACA 4" X 2", APLICAÇÃO: CAIXA 4 X 2 POL, TIPO HORIZONTAL, ACABAMENTO: COM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL,FORMATO: RETANGULAR, COR: BRANCA.					
198	PLUGUE PROLONGADOR	UNIDADE	539	R\$ 2,8400	R\$ 1.530,7600
<b>Marca:</b> ILUMI					
<b>Fabricante:</b> ILUMI					
<b>Modelo / Versão:</b> PLUG					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PLUGUE PROLONGADOR, MATERIAL: PLÁSTICO ISOLANTE, TIPO: FÊMEA, MODELO: PARA PINO CILÍNDRICO, COR: CINZA, NÚMERO POLOS: 2P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO NOVO, ABNT, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A.					
214	RELÉ TÉRMICO	UNIDADE	35	R\$ 64,6500	R\$ 2.262,7500
<b>Marca:</b> JNG					
<b>Fabricante:</b> JNG					
<b>Modelo / Versão:</b> RELE					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RELÉ TÉRMICO, TIPO: SOBRECARGA, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS: 1NA + 1NF, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO: 4 - 6,3 A, REARME MANUAL E AUTOMÁTICO					
243	MATA-JUNTAS CANALETA	UNIDADE	200	R\$ 2,4500	R\$ 490,0000
<b>Marca:</b> ILUMI					
<b>Fabricante:</b> ILUMI					
<b>Modelo / Versão:</b> ACESSORIO					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTICHAMA, TIPO: LUVA DE EMENDA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 50 X 20 MM.					
246	MATA-JUNTAS CANALETA	UNIDADE	120	R\$ 1,8800	R\$ 225,6000
<b>Marca:</b> ILUMI					
<b>Fabricante:</b> ILUMI					
<b>Modelo / Versão:</b> ACESSORIO					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTICHAMA, TIPO: "T", COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 20 X 10 MM.					
247	MATA-JUNTAS CANALETA	UNIDADE	250	R\$ 2,7000	R\$ 675,0000
<b>Marca:</b> ILUMI					
<b>Fabricante:</b> ILUMI					
<b>Modelo / Versão:</b> ACESSORIO					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTICHAMA, TIPO: "T", COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 50 X 20 MM.					
248	TOMADA	UNIDADE	305	R\$ 6,4500	R\$ 1.967,2500
<b>Marca:</b> ILUMI					
<b>Fabricante:</b> ILUMI					
<b>Modelo / Versão:</b> ACESSORIO					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "X", TOMADA, MODELO: UNIVERSAL, NÚMERO POLOS: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR.					
263	TOMADA	UNIDADE	534	R\$ 3,4300	R\$ 1.831,6200
<b>Marca:</b> ILUMI					
<b>Fabricante:</b> ILUMI					
<b>Modelo / Versão:</b> TOMADA					

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TOMADA, MODELO: 2P+T, FORMATO CORPO: RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TOMADA PADRÃO NOVO, COM ESPELHO NA COR BRANCA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, APLICAÇÃO: PARA PAREDE DE ALVENARIA.

265 CAIXA TOMADA	UNIDADE	360	R\$ 6,4800	R\$ 2.332,8000
------------------	---------	-----	------------	----------------

**Marca:** ILUMI

**Fabricante:** ILUMI

**Modelo / Versão:** TOMADA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TOMADA, MODELO: 2P+T, FORMATO CORPO RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TOMADA PADRÃO NOVO, ACOMPANHA CAIXA E ESPELHO (COMPLETA), APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR.

**Total do Fornecedor:** R\$ 20.586,9100

**08.842.653/0001-20 - TOP LIGHT ATACADISTA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
180 LÂMPADA LED	UNIDADE	2260	R\$ 10,1300	R\$ 22.893,8000

**Marca:** LUZ SOLLAR

**Fabricante:** LUZ SOLLAR

**Modelo / Versão:** COD.3710

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL 9 W, TIPO BASE G13, FLUXO LUMINOSO 900 LM, TIPO BULBO T8, TEMPERATURA DE COR 6500 K, FORMATO TUBULAR T8, COMPRIMENTO 600 MM, VIDA MÉDIA 25.000 H

181 LÂMPADA LED	UNIDADE	5858	R\$ 11,1500	R\$ 65.316,7000
-----------------	---------	------	-------------	-----------------

**Marca:** LUZ SOLLAR

**Fabricante:** LUZ SOLLAR

**Modelo / Versão:** COD.2302

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 18 W, TIPO BASE G13, COR BRANCA FRIA, FLUXO LUMINOSO 1850 LM, TIPO BULBO T8 LEITOSO, TEMPERATURA DE COR 6500 K, FORMATO TUBULAR T8, COMPRIMENTO 1200 MM, VIDA MÉDIA 25.000 H, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR- IRC >0,80, FATOR POTÊNCIA > 0,92, EQUIVALÊNCIA FLUORESCENTE DE 40W

**Total do Fornecedor:** R\$ 88.210,5000

**09.209.265/0001-79 - CKW ELECTRIC INDUSTRIA, COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAL**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
100 CONECTOR PASSAGEM	UNIDADE	20	R\$ 5,2700	R\$ 105,4000

**Marca:** CKW

**Fabricante:** CKW

**Modelo / Versão:** EK JB 2,5

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONECTOR PASSAGEM, TIPO PARAFUSO SAK E DE ATERRAMENTO, MATERIAL BAQUELITE, TIPO FIXAÇÃO MOLA, ESPESSURA 2,5 MM

215 RELÉ TÉRMICO	UNIDADE	15	R\$ 40,0000	R\$ 600,0000
------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** CKW

**Fabricante:** CKW

**Modelo / Versão:** OR2 D13 8,0 A 5,5 - 8 A

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** : RELÉ TÉRMICO, REFERÊNCIA LINHA SIRIUS (SIEMENS), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TERMINAIS CONEXÃO DIRETA EM CONTADORES, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO 5,5- 8 A, TENSÃO NOMINAL 220 V, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS AUXILIARES 1NA + 1NF, CLASSE DE DISPARO 10, ACESSÓRIOS SELETOR RESET (MANUAL/AUTOMÁTICO);BOTÃO DE REARME ;, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, NÚMERO PÓLOS 3

217 RELÉ TÉRMICO	UNIDADE	5	R\$ 42,4800	R\$ 212,4000
------------------	---------	---	-------------	--------------

**Marca:** CKW

**Fabricante:** CKW

**Modelo / Versão:** ORS1 52 12,5 A - 8 A 12,5 A

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** RELÉ TÉRMICO, APLICAÇÃO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, REFERÊNCIA RW27D (WEG), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSSUINDO TERMINAIS DE CONEXÃO DIRETA EM CONTADOR E, NÚMERO DE FASES TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL 220 V, CLASSE DE DISPARO 10, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, NÚMERO PÓLOS 3, FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE DE PROTEÇÃO 8 A 12,5 A

**Total do Fornecedor:** R\$ 917,8000

**09.382.346/0001-76 - PLAST GOLDEN COMERCIO DE EMBALAGENS E FERRAMENTAS LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
138 FIO SOLDA	CARRETEL 500,00 G	61	R\$ 45,3000	R\$ 2.763,3000

**Marca:** Soft

**Fabricante:** Soft

**Modelo / Versão:** 40 x 60

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FIO SOLDA, MATERIAL NÚCLEO: FIO CHEIO, TEOR ESTANHO: 40 PER, TEOR CHUMBO: 60 PER, DIÂMETRO: 1,50 MM, PRAZO VALIDADE: INDETERMINADO

**Total do Fornecedor:** R\$ 2.763,3000

**09.473.928/0001-68 - EZ TECHS IMPORTADORA, EXPORTADORA E REPRESENTACOES EIRE**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
172 LÂMPADA LED	UNIDADE	830	R\$ 43,9700	R\$ 36.495,1000

**Marca:** Empalux

**Fabricante:** Empalux

**Modelo / Versão:** Lampada Bulbo LED 40W

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lampada Bulbo LED 40W Bivolt E27 Branco Frio

187 LUMINÁRIA	UNIDADE	770	R\$ 10,3700	R\$ 7.984,9000
---------------	---------	-----	-------------	----------------

**Marca:** Elgin

**Fabricante:** Elgin

**Modelo / Versão:** Luminaria de Emergencia 30 LEDs

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Luminaria de Emergencia 30 LEDs Bivolt Branco Frio

**Total do Fornecedor:** R\$ 44.480,0000

**09.614.581/0001-26 - VOLTCOM DO BRASIL LTDA**

Item Descrição	Unidade de	Quantidade	Valor	Valor Global
----------------	------------	------------	-------	--------------



