

## ➤ 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 00003/2020(SRP)

### RESULTADO POR FORNECEDOR

#### 02.997.059/0001-21 - DENISE TERESINHA PETRY CAMEJO

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
143	RELÉ SOBRECARGA ELETRÔNICO	Unidade	23	R\$ 95,8700	R\$ 91,4900	R\$ 2.104,2700
<b>Marca:</b> weg <b>Fabricante:</b> weg <b>Modelo / Versão:</b> 14148959 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RELÉ TÉRMICO, TIPO: SOBRECARGA, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS: 1NA + 1NF, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO: 8 - 12,5 A, REARME MANUAL E AUTOMÁTICO						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 2.104,2700</b>

#### 08.095.573/0001-58 - MECATEC COMERCIAL EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
28	CAPACITOR	Unidade	72	R\$ 3,5000	R\$ 1,9800	R\$ 142,5600
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELCO 25PCS 1uf 50V <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 1 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).						
29	CAPACITOR	Unidade	72	R\$ 2,2500	R\$ 2,0000	R\$ 144,0000
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELCO 25PCS 2,2uf 50V <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 2,2 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).						
30	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	Unidade	72	R\$ 5,5800	R\$ 2,0000	R\$ 144,0000
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELCO 25PCS 3,3uf 50V <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 3,3 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).						
31	CAPACITOR	Unidade	72	R\$ 4,0000	R\$ 2,5000	R\$ 180,0000
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELCO 25PCS 4,7uf 50V <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAP ELCO 25PCS 100uf 50V						
35	CAPACITOR	Unidade	72	R\$ 5,3300	R\$ 3,5000	R\$ 252,0000
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELCO 25PCS 22uf 50V <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 22 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).						
39	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO	Unidade	72	R\$ 7,2500	R\$ 5,4000	R\$ 388,8000
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELCO 25PCS 100uf 50V <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 100 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).						
41	CAPACITOR	Unidade	72	R\$ 52,5000	R\$ 35,0000	R\$ 2.520,0000
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAP ELCO 25PCS 1000uf 50V <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 1000 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).						
44	CIRCUITO INTEGRADO	Unidade	5	R\$ 39,1300	R\$ 28,0000	R\$ 140,0000
<b>Marca:</b> TEXAS <b>Fabricante:</b> TEXAS <b>Modelo / Versão:</b> CD4027 20PCS <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).						
48	CIRCUITO INTEGRADO	Unidade	5	R\$ 30,0700	R\$ 24,9600	R\$ 124,8000
<b>Marca:</b> TEXAS <b>Fabricante:</b> TEXAS <b>Modelo / Versão:</b> 20PCS CD4049 <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).						
55	CIRCUITO INTEGRADO	Unidade	5	R\$ 18,0000	R\$ 11,4700	R\$ 57,3500
<b>Marca:</b> TEXAS <b>Fabricante:</b> TEXAS <b>Modelo / Versão:</b> 20PCS 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).						
74	TRANSISTOR	Unidade	18	R\$ 18,6700	R\$ 13,0000	R\$ 234,0000
<b>Marca:</b> NXP <b>Fabricante:</b> NXP <b>Modelo / Versão:</b> 100PCS BC548 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TRANSISTOR, REFERÊNCIA: BC548, ENCAPSULAMENTO: TO- 92. LOTE DE 100 UNIDADES.						
75	TRANSISTOR	Unidade	18	R\$ 34,0000	R\$ 18,0000	R\$ 324,0000
<b>Marca:</b> DC <b>Fabricante:</b> DC <b>Modelo / Versão:</b> 100PCS 2N5551 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TRANSISTOR, REFERÊNCIA: NPN 2N5551, ENCAPSULAMENTO: TO- 92. LOTE DE 100 UNIDADES.						
76	TRANSISTOR POTÊNCIA	Unidade	18	R\$ 15,0000	R\$ 13,0000	R\$ 234,0000
<b>Marca:</b> NXP						

<b>Fabricante:</b> NXP						
<b>Modelo / Versão:</b> 100PCS 2N5551						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TRANSISTOR, REFERÊNCIA: PNP BC557, ENCAPSULAMENTO: TO- 92. LOTE DE 100 UNIDADES.						