Fornecimento		Unitário			
2	FONTE ALIMENTAÇÃO	UNIDADE	10	R\$ 10.609,5000	
<p><b>Marca:</b> MINIPA  <b>Fabricante:</b> MINIPA  <b>Modelo / Versão:</b> MFG-3005  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA DC REGULADA MPC-3005 Com Alta estabilidade e Baixo ripple; Display 3 dígitos de fácil leitura para apresentação simultânea da tensão e corrente de saída; Duas Saídas Variáveis: 0 ~ 30V, 0 ~ 5A; Saída Fixa: 5V - 3A; Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão; Indicadores (LED) de Operação; Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de carga máxima; Circuito de proteção de sobrecarga; Altitude: 2000m (máx.); Grau de Poluição: 2; Uso Interno; Ambiente de Operação: 0 ~ 40°C, RH: ≤ 80%; Ambiente de Armazenamento: -10 ~ 70°C, RH: ≤ 80%; Alimentação Seleccionável: 110V/220V ± 10% - 50/ 60Hz; Dimensões: 165(A) x 265(L) x 360(P)mm; Peso Aprox.: 11kg; Garantia: 12 meses; TENSÃO CONSTANTE: Saída: 0 ~ 30V; CORRENTE CONSTANTE: Saída: 0 ~ 5A; TRACKING - MODO SÉRIE: Tensão: 0 ~ 60V; Corrente: 0 ~ 5A; TRACKING - MODO PARALELO: Tensão: 0 ~ 30V; Corrente: 0 ~ 10A; MOSTRADOR: Digital de 3 dígitos; SAÍDA FIXA: Saída: 5V/ 3A; OUTROS: Proteção: Limitação de corrente; Método de resfriamento: Ventilação Forçada; Consumo Máximo: 580W; ACESSÓRIOS: Manual de Instruções (1 cópia); Cabo de alimentação (1 peça); Cabo de Conexão Banana MTL-23.</p>					
11	ALICATE AMPERÍMETRO	UNIDADE	53	R\$ 20.749,5000	
<p><b>Marca:</b> MINIPA  <b>Fabricante:</b> MINIPA  <b>Modelo / Versão:</b> ET-3367C  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Alicate Amperímetro Digital ET-3367C: Com Display: LCD 3 5/6 Dígitos, 6000 Contagens; Iluminação do Display e da Garra; Taxa de Amostragem: Aprox. 3 vezes/ segundo; Indicação de Polaridade: Automática; True RMS; Indicação de Sobrefaixa: "OL" é mostrado; Indicação de Bateria Fraca: O símbolo " " será mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação; Mudança de Faixa: Automática/ Manual; Data Hold; VFD; NCV; LoZ; Duty Cycle; Modo relativo; Função Máximo e Mínimo; Auto Power Off: Aprox. 15 minutos; Abertura da Garra: 42mm; Temperatura de Operação: 0°C a 40°C, (32°F a 104°F); Temperatura de Armazenamento: -20°C a 60°C, (-4°F a 140°F); Umidade Relativa: ≤ 80% a 0°C~30°C ≤ 75% a 31°C~40°C; Segurança/Conformidade: IEC/EN 61010-1, Dupla Isolação, CAT IV 600V; Grau de poluição: 2; Alimentação: 3 pilhas 1,5V AAA; Dimensões: 240(A) x 83(L) x 40(P)mm; Peso: Aprox.340g (incluindo bateria); Garantia: 18 (dezoito) meses a partir da data de aquisição; TENSÃO DC: Faixas: 6V, 60V, 600V, 1000V; TENSÃO AC: Faixas: 6V, 60V, 600V, 1000V; CORRENTE DC: Faixas: 60A, 600A, 1000A; CORRENTE AC: Faixas: 60A, 600A, 1000A; RESISTÊNCIA: Faixas: 600W, 6kW, 60kW, 600kW, 6MW, 60MW; TESTE DE CONTINUIDADE: sonora; NCV: Detecção a partir &gt;90V rms; Distância &lt;10mm; Indicação Sonora e Visual; CAPACITÂNCIA: Faixas: 60nF, 600nF, 6µF, 60µF,600µF, 6mF e 60mF; TEMPERATURA: Faixas: -20°C ~ 1000°C -4°F ~ 1832°F; CORRENTE µA: Faixas: 200,0µA; FREQUÊNCIA (VIA GARRA): Faixas: 100Hz, 1000Hz e 10kHz; FREQUÊNCIA (VIA BORNE): Faixas: 100Hz, 1000Hz e 10kHz; ACESSÓRIOS: Manual de Instruções; Pontas de prova (par); Termopar Tipo K.</p>					
15	ALICATE WATTÍMETRO	UNIDADE	35	R\$ 37.201,1500	
<p><b>Marca:</b> MINIPA  <b>Fabricante:</b> MINIPA  <b>Modelo / Versão:</b> ET-4055A  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ALICATE WATTÍMETRO DIGITAL ET-4055A Com Display: LCD triplo de 4 dígitos (9.999 contagens). Mudança de faixa: Automática. Indicação de sobrefaixa: "OL". Indicação de bateria fraca: O símbolo " " será exibido quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação. Auto Power Off: Configurável (10, 20, 30min). Iluminação do display: Configurável (10, 20, 30s) com luz branca. Taxa de atualização: 2 vezes por segundo. True RMS AC. Data Hold. Função MAX/MIN. Medição de energia trifásica total. Medição da taxa de distorção harmônica (total e única). Data Logger: Capacidade de 999 registros em gravação simples ou contínua de dados. Verifica a sequência de fases e falta de fase. Interface USB. Temperatura de operação: 23°C ±5°C. Umidade relativa: 45 a 75%. Temperatura de armazenamento: -20°C a 70°C. Altitude de Operação: abaixo de 2000m. Alimentação: 4 baterias de 1,5V alcalinas. Abertura de Garra: 50mm. Dimensões: 303(A) x 112(L) x 39(P)mm. Peso: Aproximadamente 601g (incluindo bateria). Garantia: 12 meses. Categoria CAT IV 300V. TENSÃO AC (TRUE RMS): Faixa: 150V, 300V, 600V. CORRENTE AC (TRUE RMS): Faixas: 50A, 250A, 1000A. FREQUÊNCIA: Faixa: 40Hz ~ 80Hz. FATOR DE POTÊNCIA: Faixa: 0.300 ~ 1.000. POTÊNCIA ATIVA: Faixas: 7.5kW, 15.00kW, 30.00kW, 37.50kW, 75.00kW, 150.0kW, 300.0kW, 600.0kW. DETECÇÃO DE SEQUÊNCIA DE FASE: Horário / Anti Horário (condições do teste):50Hz ~ 60Hz; ≥ 30V CA ≤ 500V CA. Falta de Fase (condições do teste): 50Hz ~ 60Hz; ≥ 50V CA ≤ 500V CA. POTÊNCIA REATIVA: Faixas: 7.50kVA, 15.00kVA, 30.00kVA, 37.50kVA, 75.00kVA, 150.0kVA, 300.0kVA, 600.0kVA. POTÊNCIA APARENTE: Faixas: 7.50kVA, 15.00kVA, 30.00kVA, 37.50kVA, 75.00kVA, 150.0kVA, 300.0kVA, 600.0kVA. ENERGIA ATIVA: Faixas: 1 ~ 9999 kWh. INTERFACE: USB. Software: ET-4055A Interface Program. Idioma: Inglês. Compatibilidade: Windows 2000/XP/Vista/7. Funções disponíveis: Medidor Digital, Modo Avaliação, Tabela de Registro (Dados x Tempo), Gráfico de Registro (Dados x Tempo). Zoom do gráfico. arquivos: .xls (compatibilidade com Excel).txt .bmp. Impressão: Tabela. ÂNGULO DE FASE: Faixa: 0° ~ 360°. ACESSÓRIOS: Manual de Instruções (1 peça). Pontas de Prova (4 peças). Garras Jacaré (4 peças). Cabo Optico/USB (1 peça). CD com Software (1 peça). Maleta para Transporte (1 peça).</p>					
<b>Total do Fornecedor:</b>				<b>R\$ 68.560,1500</b>	
<b>10.229.307/0001-12 - ISOLUX COMERCIAL LTDA</b>					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
223	SENSOR ELETRÔNICO	UNIDADE	234	R\$ 23,0000	R\$ 5.382,0000
<p><b>Marca:</b> qualitronix  <b>Fabricante:</b> qualitronix  <b>Modelo / Versão:</b> sensor  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SENSOR ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LENTE 360°, TIPO DE PRESENÇA, FREQUÊNCIA COMUTAÇÃO 60 HZ, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, APLICAÇÃO DETECÇÃO E ALARME, INSTALAÇÃO TETO</p>					
225	SENSOR ELETRÔNICO	UNIDADE	222	R\$ 23,0000	R\$ 5.106,0000
<p><b>Marca:</b> qualitronix  <b>Fabricante:</b> qualitronix  <b>Modelo / Versão:</b> sensor  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SENSOR ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LENTE 180°, TIPO DE PRESENÇA, FREQUÊNCIA COMUTAÇÃO 60 HZ, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, APLICAÇÃO DETECÇÃO E ALARME, INSTALAÇÃO PAREDE</p>					
<b>Total do Fornecedor:</b>				<b>R\$ 10.488,0000</b>	
<b>10.943.936/0001-00 - W&amp;A COMERCIO E DISTRIBUICAO PET LTDA</b>					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
13	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	43	R\$ 21,7600	R\$ 935,6800
<p><b>Marca:</b> Alicate corte  <b>Fabricante:</b> Thompson  <b>Modelo / Versão:</b> unidade</p>					

<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "ALICATE DE CORTE, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1000 VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL."				
128 BRAÇADEIRA ELETRODUTO	UNIDADE	225	R\$ 1,5800	R\$ 355,5000
<b>Marca:</b> ACESSÓRIO PARA ELETR				
<b>Fabricante:</b> TRAMONTINA				
<b>Modelo / Versão:</b> UNIDADE				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIO PARA ELETRODUTO: BRAÇADEIRA, MATERIAL: PVC, BITOLA: 1/2 POL, COR: CINZA.				
133 LUVA ELETRODUTO	UNIDADE	220	R\$ 2,4800	R\$ 545,6000
<b>Marca:</b> ACESSÓRIO ELETRODUTO				
<b>Fabricante:</b> TRAMONTINA				
<b>Modelo / Versão:</b> UNIDADE				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIO ELETRODUTO, LUVA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 3/4 POL, COR: CINZA.				
144 FITA ISOLANTE ELÉTRICA	UNIDADE	963	R\$ 4,0700	R\$ 3.919,4100
<b>Marca:</b> FITA ISOLANTE ELÉTRI				
<b>Fabricante:</b> THOMPSON				
<b>Modelo / Versão:</b> UNIDADE				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: FILME PVC, ADESIVO, RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 750 V, COR: PRETA, CLASSE TEMPERATURA: 90 °C, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM, ESPESSURA: 0,19 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTICHAMA.				
157 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	UNIDADE	52	R\$ 97,9500	R\$ 5.093,4000
<b>Marca:</b> INTERRUPTOR DIFERENC				
<b>Fabricante:</b> Eletromar				
<b>Modelo / Versão:</b> unidade				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, QUANTIDADE POLOS: 4, TENSÃO NOMINAL: 380V, SENSIBILIDADE: ALTA, CORRENTE OPERACIONAL: 63A, 30 MA."				
163 INTERRUPTOR	UNIDADE	260	R\$ 7,5200	R\$ 1.955,2000
<b>Marca:</b> INTERRUPTOR BIPOLAR				
<b>Fabricante:</b> Ilumi				
<b>Modelo / Versão:</b> unidade				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "INTERRUPTOR, TIPO: BIPOLAR SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM PLACA 4" X 2", APLICAÇÃO: CAIXA 4 X 2 POL, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL, ACABAMENTO: COM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL, FORMATO: RETANGULAR, COR: BRANCA."				
164 INTERRUPTOR	UNIDADE	380	R\$ 7,0900	R\$ 2.694,2000
<b>Marca:</b> INTERRUPTOR BIPOLAR				
<b>Fabricante:</b> Ilumi				
<b>Modelo / Versão:</b> unidade				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "INTERRUPTOR, TIPO: BIPOLAR SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN, 1 TECLA CONJUGADO COM 1 TOMADA UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM PLACA 4" X 2", APLICAÇÃO: CAIXA 4 X 2 POL, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL, ACABAMENTO: COM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL, FORMATO: RETANGULAR, COR: BRANCA."				
166 INTERRUPTOR	UNIDADE	183	R\$ 6,8200	R\$ 1.248,0600
<b>Marca:</b> INTERRUPTOR SIMPLES				
<b>Fabricante:</b> Ilumi				
<b>Modelo / Versão:</b> unidade				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "INTERRUPTOR, TIPO: 1 MÓDULO PARALELO, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, COR: BRANCA, FORMATO: RETANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, COM CAIXA, COR: BRANCA."				
210 RECEPTÁCULO LÂMPADA	UNIDADE	115	R\$ 7,2700	R\$ 836,0500
<b>Marca:</b> ADAPTADOR, MATERIAL:				
<b>Fabricante:</b> DECORLUX				
<b>Modelo / Versão:</b> UNIDADE				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ADAPTADOR, MATERIAL: PORCELANA, TIPO: SOQUETE REDUTOR E40 PARA E27, CORRENTE NOMINAL: 4A, POTÊNCIA NOMINAL: 250V, COR: BRANCA.				
235 CANALETA	UNIDADE	418	R\$ 3,7700	R\$ 1.575,8600
<b>Marca:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "				
<b>Fabricante:</b> ILUMI				
<b>Modelo / Versão:</b> UNIDADE				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "X", CANALETA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DIVISÓRIA, COM ADESIVO DUPLA FACE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DIMENSÕES (LxAXC): 20 X 10 X 2000 MM.				
238 ACESSÓRIO CANALETA	UNIDADE	170	R\$ 2,0300	R\$ 345,1000
<b>Marca:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "				
<b>Fabricante:</b> ILUMI				
<b>Modelo / Versão:</b> UNIDADE				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTICHAMA, TIPO: COTOVELO EXTERNO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 20 X 10 MM, ANGULAÇÃO: 90°.				
244 ACESSÓRIO CANALETA	UNIDADE	50	R\$ 2,3900	R\$ 119,5000
<b>Marca:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "				
<b>Fabricante:</b> ILUMI				
<b>Modelo / Versão:</b> UNIDADE				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTICHAMA, TIPO: LUVA DE PONTA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 50 X 20 MM.				
264 TOMADA	UNIDADE	530	R\$ 5,5600	R\$ 2.946,8000
<b>Marca:</b> TOMADA, MODELO: 2P+T				
<b>Fabricante:</b> ILUMI				
<b>Modelo / Versão:</b> UNIDADE				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TOMADA, MODELO: 2P+T, FORMATO CORPO: RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TOMADA PADRÃO NOVO, ACOMPANHA CAIXA E ESPELHO (COMPLETA), APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR				
<b>Total do Fornecedor:</b>			<b>R\$ 22.570,3600</b>	

11.778.795/0001-80 - EVOQUE LOGISTICA E CONSTRUÇÕES EIRELI					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
42	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	83	R\$ 142,1200	R\$ 11.795,9600
<b>Marca:</b> STARLUX <b>Fabricante:</b> STAR BRAZIL <b>Modelo / Versão:</b> CABO FLEXIVEL 750V <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 11.795,9600</b>
17.096.846/0001-70 - MICROS E GIGAS INFORMATICA LTDA					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
30	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	20	R\$ 44,6700	R\$ 893,4000
<b>Marca:</b> TECNOFIOS <b>Fabricante:</b> TECNOFIOS <b>Modelo / Versão:</b> TECNOFIOS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 0,75 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
31	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	15	R\$ 44,6700	R\$ 670,0500
<b>Marca:</b> TECNOFIOS <b>Fabricante:</b> TECNOFIOS <b>Modelo / Versão:</b> TECNOFIOS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: CINZA, SEÇÃO NOMINAL: 0,75 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
32	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	15	R\$ 44,6700	R\$ 670,0500
<b>Marca:</b> TECNOFIOS <b>Fabricante:</b> TECNOFIOS <b>Modelo / Versão:</b> TECNOFIOS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: VERDE/AMARELA, SEÇÃO NOMINAL: 0,75 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
33	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	16	R\$ 44,6700	R\$ 714,7200
<b>Marca:</b> TECNOFIOS <b>Fabricante:</b> TECNOFIOS <b>Modelo / Versão:</b> TECNOFIOS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: VERMELHA,SEÇÃO NOMINAL: 0,75 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
52	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	30	R\$ 252,1800	R\$ 7.565,4000
<b>Marca:</b> TECNOFIOS <b>Fabricante:</b> TECNOFIOS <b>Modelo / Versão:</b> TECNOFIOS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PARALELO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC, COR DA ISOLAÇÃO: BRANCA.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
56	CAIXA PASSAGEM	UNIDADE	140	R\$ 23,8600	R\$ 3.340,4000
<b>Marca:</b> Hidrossol <b>Fabricante:</b> Hidrossol <b>Modelo / Versão:</b> Hidrossol <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,FORMA: QUADRADA, DIMENSÕES: 4 X 4POL, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, COR: CINZA.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
57	CAIXA PASSAGEM	UNIDADE	30	R\$ 13,6800	R\$ 410,4000
<b>Marca:</b> BET <b>Fabricante:</b> BET <b>Modelo / Versão:</b> BET <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,FORMA: QUADRADA, DIMENSÕES: 4 X 2POL, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, COR: CINZA.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
58	CAIXA ELETRODUTO	UNIDADE	40	R\$ 2,3700	R\$ 94,8000
<b>Marca:</b> TECNOPLAST <b>Fabricante:</b> TECNOPLAST <b>Modelo / Versão:</b> TECNOPLAST <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PONTOS DE LUZ, DIMENSÕES: 3 X 3 POL, USO: PARACONEÇÃO COM ELETRODUTO FLEXÍVELCORRUGADO DE 25 MM,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL, FORMA: OCTOGONAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, COR: AMARELA.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
62	CANALETA	UNIDADE	865	R\$ 14,0100	R\$ 12.118,6500
<b>Marca:</b> ENERBRAS <b>Fabricante:</b> ENERBRAS <b>Modelo / Versão:</b> ENERBRAS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CANALETA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: COM TAMPAS E PERFURADA, COR: CINZA, APLICAÇÃO: PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE CABOS, TEMPERATURA TRABALHO: -20°C A 70 °C, DIMENSÕES: 30 X 30 X 2000 MM.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					