77	TRANSISTOR	Unidade	18	R\$ 18,0000	R\$ 16,4000	R\$ 295,2000
<b>Marca:</b> DC						
<b>Fabricante:</b> DC						
<b>Modelo / Versão:</b> 100PCS 2N2222A						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TRANSISTOR, REFERÊNCIA: 2N2222A. LOTE 100 UNIDADES.						
78	TRANSISTOR	Unidade	63	R\$ 43,3000	R\$ 29,0000	R\$ 1.827,0000
<b>Marca:</b> ST						
<b>Fabricante:</b> ST						
<b>Modelo / Versão:</b> 10PCS TIP35C						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TRANSISTOR, TIPO: TIP35C. LOTE 10 UNIDADES.						
142	RELÉ SOBRECARGA ELETRÔNICO	Unidade	10	R\$ 88,8300	R\$ 64,1600	R\$ 641,6000
<b>Marca:</b> MC						
<b>Fabricante:</b> MC						
<b>Modelo / Versão:</b> RELÉ TÉRMICO 7 - 10 A						
<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.						
146	BORNE TERMINAL	Unidade	7	R\$ 230,0000	R\$ 207,8000	R\$ 1.454,6000
<b>Marca:</b> ZTEC						
<b>Fabricante:</b> ZTEC						
<b>Modelo / Versão:</b> KIT BORNE 4MM PRETO						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BORNE PARA PINO BANANA. 4MM PRETO (LOTE 100 UNIDADES)						
147	BORNE TERMINAL	Unidade	8	R\$ 230,0000	R\$ 207,8800	R\$ 1.663,0400
<b>Marca:</b> ZTEC						
<b>Fabricante:</b> ZTEC						
<b>Modelo / Versão:</b> KIT BORNE 4MM VERMELHO						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BORNE PARA PINO BANANA. 4MM VERMELHO (LOTE 100 UNIDADES)						
148	BORNE TERMINAL	Unidade	20	R\$ 22,6300	R\$ 22,0000	R\$ 440,0000
<b>Marca:</b> ZTEC						
<b>Fabricante:</b> ZTEC						
<b>Modelo / Versão:</b> 12vias 2,5mm2						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONECTOR ELÉTRICO, QUANTIDADE DE BORNES: 12 EM BARRA, COR: MARFIM, TRATAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO, MATERIAL: LATÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 600 V, CARACTERÍSTICA CONDUTOR: FIO DE 2,5MM2, MATERIAL ISOLAMENTO: POLIAMIDA.						
149	BORNE TERMINAL	Unidade	24	R\$ 22,6300	R\$ 22,0000	R\$ 528,0000
<b>Marca:</b> ZTEC						
<b>Fabricante:</b> ZTEC						
<b>Modelo / Versão:</b> 12vias 4mm2						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONECTOR ELÉTRICO, QUANTIDADE DE BORNES: 12 EM BARRA, COR: MARFIM, TRATAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO, MATERIAL: LATÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 600 V, CARACTERÍSTICA CONDUTOR: FIO DE 4MM2, MATERIAL ISOLAMENTO: POLIAMIDA.						
271	FUSÍVEL VIDRO	Unidade	71	R\$ 9,0000	R\$ 8,0000	R\$ 568,0000
<b>Marca:</b> ZTEC						
<b>Fabricante:</b> ZTEC						
<b>Modelo / Versão:</b> 250MA 5x20 50 pcs						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FUSÍVEL TUBO DE VIDRO / CAPACETE LATÃO (AÇÃO RÁPIDA). TAMANHO 5X20MM. 250 MA. (LOTE DE 50 UNIDADES).						