129	BRAÇADEIRA ELETRODUTO	UNIDADE	1370	R\$ 1,7700	R\$ 2.424,9000
<b>Marca:</b> MASSTER					
<b>Fabricante:</b> MASSTER					
<b>Modelo / Versão:</b> MASSTER					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIO PARA ELETRODUTO: BRAÇADEIRA, MATERIAL: PVC, BITOLA: 3/4 POL, COR: CINZA.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
130	CURVA ELETRODUTO	UNIDADE	145	R\$ 4,3300	R\$ 627,8500
<b>Marca:</b> MARIMAR					
<b>Fabricante:</b> MARIMAR					
<b>Modelo / Versão:</b> MARIMAR					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIO PARA ELETRODUTO: CURVA180º, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3/4 POL, COR: CINZA.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
134	ELETRODUTO	ROLO 50,00 M	25	R\$ 57,4400	R\$ 1.436,0000
<b>Marca:</b> SIDERPLAST					
<b>Fabricante:</b> SIDERPLAST					
<b>Modelo / Versão:</b> SIDERPLAST					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, COR: AMARELA, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
145	FONTE ALIMENTAÇÃO	UNIDADE	75	R\$ 33,7700	R\$ 2.532,7500
<b>Marca:</b> JL					
<b>Fabricante:</b> JL					
<b>Modelo / Versão:</b> JL					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FONTE ALIMENTAÇÃO TIPO COLMEIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, TENSÃO SAÍDA: 12 V, CORRENTE SAÍDA: 10 A, TIPO: CHAVEADA, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50,60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORPO EM ALUMÍNIO E BORNES DECONEXÃO COM PARAFUSOS, PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO E SOBRECARGA.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
154	HASTE ATERRAMENTO	UNIDADE	36	R\$ 53,8200	R\$ 1.937,5200
<b>Marca:</b> ITS					
<b>Fabricante:</b> ITS					
<b>Modelo / Versão:</b> ITS					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE, TIPO: COOPERWELD, COMPRIMENTO: 2.400 MM, DIÂMETRO: 5/8 POL.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
159	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	UNIDADE	41	R\$ 83,8000	R\$ 3.435,8000
<b>Marca:</b> SOPRANO					
<b>Fabricante:</b> SOPRANO					
<b>Modelo / Versão:</b> SOPRANO					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, TIPO: TETRAPOLAR INSTANTÂNEO, QUANTIDADE POLOS: 4, FREQUÊNCIANOMINAL: 50,60 HZ, SENSIBILIDADE: 30 MA, CORRENTE OPERACIONAL: 25 A, TIPO FIXAÇÃO: POR MEIO DE TRILHO DIN 35 MM, NORMAS TÉCNICAS: IEC 61008-2-1 , CLASSE: AC, TENSÃO MÁXIMA: 415 VCA.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
171	LÂMPADA LED	UNIDADE	659	R\$ 19,1100	R\$ 12.593,4900
<b>Marca:</b> EMPALUX					
<b>Fabricante:</b> EMPALUX					
<b>Modelo / Versão:</b> EMPALUX					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: 220V, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, TIPO BASE: E27, TIPO BULBO: LEITOSO, TEMPERATURA DE COR: 6500 K BRANCA FRIA.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
175	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UNIDADE	18	R\$ 8,5000	R\$ 153,0000
<b>Marca:</b> EMPALUX					
<b>Fabricante:</b> EMPALUX					
<b>Modelo / Versão:</b> EMPALUX					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO: ELETRÔNICA, TIPO BASE: ROSCÁVEL E-27, COR: BRANCA, POTÊNCIA NOMINAL: 11 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, TIPO BULBO: ESPIRAL.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
179	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UNIDADE	150	R\$ 50,7900	R\$ 7.618,5000
<b>Marca:</b> EMPALUX					
<b>Fabricante:</b> EMPALUX					
<b>Modelo / Versão:</b> EMPALUX					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO: ELETRÔNICA, TIPO BASE: ROSCÁVEL E-40, COR: BRANCA, POTÊNCIA NOMINAL: 85 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, TIPO BULBO: ESPIRAL.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
206	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO	UNIDADE	125	R\$ 41,9700	R\$ 5.246,2500
<b>Marca:</b> SOPRANO					
<b>Fabricante:</b> SOPRANO					
<b>Modelo / Versão:</b> SOPRANO					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO, TENSÃO NOMINAL: 275 V, FIXAÇÃO: EM TRILHO DIN, TIPO: VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO, CORRENTE NOMINAL DESCARGA: EM 8,20 MICROSSEGUNDOS 20 KA, MÁXIMA CORRENTE DE DESCARGA: EM 8,20 MICROSSEGUNDOS 45 KA, NÚMERO DE POLOS: MONOPOLAR.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
213	FILTRO LINHA	UNIDADE	341	R\$ 23,9900	R\$ 8.180,5900
<b>Marca:</b> MEGATRON					
<b>Fabricante:</b> MEGATRON					
<b>Modelo / Versão:</b> MEGATRON					
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CORRENTE MÁXIMA: 10 A, QUANTIDADE SAÍDA: 6 TOMADAS COM 3 PINOS TIPOFÊMEA COM ATERRAMENTO, COMPRIMENTO DO CABO: MÍNIMO DE 3 METROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FUSÍVEL, COR: PRETO OU BRANCO.ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP,CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.					
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 72.664,5200</b>
<b>19.099.184/0001-17 - MARIO SERGIO CASLINI CONSTRUTORA</b>					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
34	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	22	R\$ 46,3200	R\$ 1.019,0400

<b>Marca:</b> SHALOM <b>Fabricante:</b> FOX CABOS <b>Modelo / Versão:</b> CABO FLEXIVEL <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 1,0 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C				
37	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	98	R\$ 58,9800 R\$ 5.780,0400
<b>Marca:</b> SHALOM <b>Fabricante:</b> FOX CABOS <b>Modelo / Versão:</b> CABO FLEXIVEL <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.				
38	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	97	R\$ 63,4600 R\$ 6.155,6200
<b>Marca:</b> SHALOM <b>Fabricante:</b> FOX CABOS <b>Modelo / Versão:</b> CABO FLEXIVEL <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: BRANCA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C				
39	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	114	R\$ 63,4400 R\$ 7.232,1600
<b>Marca:</b> SHALOM <b>Fabricante:</b> FOX CABOS <b>Modelo / Versão:</b> CABO FLEXIVEL <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.				
40	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	107	R\$ 63,0300 R\$ 6.744,2100
<b>Marca:</b> SHALOM <b>Fabricante:</b> FOX CABOS <b>Modelo / Versão:</b> CABO FLEXIVEL <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: VERDE/AMARELA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.				
43	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	93	R\$ 119,4200 R\$ 11.106,0600
<b>Marca:</b> SHALOM <b>Fabricante:</b> FOX CABOS <b>Modelo / Versão:</b> CABO FLEXIVEL <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.				
44	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	95	R\$ 119,0800 R\$ 11.312,6000
<b>Marca:</b> SHALOM <b>Fabricante:</b> FOX CABOS <b>Modelo / Versão:</b> CABO FLEXIVEL <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: VERDE, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C				
45	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	77	R\$ 171,1400 R\$ 13.177,7800
<b>Marca:</b> SHALOM <b>Fabricante:</b> FOX CABOS <b>Modelo / Versão:</b> CABO FLEXIVEL <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.				
46	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	77	R\$ 172,6800 R\$ 13.296,3600
<b>Marca:</b> SHALOM <b>Fabricante:</b> FOX CABOS <b>Modelo / Versão:</b> CABO FLEXIVEL <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.				
48	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	53	R\$ 279,9800 R\$ 14.838,9400
<b>Marca:</b> SHALOM <b>Fabricante:</b> FOX CABOS <b>Modelo / Versão:</b> CABO FLEXIVEL <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C				
49	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	53	R\$ 303,8800 R\$ 16.105,6400
<b>Marca:</b> SHALOM <b>Fabricante:</b> FOX CABOS <b>Modelo / Versão:</b> CABO FLEXIVEL <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.				
50	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	51	R\$ 304,5500 R\$ 15.532,0500
<b>Marca:</b> SHALOM <b>Fabricante:</b> FOX CABOS <b>Modelo / Versão:</b> CABO FLEXIVEL <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: VERDE, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.				
51	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	61	R\$ 156,9000 R\$ 9.570,9000

**Marca:** SHALOM  
**Fabricante:** FOX CABOS  
**Modelo / Versão:** CABO FLEXIVEL  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PARALELO, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC, COR DA ISOLAÇÃO: BRANCA.

208 REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO	UNIDADE	75	R\$ 66,9100	R\$ 5.018,2500
--------------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** E.P.I.  
**Fabricante:** E.P.I.  
**Modelo / Versão:** INTERNO  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: INTERNO/INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 0,92, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERDA MENOR OU IGUAL A 30W, TIPO DE DESCARGA DA LÂMPADA: ALTA PRESSÃO.

209 REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO	UNIDADE	50	R\$ 33,9500	R\$ 1.697,5000
--------------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** E.P.I.  
**Fabricante:** E.P.I.  
**Modelo / Versão:** EXTERNO  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 70 WATT, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: 0,92 OU SUPERIOR

**Total do Fornecedor: R\$ 138.587,1500**

**19.571.002/0001-69 - KRIMA VENDAS E SERVICOS ELETRICOS EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
47	FITA	ROLO 100,00 M	71	R\$ 244,6500	R\$ 17.370,1500

**Marca:** INDUSFLEX  
**Fabricante:** INDUSFLEX  
**Modelo / Versão:** 6,0MM  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: VERDE, SEÇÃO NOMINAL: 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C."

55 CAIXA PASSAGEM	UNIDADE	40	R\$ 1,6400	R\$ 65,6000
-------------------	---------	----	------------	-------------

**Marca:** MULTITOC  
**Fabricante:** MULTITOC  
**Modelo / Versão:** 4X4  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PONTOS DE LUZ, DIMENSÕES: 4 X 4 POL, USO: PARA CONEXÃO COM ELETRODUTO DE 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO MÓVEL, FORMA: OCTOGONAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, COR: AMARELA"

59 TOMADA	UNIDADE	490	R\$ 16,7000	R\$ 8.183,0000
-----------	---------	-----	-------------	----------------

**Marca:** SPARTEC  
**Fabricante:** SPARTEC  
**Modelo / Versão:** RJ45  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "TOMADA, MODELO: RJ45, APLICAÇÃO: PARA REDE CAT6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA COM CAIXA ACOPLÁVEL AO SISTEMA X, POSSUIR ESPAÇO PARA ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, FORNECIDA COM PARAFUSOS E BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE CABO UTP, COR: BRANCA."

**Total do Fornecedor: R\$ 25.618,7500**

**22.745.664/0001-12 - FCA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
29	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	13	R\$ 32,7000	R\$ 425,1000

**Marca:** SIL  
**Fabricante:** SIL  
**Modelo / Versão:** SIL  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: BRANCA, SEÇÃO NOMINAL: 0,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

41 CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	103	R\$ 77,0000	R\$ 7.931,0000
---------------------------	---------------	-----	-------------	----------------

**Marca:** SIL  
**Fabricante:** SIL  
**Modelo / Versão:** SIL  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

173 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UNIDADE	270	R\$ 6,7000	R\$ 1.809,0000
-----------------------------------	---------	-----	------------	----------------

**Marca:** KIAN  
**Fabricante:** KIAN  
**Modelo / Versão:** KIAN  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO: ELETRÔNICA, TIPO BASE: ROSCÁVEL E-27, COR: BRANCA, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, TIPO BULBO: ESPIRAL. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

174 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UNIDADE	307	R\$ 7,2000	R\$ 2.210,4000
-----------------------------------	---------	-----	------------	----------------

**Marca:** KIAN  
**Fabricante:** KIAN  
**Modelo / Versão:** KIAN  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO: ELETRÔNICA, TIPO BASE: ROSCÁVEL E-27, COR: BRANCA, POTÊNCIA NOMINAL: 25 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, TIPO BULBO: ESPIRAL. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

176 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UNIDADE	253	R\$ 5,7900	R\$ 1.464,8700
-----------------------------------	---------	-----	------------	----------------

**Marca:** KIAN  
**Fabricante:** KIAN  
**Modelo / Versão:** KIAN  
**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO: ELETRÔNICA, TIPO BASE: ROSCÁVEL E-

27, COR: BRANCA, POTÊNCIA NOMINAL: 15 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, TIPO BULBO: ESPIRAL. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

183 LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO	UNIDADE	130	R\$ 17,8000	R\$ 2.314,0000
----------------------------	---------	-----	-------------	----------------

**Marca:** NSK

**Fabricante:** NSK

**Modelo / Versão:** NSK

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO, TIPO: ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA: 400 W, TIPO BASE: E-40, TIPO BULBO: OVOIDE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEMPERATURA DE COR: 3.500K OU SUPERIOR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

185 LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO	UNIDADE	30	R\$ 12,5000	R\$ 375,0000
--------------------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** NSK

**Fabricante:** NSK

**Modelo / Versão:** NSK

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL: 70 W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: TUBULAR, TENSÃO NOMINAL: 220 V. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

**Total do Fornecedor:** R\$ 16.529,3700

**23.964.820/0001-07 - FRANIELE CRISTINE LAMIN**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
14 ALICATE DESCASCAR FIO	UNIDADE	56	R\$ 38,9900	R\$ 2.183,4400

**Marca:** Brasfort

**Fabricante:** Brasfort

**Modelo / Versão:** 8112

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ALICATE DESCASCAR FIO, MATERIAL AÇO ESTAMPADO, COMPRIMENTO 188 MM, CAPACIDADE DE DESENCAPAMENTO E DE CORTE

**Total do Fornecedor:** R\$ 2.183,4400

**24.101.048/0001-54 - BG COMERCIO E MATERIAIS EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
24 BUCHA PARAFUSO	CAIXA 50,00 UN	8	R\$ 14,7000	R\$ 117,6000

**Marca:** BELTOOLS

**Fabricante:** BELTOOLS

**Modelo / Versão:** DRY WALL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BUCHA PLÁSTICA FLY4 PARA DRY WALL 2432MM. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL

53 CABO TELEFÔNICO	ROLO 100,00 M	132	R\$ 31,5300	R\$ 4.161,9600
--------------------	---------------	-----	-------------	----------------

**Marca:** CABOMIX

**Fabricante:** CABOMIX

**Modelo / Versão:** CCI 50X2P

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO TELEFÔNICO, MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CCI 50 X 1 PAR, COR: CINZA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

135 ELETRODUTO	BARRA 3,00 M	150	R\$ 9,1500	R\$ 1.372,5000
----------------	--------------	-----	------------	----------------

**Marca:** CONEX

**Fabricante:** CONEX

**Modelo / Versão:** 1"

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCÁVEL NÃO INFLAMÁVEL, COMPRIMENTO: 3 M, ACESSÓRIOS: COM ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL

137 ELO FUSÍVEL	UNIDADE	40	R\$ 5,1000	R\$ 204,0000
-----------------	---------	----	------------	--------------

**Marca:** POTENCIA LIGTH

**Fabricante:** POTENCIA LIGTH

**Modelo / Versão:** 5A

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 5H, CORRENTE NOMINAL 5 A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ARRUELA DE LATÃO, MATERIAL ESTANHO, APLICAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE REDE. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

211 RECEPTÁCULO LÂMPADA	UNIDADE	470	R\$ 1,6100	R\$ 756,7000
-------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** REDY

**Fabricante:** REDY

**Modelo / Versão:** 136

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** RECEPTÁCULO LÂMPADA, MATERIAL: POLICARBONATO, TIPO ROSCA: G13, FORMATO: TUBULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA ENGATE RÁPIDO, MATERIAL CONTATO: LATÃO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL

**Total do Fornecedor:** R\$ 6.612,7600

**24.292.238/0001-04 - SANTIM ILUMINACAO LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
184 LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO	UNIDADE	240	R\$ 19,9100	R\$ 4.778,4000

**Marca:** PHILIPS

**Fabricante:** PHILIPS

**Modelo / Versão:** PHILIPS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL: 400 W, TIPO BASE: E40, TIPO BULBO: OVOIDE, TENSÃO NOMINAL: 220 V, TEMPERATURA DE COR: 2.000 K OU SUPERIOR.

**Total do Fornecedor:** R\$ 4.778,4000

**24.845.457/0001-65 - ITACA EIRELI**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
193 MOTOR ELÉTRICO	UNIDADE	13	R\$ 1.239,3800	R\$ 16.111,9400

**Marca:** Hércules

**Fabricante:** Hércules

**Modelo / Versão:** Hércules

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MOTOR ELÉTRICO, ROTAÇÃO: 1.800 RPM, NÚMERO POLOS: 4 UN, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL: 2 CV, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, GRAU PROTEÇÃO: IP55, MATERIAL CARÇAÇA: FERRO FUNDIDO.

194 MOTOR ELÉTRICO	UNIDADE	7	R\$ 1.267,1600	R\$ 8.870,1200
--------------------	---------	---	-------------------	----------------

**Marca:** Hércules

**Fabricante:** Hércules

**Modelo / Versão:** Hércules

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MOTOR ELÉTRICO, ROTAÇÃO: 1.800 RPM, NÚMERO POLOS: 4 UN, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL: 3 CV, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, GRAU PROTEÇÃO: IP55, MATERIAL CARÇAÇA: FERRO FUNDIDO.

**Total do Fornecedor: R\$ 24.982,0600**

**26.355.949/0001-06 - OKK SOLUCOES COMERCIAIS LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
6	OSCILOSCÓPIO	UNIDADE	34	R\$ 3.400,0000	R\$ 115.600,0000

**Marca:** TEKTRONIX

**Fabricante:** TEKTRONIX

**Modelo / Versão:** TBS1102B

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OSCILOSCÓPIO, MATERIAL CORPO METAL, MATERIAL REVESTIMENTO EXTERNO PLÁSTICO, TIPO DIGITAL, TIPO TELA CRT 6', LARGURA FAIXA 100 MHZ, QUANTIDADE CANAIS 2 UN, ALIMENTAÇÃO 100-240 VCA

7	OSCILOSCÓPIO	UNIDADE	11	R\$ 3.400,0000	R\$ 37.400,0000
---	--------------	---------	----	-------------------	-----------------

**Marca:** TEKTRONIX

**Fabricante:** TEKTRONIX

**Modelo / Versão:** TBS1102B

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OSCILOSCÓPIO, MATERIAL CORPO METAL, MATERIAL REVESTIMENTO EXTERNO PLÁSTICO, TIPO DIGITAL, TIPO TELA CRT 6', LARGURA FAIXA 100 MHZ, QUANTIDADE CANAIS 2 UN, ALIMENTAÇÃO 100-240 VCA

**Total do Fornecedor: R\$ 153.000,0000**

**26.507.653/0001-55 - VOLT MATERIAIS ELETRICOS EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
18	SOQUETE LÂMPADA	UNIDADE	550	R\$ 2,2500	R\$ 1.237,5000

**Marca:** PRISMATEC

**Fabricante:** PRISMATEC

**Modelo / Versão:** PRISMATEC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PORCELANA, TIPO: ROSQUEÁVEL, TIPO LÂMPADA: INCANDESCENTE, TIPO BASE: E- 27, MATERIAL CONTATO: LATÃO. FIXO PARA TETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIDO COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

35	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	28	R\$ 46,8800	R\$ 1.312,6400
----	------------------------	---------------	----	-------------	----------------

**Marca:** condomig

**Fabricante:** condomig

**Modelo / Versão:** condomig

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 1,0 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

36	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	ROLO 100,00 M	22	R\$ 47,5700	R\$ 1.046,5400
----	------------------------	---------------	----	-------------	----------------

**Marca:** condomig

**Fabricante:** condomig

**Modelo / Versão:** condomig

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: BRANCA, SEÇÃO NOMINAL: 1,0 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

60	CALHA LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	50	R\$ 10,1600	R\$ 508,0000
----	----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** LUMEPETRO

**Fabricante:** LUMEPETRO

**Modelo / Versão:** LUMEPETRO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CALHA LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO: LISA, QUANTIDADE LÂMPADAS: 1 UN, POTÊNCIA LÂMPADA: 40 W, COR: BRANCA, MATERIAL: METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