291	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL	Embalagem 10,00 UN	31	R\$ 49,0300	R\$ 37,0800	R\$ 1.149,4800
<b>Marca:</b> ZTEC						
<b>Fabricante:</b> ZTEC						
<b>Modelo / Versão:</b> Fonte 12V 2A						
<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 APÓS A ENTREGA.						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 13.452,4300</b>
<b>08.096.586/0001-41 - RCC COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Critério de Valor (*)</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
300	GRAVADOR/REPRODUTOR	Unidade	1	R\$ 4.132,9500	R\$ 4.000,0000	R\$ 4.000,0000
<b>Marca:</b> HIKVISION						
<b>Fabricante:</b> HIKVISION						
<b>Modelo / Versão:</b> DS-7732NI-K4/16P						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "NVR/NVD - GRAVADOR DIGITAL DE IMAGEM SERÁ UTILIZADO PARA PROJETO DE GRANDE PORTE. ELE PERMITIRÁ A GRAVAÇÃO E GERENCIAMENTO DE ATÉ 32 CÂMERAS IP. DEVERÁ TER SUPORTE DE NO MÍNIMO 2 HDs. DEVE PERMITIR O GERENCIAMENTO DE DADOS LOCAIS OU REMOTO (VIA INTERNET) E A CONSTRUÇÃO DE PROJETOS DE CFTV TOTALMENTE IP. SEM A NECESSIDADE DE AGREGAR UM SERVIDOR À REDE, EVITANDO CUSTOS EXCESSIVOS. DESCRIÇÃO: • SUPORTE PARA CÂMERAS IP: 32 • QUANTIDADE: 2 UNIDADES (MÁXIMO 64 CÂMERAS IP) • SAÍDA DE VÍDEO: HDMI OU VGA • QUANTIDADE DE CANAIS EXIBIDOS NA TELA: 1, 4, 8, 9, 16, 25 E 32 CANAIS • RESOLUÇÕES SUPOSTADAS NA VISUALIZAÇÃO: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P), D1, CIF. • ZOOM DIGITAL: SIM • CONTROLE DE CONTAS DE USUÁRIO COM PERMISSÕES DE ACESSO AO SISTEMA: SIM • SISTEMA DE COMPRESSÃO DOS ARQUIVOS: H.265/H.264/H.264B/MJPEG • RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO SUPOSTADA: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P), D1, CIF • TAXA DE FRAMES SUPOSTADAS PARA A GRAVAÇÃO POR RESOLUÇÃO: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P), D1, CIF TODOS EM ATÉ 30 FPS • EVENTOS/CONFIGURAÇÕES PARA GRAVAÇÃO: DETECÇÃO DE MOVIMENTO. • EVENTOS QUE PODEM SER CONFIGURADOS POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO: GRAVAÇÃO DE VÍDEO, TOUR, EMAIL, FTP, BUZZER E POP-UP DE MENSAGEM DE GRAVAÇÃO • INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO: SIM • MODOS DE BACKUP: DISPOSITIVO USB (COM SISTEMA DE ARQUIVOS EM FAT32), FTP E ATRAVÉS DE INTERFACE WEB • PORTA ETHERNET: 2 PORTAS RJ45 (10/100/1000MBPS) • FUNÇÕES DE REDE: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, FILTRO IP, DDNS, FTP, UPNP (SOMENTE FUNÇÃO DISCOVERY), SERVIDOR DE ALARME • ACESSO POR SMARTPHONES: IOS E ANDROID • DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 12 TB: MÍNIMO DE 2. • OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO: GRAVAÇÃO SIMPLES POR EVENTOS OU REGULAR • PORTA USB: SIM • ALIMENTAÇÃO DO DISPOSITIVO: FONTE INTERNA, 100-240 VAC. 50/60 HZ • PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO: SIM • ACONDICIONAMENTO: INSTALAÇÃO EM MESA OU RACK"						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 4.000,0000</b>
<b>09.255.284/0001-31 - CASA DA INSTRUMENTACAO LTDA</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Critério de Valor (*)</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
3	MULTÍMETRO	Unidade	40	R\$ 177,2900	R\$ 168,3000	R\$ 6.732,0000
<b>Marca:</b> Minipa						
<b>Fabricante:</b> Minipa						
<b>Modelo / Versão:</b> ET-1507B						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> MULTÍMETRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY: 3 5/6 DÍGITOS, 6000 CONTAGENS,ILUMINAÇÃO, TIPO DIGITAL, TEMPERATURA 10 A 50 °C						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 6.732,0000</b>