61	CALHA LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	450	R\$ 12,8600	R\$ 5.787,0000
----	----------------------------	---------	-----	-------------	----------------

**Marca:** LUMEPETRO

**Fabricante:** LUMEPETRO

**Modelo / Versão:** LUMEPETRO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CALHA LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO: LISA, QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, POTÊNCIA LÂMPADA: 40 W, COR: BRANCA, MATERIAL: METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

141	FERRO DE SOLDAR	UNIDADE	151	R\$ 29,0000	R\$ 4.379,0000
-----	-----------------	---------	-----	-------------	----------------

**Marca:** EDA

**Fabricante:** EDA

**Modelo / Versão:** EDA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FERRO DE SOLDAR, POTÊNCIA: 60 W, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, FORMATO PONTA: METALIZADA, MATERIAL PONTA: ESTANHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA CONVENCIONAL, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO: 1M. GARANTIA DE 1 ANO. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

168	INTERRUPTOR	UNIDADE	155	R\$ 4,7300	R\$ 733,1500
-----	-------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ILUMI

**Fabricante:** ILUMI

**Modelo / Versão:** ILUMI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** INTERRUPTOR, TIPO: BIPOLAR SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN, APLICAÇÃO:



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TIPO ACIONAMENTO: BOTÃO ON, OFF, ACABAMENTO: SEM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL, FORMATO: RETANGULAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

169 INTERRUPTOR	UNIDADE	150	R\$ 6,4100	R\$ 961,5000
-----------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ILUMI

**Fabricante:** ILUMI

**Modelo / Versão:** ILUMI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** INTERRUPTOR, TIPO: BIPOLAR SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 3 UN, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TIPO ACIONAMENTO: BOTÃO ON, OFF, ACABAMENTO: SEM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL, FORMATO: RETANGULAR. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

170 ISOLADOR ELÉTRICO	UNIDADE	55	R\$ 6,0700	R\$ 333,8500
-----------------------	---------	----	------------	--------------

**Marca:** GERMER

**Fabricante:** GERMER

**Modelo / Versão:** GERMER

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ISOLADOR ELÉTRICO, MATERIAL: PORCELANA, APLICAÇÃO: USO EXTERNO, TIPO: PIMENTÃO, COR: MARROM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 57X80MM COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5/16". ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

195 ADAPTADOR	UNIDADE	406	R\$ 4,2900	R\$ 1.741,7400
---------------	---------	-----	------------	----------------

**Marca:** ILUMI

**Fabricante:** ILUMI

**Modelo / Versão:** ILUMI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ADAPTADOR, TIPO PINO: REDONDO, QUANTIDADE POLOS: 2 P + T, TENSÃO NOMINAL: 220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, CONEXÃO: PADRÃO AMERICANO (NEMA 5-15) PARA PADRÃO BRASILEIRO, CORRENTE NOMINAL: 10 A. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

199 TOMADA	UNIDADE	968	R\$ 3,1900	R\$ 3.087,9200
------------	---------	-----	------------	----------------

**Marca:** ILUMI

**Fabricante:** ILUMI

**Modelo / Versão:** ILUMI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TOMADA, MODELO: PLUGUE, TIPO: MACHO, FORMATO CONTATO: REDONDO, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NÚMERO POLOS: 2 P + T, COR: BRANCA OU CINZA. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

236 CANALETA MOLDURA	UNIDADE	353	R\$ 30,6100	R\$ 10.805,3300
----------------------	---------	-----	-------------	-----------------

**Marca:** ENERBRAS

**Fabricante:** ENERBRAS

**Modelo / Versão:** ENERBRAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ACESSÓRIOS SISTEMA "X", CANALETA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DIVISÓRIA, COM ADESIVO DUPLA FACE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DIMENSÕES (LxAxC): 50 X 20 X 2000 MM. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

237 MATA-JUNTAS CANALETA	UNIDADE	100	R\$ 2,0100	R\$ 201,0000
--------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ENERBRAS

**Fabricante:** ENERBRAS

**Modelo / Versão:** ENERBRAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTICHAMA, TIPO: COTOVELO EXTERNO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 50 X 20 MM, ÂNGULAÇÃO: 90°. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

239 MATA-JUNTAS CANALETA	UNIDADE	105	R\$ 2,0000	R\$ 210,0000
--------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ENERBRAS

**Fabricante:** ENERBRAS

**Modelo / Versão:** ENERBRAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTICHAMA, TIPO: COTOVELO INTERNO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 50 X 20 MM. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

240 ACESSÓRIO CANALETA	UNIDADE	180	R\$ 1,1200	R\$ 201,6000
------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ENERBRAS

**Fabricante:** ENERBRAS

**Modelo / Versão:** ENERBRAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTICHAMA, TIPO: COTOVELO INTERNO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 20 X 10 MM. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

241 MATA-JUNTAS CANALETA	UNIDADE	100	R\$ 0,4900	R\$ 49,0000
--------------------------	---------	-----	------------	-------------

**Marca:** ENERBRAS

**Fabricante:** ENERBRAS

**Modelo / Versão:** ENERBRAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTICHAMA, TIPO: CRUZETA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 50 X 20 MM. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

242 MATA-JUNTAS CANALETA	UNIDADE	100	R\$ 1,1300	R\$ 113,0000
--------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ENERBRAS

**Fabricante:** ENERBRAS

**Modelo / Versão:** ENERBRAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTICHAMA, TIPO: CRUZETA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 20 X 10 MM. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

245 MATA-JUNTAS CANALETA	UNIDADE	150	R\$ 1,4500	R\$ 217,5000
--------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ENERBRAS

**Fabricante:** ENERBRAS

**Modelo / Versão:** ENERBRAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTICHAMA, TIPO: LUVA DE EMENDA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 20 X 10 MM. ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP, CONFORME ITEM 5.1.3 DO EDITAL.

**Total do Fornecedor: R\$ 32.926,2700**

**28.423.235/0001-05 - MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
212	REFLETOR	UNIDADE	400	R\$ 87,0000	R\$ 34.800,0000
<b>Marca:</b> POWER <b>Fabricante:</b> POWER <b>Modelo / Versão:</b> REFLETOR LED 100w 6000k IP65 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> REFLETOR, MATERIAL CORPO ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA LED COB (CHIP ON BOARD), POTÊNCIA LÂMPADA 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT V, GRAU PROTEÇÃO IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE 120°, TEMPERATURA DE COR 6000/4000 K					
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 34.800,0000</b>
<b>29.836.691/0001-40 - PROVER COMERCIO E REPRESENTACAO EIRELI</b>					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
12	ALICATE BICO MEIA CANA	UNIDADE	114	R\$ 26,9800	R\$ 3.075,7200
<b>Marca:</b> CARBOGRAFITTE <b>Fabricante:</b> CARBOGRAFITTE <b>Modelo / Versão:</b> CARBOGRAFITTE <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ALICATE BICO MEIA CANA, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CABO ISOLADO, TIPO RETO, COMPRIMENTO 6 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LONGO, FOSTATIZADO					
221	RESISTÊNCIA ELÉTRICA	UNIDADE	46	R\$ 19,9900	R\$ 919,5400
<b>Marca:</b> LORENZETTI <b>Fabricante:</b> LORENZETTI <b>Modelo / Versão:</b> LORENZETTI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RESISTÊNCIA ELÉTRICA, USO CHUVEIRO ELÉTRICO, COMPATIBILIDADE MODELO ADVANCED, TENSÃO NOMINAL 220 V, POTÊNCIA NOMINAL 7.700 W					
222	RESISTÊNCIA ELÉTRICA	UNIDADE	254	R\$ 17,9900	R\$ 4.569,4600
<b>Marca:</b> HYDRA <b>Fabricante:</b> HYDRA <b>Modelo / Versão:</b> HYDRA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RESISTÊNCIA ELÉTRICA, USO CHUVEIRO ELÉTRICO, POTÊNCIA NOMINAL 5400 W					
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 8.564,7200</b>
<b>53.775.862/0001-52 - INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA</b>					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	FONTE ALIMENTAÇÃO	UNIDADE	30	R\$ 929,0000	R\$ 27.870,0000
<b>Marca:</b> INSTRUTHERM <b>Fabricante:</b> INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA <b>Modelo / Versão:</b> FA-3050 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FONTE DE ALIMENTAÇÃO SIMÉTRICA DIGITAL DE 2 CANAIS • Especificações Técnicas Display: LED de 3 dígitos quádruplo Indicação do método de operação Tensão constante (CV) ou Corrente constante (CC) através de LED Chaves de seleção do modo de operação conjunto (Série, Paralelo ou independente) Modos de operação em conjunto Série ou Paralelo, para duplicação da Tensão ou corrente. Modos de operação Tensão Constante (CV) e Corrente Constante (CC) Método de resfriamento: Ventilação forçada Proteção de entrada: Fusível de vidro Consumo Máximo: 250W Faixa de corrente: 0 a 5A (modo independente) / 0 a 10A (modo paralelo) Precisão: ±2% +2 dígitos Regulação de linha: 0,2% + 2mA Regulação de Carga: ≤ 0,2% + 3mA (≤ 3A) ; ≤ 0,2% + 5mA (> 3A) Ripple e Ruído: ≤ 3mA rms (≤ 3A) ; ≤ 6mA rms (> 3A) Faixa de tensão: 0 a 32V (modo independente) / 0 a 64V (modo série) Precisão: ±1% +2 dígitos Regulação de linha: ≤ 0,01% + 2mV Regulação de Carga: 0,01% + 3mV (≤ 3A) ; 0,01% + 5mV (> 3A) Ripple e Ruído: ≤ 0,5mV rms (≤ 3A), ≤ 1,0mV rms (> 3A) Tensão da saída fixa: 5V ± 2,5% Corrente da saída fixa: 3A Regulação de linha: ≤ 0,02% + 2mV Regulação de Carga: ≤ 0,1% Ripple e Ruído: 0,5mV rms Temperatura de Operação: -10 a 40°C Umidade de Operação: ≤ 90%U.R. Alimentação 220/127VAC ±10% (chave de seleção);50/60Hz ±2Hz Peso Aprox. 10kg Dimensões (LxAxP): 365 x 265 x 164 mm Garantia 12 meses • Acessórios Fornecidos Cabo de alimentação Manual de instruções 2 pares de cabos pino banana / jacaré GARANTIA 12 MESES					
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 27.870,0000</b>
<b>64.542.939/0001-60 - BRAVO - COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA</b>					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
17	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL	EMBALAGEM 10,00 UN	37	R\$ 66,5900	R\$ 2.463,8300
<b>Marca:</b> GP <b>Fabricante:</b> GP <b>Modelo / Versão:</b> 9V ALCALINA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, APLICAÇÃO: ELÉTRICA, SISTEMA ELETROQUÍMICO: ALCALINA, TENSÃO NOMINAL: 9 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS APOS A ENTREGA.					
19	BORNE TERMINAL	UNIDADE	17	R\$ 163,2100	R\$ 2.774,5700
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> BORNE PARA PINO BANANA. 4MM <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BORNE PARA PINO BANANA. 4MM PRETO (LOTE 100 UNIDADES).					
20	BORNE TERMINAL	UNIDADE	24	R\$ 163,3700	R\$ 3.920,8800
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> BORNE PARA PINO BANANA. 4MM <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BORNE PARA PINO BANANA. 4MM VERMELHO (LOTE 100 UNIDADES).					
72	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMÍNIO	UNIDADE	28	R\$ 4,0200	R\$ 112,5600
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELETROLITICO <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 100 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V (LOTE DE 25 UNIDADES).					
73	CAPACITOR	UNIDADE	28	R\$ 1,5600	R\$ 43,6800
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELETROLITICO					

<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 10 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V (LOTE DE 25 UNIDADES).							
74	CAPACITOR ALUMINÍO	FIXO	ELETROLÍTICO	UNIDADE	29	R\$ 15,7000	R\$ 455,3000
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELETROLITICO							
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 150 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V (LOTE DE 25 UNIDADES).							
75	CAPACITOR ALUMINÍO	FIXO	ELETROLÍTICO	UNIDADE	28	R\$ 4,9900	R\$ 139,7200
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELETROLITICO							
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 15 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V (LOTE DE 25 UNIDADES)							
76	CAPACITOR			UNIDADE	28	R\$ 1,3500	R\$ 37,8000
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELETROLITICO							
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 2,2 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V (LOTE DE 25 UNIDADES).							
77	CAPACITOR			UNIDADE	28	R\$ 1,2900	R\$ 36,1200
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELETROLITICO							
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 22 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V (LOTE DE 25 UNIDADES).							
78	CAPACITOR FIXO CERÂMICO			UNIDADE	28	R\$ 1,3900	R\$ 38,9200
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELETROLITICO							
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 3,3 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V (LOTE DE 25 UNIDADES).							
80	CAPACITOR			UNIDADE	28	R\$ 1,2600	R\$ 35,2800
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELETROLITICO							
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 4,7 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V (LOTE DE 25 UNIDADES).							
81	CAPACITOR			UNIDADE	28	R\$ 2,9400	R\$ 82,3200
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELETROLITICO							
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 47 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V (LOTE DE 25 UNIDADES).							
82	CAPACITOR			UNIDADE	28	R\$ 5,4200	R\$ 151,7600
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELETROLITICO							
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 6,8 MF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V (LOTE DE 25 UNIDADES).							
85	CIRCUITO INTEGRADO			UNIDADE	29	R\$ 16,4300	R\$ 476,4700
<b>Marca:</b> TEXAS <b>Fabricante:</b> TEXAS <b>Modelo / Versão:</b> CD4001							
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA CD4001, QUANTIDADE PINOS 14, ENCAPSULAMENTO DIP, TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 PORTAS LÓGICAS NOR							
90	CIRCUITO INTEGRADO			UNIDADE	27	R\$ 21,9300	R\$ 592,1100
<b>Marca:</b> TEXAS <b>Fabricante:</b> TEXAS <b>Modelo / Versão:</b> CD4040,							
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4040, QUANTIDADE PINOS: 16, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).							
94	CIRCUITO INTEGRADO			UNIDADE	27	R\$ 19,8600	R\$ 536,2200
<b>Marca:</b> TEXAS <b>Fabricante:</b> TEXAS <b>Modelo / Versão:</b> CD4070,							
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4070, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).							
96	CIRCUITO INTEGRADO			UNIDADE	27	R\$ 29,7200	R\$ 802,4400
<b>Marca:</b> TEXAS <b>Fabricante:</b> TEXAS <b>Modelo / Versão:</b> CD4081							
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4081, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).							
97	CIRCUITO INTEGRADO			UNIDADE	32	R\$ 21,5800	R\$ 690,5600
<b>Marca:</b> TEXAS <b>Fabricante:</b> TEXAS <b>Modelo / Versão:</b> CD4511							
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4511, QUANTIDADE PINOS: 16, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).							

98	CIRCUITO INTEGRADO	UNIDADE	25	R\$ 7,6200	R\$ 190,5000
<b>Marca:</b> TEXAS <b>Fabricante:</b> TEXAS <b>Modelo / Versão:</b> LM-324 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: LM- 324, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).					
101	CONECTOR PASSAGEM	UNIDADE	340	R\$ 1,3900	R\$ 472,6000
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> SAK 2,5 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONECTOR PASSAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAK, TIPO: BORNE, MATERIAL: PLÁSTICO ISOLANTE, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR: BEGE, BITOLA CABO: 2,5 MM2, APLICAÇÃO: PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM.					
148	FUSÍVEL DIAZED	UNIDADE	105	R\$ 2,1300	R\$ 223,6500
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 10 A <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 10 A, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO ELÉTRICA, CLASSE GG, TIPO BASE ROSCA E-27					
149	FUSÍVEL DIAZED	UNIDADE	102	R\$ 2,5800	R\$ 263,1600
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 16 A <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 16 A, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO ELÉTRICA, CLASSE GG, TIPO BASE ROSCA E-27					
150	FUSÍVEL DIAZED	UNIDADE	106	R\$ 3,1100	R\$ 329,6600
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 4 A <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 4 A, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO ELÉTRICA, CLASSE GG, TIPO BASE ROSCA E-27					
151	FUSÍVEL DIAZED	UNIDADE	104	R\$ 2,7300	R\$ 283,9200
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 6 A, <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 6 A, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO ELÉTRICA, CLASSE GG, TIPO BASE ROSCA E-27					
152	FUSÍVEL VIDRO	UNIDADE	58	R\$ 5,6100	R\$ 325,3800
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 0,25 A <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FUSÍVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 0,25 A, FINALIDADE LIMITADOR CORRENTE, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO AÇÃO NORMAL, VOLTAGEM 250 V, DIÂMETRO 20 MM					
202	POTENCIÔMETRO ROTATIVO	UNIDADE	34	R\$ 7,2800	R\$ 247,5200
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> 1 KOHM, <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO: MINI, RESISTÊNCIA NOMINAL: 1 KOHM, TIPO CURVA: LINEAR, TIPO EIXO: ESTRIADO, DIÂMETRO CORPO: 16 MM. (LOTE COM 10 UNIDADES)					
203	POTENCIÔMETRO ROTATIVO	UNIDADE	34	R\$ 7,3600	R\$ 250,2400
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> 1 MOHM <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO: MINI, RESISTÊNCIA NOMINAL: 1 MOHM, TIPO CURVA: LINEAR, TIPO EIXO: ESTRIADO, DIÂMETRO CORPO: 16 MM. (LOTE COM 10 UNIDADES)					
204	POTENCIÔMETRO ROTATIVO	UNIDADE	34	R\$ 7,2300	R\$ 245,8200
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> 10 KOHM, <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO: MINI, RESISTÊNCIA NOMINAL: 10 KOHM, TIPO CURVA: LINEAR, TIPO EIXO: ESTRIADO, DIÂMETRO CORPO: 16 MM. (LOTE COM 10 UNIDADES)					
226	SINALIZADOR SEGURANÇA	UNIDADE	50	R\$ 5,0900	R\$ 254,5000
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> 220V 22MM AMARELA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL 220 V, COR LÂMPADAS AMARELA INCANDESCENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIÂMETRO 22MM/BLOCO ILUMINAÇÃO SOQUETE BA9S E, TIPO LUMINOSO					
227	SINALIZADOR SEGURANÇA	UNIDADE	50	R\$ 5,0700	R\$ 253,5000
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> 220V 22MM VERDE <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL 220 V, COR LÂMPADAS VERDE INCANDESCENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIÂMETRO 22MM/BLOCO ILUMINAÇÃO SOQUETE BA9S E, TIPOLUMINOSO					
228	SINALIZADOR SEGURANÇA	UNIDADE	50	R\$ 5,0600	R\$ 253,0000
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> 220V 22MM VERMELHO <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL 220 V, COR LÂMPADAS VERMELHA INCANDESCENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIÂMETRO 22MM/BLOCO ILUMINAÇÃO SOQUETE BA9S E, TIPO LUMINOSO					
229	SINALIZADOR SEGURANÇA	UNIDADE	90	R\$ 5,1400	R\$ 462,6000
<b>Marca:</b> ZTEC <b>Fabricante:</b> ZTEC <b>Modelo / Versão:</b> 24V 22MM AMARELA					

<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL: 24 V, COR LÂMPADA: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO 22MM, TIPO: LUMINOSO COM LED.				
230 SINALIZADOR SEGURANÇA	UNIDADE	90	R\$ 6,3500	R\$ 571,5000
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> 24V 22MM VERDE				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL: 24 V, COR LÂMPADA: VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO 22MM, TIPO: LUMINOSO COM LED.				
231 SINALIZADOR SEGURANÇA	UNIDADE	90	R\$ 5,0900	R\$ 458,1000
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> 24V 22MM VERMELHA				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL: 24 V, COR LÂMPADA: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO 22MM, TIPO: LUMINOSO COM LED.				
250 SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO	UNIDADE	11	R\$ 8,9000	R\$ 97,9000
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> 8 PINOS				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 8, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO: DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES).				
252 SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO	UNIDADE	11	R\$ 15,3900	R\$ 169,2900
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> 18 PINOS				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 18, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO: DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES).				
253 SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO	UNIDADE	7	R\$ 20,8000	R\$ 145,6000
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> 28 PINOS				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 28, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO: DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES).				
254 SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO	UNIDADE	5	R\$ 37,0800	R\$ 185,4000
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> 40 PINOS				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 40, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO: DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES)				
257 CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL	UNIDADE	105	R\$ 58,0100	R\$ 6.091,0500
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> OLHAL, TIPO AMARELO 12-10AWG				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, TIPO FIXAÇÃO: POR COMPRESSÃO, CARACTERÍSTICA CONDUTOR: CABO 4,0MM2-6,0MM2 (12-10 AWG), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRÉ ISOLADO, ALTA CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA, TIPO TERMINAL: OLHAL, TIPO ISOLAÇÃO: PVC RÍGIDO AMARELO. LOTE DE 200 UNIDADES.				
258 CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL	UNIDADE	108	R\$ 29,3700	R\$ 3.171,9600
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> OLHAL, TIPO AZUL 16-14AWG				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, TIPO FIXAÇÃO: POR COMPRESSÃO, CARACTERÍSTICA CONDUTOR: CABO 1,5MM2 - 2,5MM2 (16-14 AWG), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRÉ ISOLADO, ALTA CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA, TIPO TERMINAL: OLHAL, TIPO ISOLAÇÃO: PVC RÍGIDO AZUL. LOTE DE 200 UNIDADES				
259 CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL	UNIDADE	104	R\$ 30,2000	R\$ 3.140,8000
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> OLHAL, TIPO VERMELHO 16-14AWG				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, TIPO FIXAÇÃO: POR COMPRESSÃO, CARACTERÍSTICA CONDUTOR: CABO 1,5MM2 - 2,5MM2 (16-14 AWG), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRÉ ISOLADO, ALTA CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA, TIPO TERMINAL: OLHAL, TIPO ISOLAÇÃO: PVC RÍGIDO VERMELHO. LOTE DE 200 UNIDADES.				
260 CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL	UNIDADE	105	R\$ 82,0100	R\$ 8.611,0500
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> OLHAL, TIPO AMARELO 12-10AWG				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, TIPO FIXAÇÃO: POR COMPRESSÃO, CARACTERÍSTICA CONDUTOR: CABO 4,0MM2 - 6,0MM2 (12-10 AWG), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRÉ ISOLADO, ALTA CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA, TIPO TERMINAL: PINO, TIPO ISOLAÇÃO: PVC RÍGIDO AMARELO. LOTE DE 200 UNIDADES.				
261 CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL	UNIDADE	110	R\$ 46,5500	R\$ 5.120,5000
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> OLHAL, TIPO AZUL 16-14AWG				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, TIPO FIXAÇÃO: POR COMPRESSÃO, CARACTERÍSTICA CONDUTOR: CABO 1,5MM2 - 2,5MM2 (16-14 AWG), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRÉ ISOLADO, ALTA CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA, TIPO TERMINAL: PINO, TIPO ISOLAÇÃO: PVC RÍGIDO AZUL. LOTE DE 200 UNIDADES.				
262 CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL	UNIDADE	20	R\$ 39,0200	R\$ 780,4000
<b>Marca:</b> ZTEC				
<b>Fabricante:</b> ZTEC				
<b>Modelo / Versão:</b> OLHAL, TIPO VERMELHO 16-14AWG				
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ESTANHADO, TIPO FIXAÇÃO: POR COMPRESSÃO, CARACTERÍSTICA CONDUTOR: CABO 1,5MM2 - 2,5MM2 (16-14				

AWG), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRÉ ISOLADO, ALTA CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA, TIPO TERMINAL: PINO, TIPO ISOLAÇÃO: PVC RÍGIDO VERMELHO. LOTE DE 200 UNIDADES.

266 TRANSISTOR	UNIDADE	32	R\$ 31,0200	R\$ 992,6400
----------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** NXP

**Fabricante:** NXP

**Modelo / Versão:** BC548,

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TRANSISTOR, REFERÊNCIA: BC548, ENCAPSULAMENTO: TO-92. LOTE DE 100 UNIDADES.

267 TRANSISTOR	UNIDADE	32	R\$ 26,2300	R\$ 839,3600
----------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** NXP

**Fabricante:** NXP

**Modelo / Versão:** 2N5551,

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TRANSISTOR, REFERÊNCIA: NPN 2N5551, ENCAPSULAMENTO: TO-92. LOTE DE 100 UNIDADES.

268 TRANSISTOR	UNIDADE	32	R\$ 13,4800	R\$ 431,3600
----------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** NXP

**Fabricante:** NXP

**Modelo / Versão:** BC557

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TRANSISTOR, REFERÊNCIA: PNP BC557, ENCAPSULAMENTO: TO-92. LOTE DE 100 UNIDADES.

269 TRANSISTOR	UNIDADE	32	R\$ 269,9400	R\$ 8.638,0800
----------------	---------	----	--------------	----------------

**Marca:** NXP

**Fabricante:** NXP

**Modelo / Versão:** : 2N2222A.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TRANSISTOR, REFERÊNCIA: 2N2222A. LOTE 100 UNIDADES.

270 TRANSISTOR	UNIDADE	30	R\$ 19,9300	R\$ 597,9000
----------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** ST

**Fabricante:** ST

**Modelo / Versão:** TIP35C. LOTE 10

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TRANSISTOR, TIPO: TIP35C. LOTE 10 UNIDADES.

273 TRIMPOT MULTIVOLTAS	UNIDADE	37	R\$ 21,4800	R\$ 794,7600
-------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** TRIMPOT DE PRECISÃO 1 KOHMS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TRIMPOT DE PRECISÃO 1 KOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UNIDADES.

274 TRIMPOT MULTIVOLTAS	UNIDADE	22	R\$ 23,8100	R\$ 523,8200
-------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** TRIMPOT DE PRECISÃO 1 MOHMS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TRIMPOT DE PRECISÃO 1 MOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UNIDADES.

275 TRIMPOT MULTIVOLTAS	UNIDADE	37	R\$ 19,9900	R\$ 739,6300
-------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** TRIMPOT DE PRECISÃO 10 KOHM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TRIMPOT DE PRECISÃO 10 KOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UNIDADES.

276 TRIMPOT MULTIVOLTAS	UNIDADE	22	R\$ 22,6100	R\$ 497,4200
-------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** TRIMPOT DE PRECISÃO 100 KOHM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TRIMPOT DE PRECISÃO 100 KOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UNIDADES.

277 TRIMPOT MULTIVOLTAS	UNIDADE	24	R\$ 7,1100	R\$ 170,6400
-------------------------	---------	----	------------	--------------

**Marca:** ZTEC

**Fabricante:** ZTEC

**Modelo / Versão:** TRIMPOT VERTICAL 50 K OHMS.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TRIMPOT VERTICAL 50 K OHMS. LOTE 10 UNIDADES.

**Total do Fornecedor: R\$ 60.215,7500**

**81.854.689/0001-13 - LIGHTING COMERCIO E IMPORTACAO LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
186 LUZ EMERGÊNCIA	UNIDADE	144	R\$ 85,0000	R\$ 12.240,0000

**Marca:** LIGHTING

**Fabricante:** LIGHTING

**Modelo / Versão:** 1200F

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LUMINÁRIA, TIPO: EMERGÊNCIA, POSIÇÃO RELATIVA: FIXO À PAREDE, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, FORMATO: RETANGULAR, QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, TIPO LÂMPADA: FARÓIS DE LED MÍNIMO 1200 LÚMENS, FOCOS DIRECIONAIS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LED FRONTAL DE SINALIZAÇÃO, CHAVE DE TESTE, AUTONOMIA MÍNIMA: 4 HORAS.

**Total do Fornecedor: R\$ 12.240,0000**

**93.740.538/0001-13 - MEGA COMERCIAL ELETRICA LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
160 INTERRUPTOR	UNIDADE	130	R\$ 4,1800	R\$ 543,4000

**Marca:** IRIEL

**Fabricante:** IRIEL

**Modelo / Versão:** BRAVA -X

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** INTERRUPTOR, TIPO: 1 MÓDULO SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, COR: BRANCA, FORMATO: RETANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, COM CAIXA, COR: BRANCA.

**Total do Fornecedor: R\$ 543,4000**

**Valor Global da Ata: R\$**

 Imprimir o  
**Relatório**

**Voltar**