<b>09.473.928/0001-68 - EZ TECHS IMPORTADORA, EXPORTADORA E REPRESENTACOES EIRE</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Critério de Valor (*)</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
185	LÂMPADA LED	Unidade	74	R\$ 560,7500	R\$ 544,0700	R\$ 40.261,1800
<b>Marca:</b> Magnetisch						
<b>Fabricante:</b> Magnetisch						
<b>Modelo / Versão:</b> Luminaria Publica LED 120W						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Luminaria Publica LED 120W, com INMETRO, fluxo > 13.906 lumens, 116lms/W, IP67, Branco Frio 6500K, Garantia 5 anos						
187	LUMINÁRIA	Unidade	685	R\$ 10,7700	R\$ 10,7700	R\$ 7.377,4500
<b>Marca:</b> Segurimax						
<b>Fabricante:</b> Segurimax						
<b>Modelo / Versão:</b> LUMINARIA DE EMERGENCIA 30LEDS						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LUMINARIA DE EMERGENCIA 30LEDS, TENSÃO BIVOLT, BATERIA RECARREGAVEL, BATERIA DE LITIO, 100 lumens na iluminacao maxima, AUTONOMIA DE 6 HORAS EM LUZ BAIXA, ILUMINAÇÃO BRANCO FRIO, GARANTIA 1 ANO						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 47.638,6300</b>
<b>09.614.581/0001-26 - VOLTCOM DO BRASIL LTDA</b>						

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<b>FORNE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA</b>	Unidade	2	R\$ 1.675,6300	R\$ 1.147,0200	R\$ 2.294,0400
<p><b>Marca:</b> MINIPA  <b>Fabricante:</b> MINIPA  <b>Modelo / Versão:</b> MPC-3005  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA DC REGULADA 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; Altura: 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; 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; Proteção: Limitação de corrente; Método de resfriamento: Ventilação Forçada; Consumo Máximo: 580W; ACESSÓRIOS: Manual de Instruções (1 cópia); Cabo de alimentação (1 peça); 1 MTL-22; 1 MTL-23; Garantia.</p>						
2	<b>GERADOR FORMA DE ONDA</b>	Unidade	11	R\$ 5.250,0000	R\$ 3.400,0000	R\$ 37.400,0000
<p><b>Marca:</b> MINIPA  <b>Fabricante:</b> MINIPA  <b>Modelo / Versão:</b> MFG-4225  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Gerador de forma de onda Arbitrária digital com display: TFT-LCD 3,5; Canais de Saída: 2; Taxa de amostragem: 125MSa/s; Comprimento de Forma de Onda Arbitrária: 16kpts; Resolução de Frequência: 1uHz; Resolução Vertical: 14 bits; Máxima Frequência de Saída: 25MHz; 5 Formas de Onda Padrão: Senoidal, Quadrada, Rampa, Pulso e Ruído; Formas de Onda: Senoidal, Quadrada, Rampa, Pulso, Ruído Gaussiano. 48 formas de onda arbitrárias embutidas (incluindo DC); Modulação: AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK, PW, Varredura, Burst; Contador de Frequência: Faixa de Frequência: 100mHz a 200MHz; Tecnologia DDS: fornece precisão, estabilidade e saída de sinal de baixa distorção; Interface Padrão: USB Host e Device; Ambiente de Operação: 0°C a 40°C; Ambiente de Armazenamento: -20°C ~ 60°C; Faixa de Umidade: 35°C - 90% RH; 35°C a 40°C; - 60%; Altitude: Operação: abaixo de 3000 metros; Armazenamento: abaixo de 15000 metros; Uso Interno; Proteção IP: IP2X; Alimentação: 100 a 240VAC RMS / 45 a 65Hz, CAT II; 100 a 127VAC RMS / 45 a 440Hz, CAT II; Consumo: 30W; Fusível: 1,25A/250V; Dimensões: 229(A) x105(L) x 281(P)mm; Peso: 2,6kg; FREQUÊNCIA: Forma de onda: Senoidal, Quadrada, Rampa, Pulso, Ruído, Arbitrária; Senoidal: 1uHz ~ 25MHz; Quadrada: 1uHz ~ 25MHz; Pulso: 500uHz ~ 5MHz; Rampa/Triangular: 1uHz ~ 300kHz; Ruído Branco Gaussiano (-3dB); Arbitrária: 1uHz ~ 5MHz; Resolução: 1uHz; Precisão: Dentro de 90 dias, ±50ppm; dentro de 1 ano, 100ppm; Coeficiente de Temperatura: 5ppm/°C; FORMA DE ONDA - SENOIDAL: Distorção Harmônica: CH1/CH2; DC a 1MHz -60dBc; 1MHz a 5MHz -53dBc; 5MHz a 25MHz -35dBc; 25MHz ~ 50MHz -32dBc; Distorção Total das Harmônicas: DC ~ 20kHz, 1Vpp 0,2%; Sinal Simulado (não-harmônico): DC a 1MHz -70dBc; 1MHz a 10MHz -70dBc+6dB/espectro de fase; Ruído de Fase: Compensação de 10kHz, -108dBc/Hz (valor típico); FORMA DE ONDA - QUADRADA: Tempo de Subida/Descida: 12ns (10% a 90%); Overshoot: 5% (típico, 1kHz, 1Vpp); Duty Cycle: 1uHz a 10MHz 20% a 80%; 10MHz a 20MHz 40% a 60%; 20MHz a 25MHz 50%; Assimetria (50% Duty Cycle): 1% do período+20ns (típico, 1kHz, 1Vpp); Jitter: 0,1% do período (típico, 1kHz, 1Vpp); FORMA DE ONDA - ARBITRÁRIA: Comprimento da Forma de Onda: 16kpts; Resolução Vertical: 14 bits; Taxa de Amostragem: 125MSa/s; Tempo Mínimo de Subida/Descida: 7ns (típico); Jitter (pico-a-pico): 8ns (típico); Armazenamento em memória RAM não-volátil (10 no total): 10 formas de onda; FORMA DE ONDA - TRIÂNGULO / RAMP: Linearidade: 0,1% do valor de saída do pico (típico, 1kHz, 1Vpp, 100% simétrico); Simetria: 0% a 100%; FORMA DE ONDA - PULSO: Largura de Pulso: 1800s, resolução mínima de 8ns, máxima de 16ns; Tempo de Subida/Descida: (10% a 90%, típico, 1kHz, 1Vpp) 7ns; Duty Cycle: Resolução de 0,1%; Overshoot: 5%; Jitter (pico-a-pico): 8ns; ESPECIFICAÇÕES DE SAÍDA: Amplitude CH1: 2mVpp a 10Vpp (50, 10MHz); 2mVpp a 5Vpp (50, 10MHz); 4mVpp a 20Vpp (alta impedância, 10MHz); 4mVpp a 10Vpp (alta impedância, 10MHz); Amplitude CH2: 2mVpp a 3Vpp (50); 4mVpp a 6Vpp (alta impedância); Precisão Senoidal (100kHz senoidal): ±(0,3dB+1mVpp do valor configurado); Nivelamento de Amplitude (comparado a 100kHz senoidal, 5Vpp): ±0,3dB; Desvio de Fase do Canal: 400ps (valor clássico, senoidal, 50MHz, 4Vpp); Cross-Talk: -70dBc; COMPENSAÇÃO DC: Faixa (DC): CH1: ±5V (500), ±10V (alta impedância); CH2: ±1,5V (50), ±3V (alta impedância); Precisão (DC) ±(valor de compensação configurado)x1%+3mV; SAÍDA DE FORMA DE ONDA: Impedância: 500 (típico); Proteção contra curto-circuito; MODULAÇÃO AM: CH1/CH2: Portadora: Senoidal, Quadrada, Rampa, Arbitrária (exceto DC); Fonte: Interna/Externa; Modulação da Forma de Onda: Senoidal, Quadrada, Rampa, Ruído, Arbitrária (2mHz ~20kHz); Profundidade de Modulação: 0% a 120%; MODULAÇÃO FM: CH1/CH2: Portadora: Senoidal, Quadrada, Rampa, Arbitrária (exceto DC); Fonte: Interna/Externa; Modulação da Forma de Onda: Senoidal, Quadrada, Rampa, Ruído, Arbitrária (2mHz a 20kHz); Desvio de Frequência: 0 ~ 0,5 da largura de banda com resolução de 10uHz; MODULAÇÃO PM: CH1/CH2: Portadora: Senoidal, Quadrada, Rampa, Arbitrária (exceto DC); Fonte: Interna/Externa; Modulação da Forma de Onda: Senoidal, Quadrada, Rampa, Ruído, Arbitrária (2mHz a 20kHz); Desvio de Fase: 0 a 360°, resolução de 0,1°; MODULAÇÃO FSK: CH1/CH2: Portadora: Senoidal, Quadrada, Rampa, Arbitrária (exceto DC); Fonte: Interna/Externa; Modulação da Forma de Onda: 50% do ciclo de trabalho da forma de onda quadrada (2mHz a 50kHz); MODULAÇÃO ASK: CH1/CH2: Portadora: Senoidal, Quadrada, Rampa, Arbitrária (exceto DC); Fonte: Interna/Externa; Modulação da Forma de Onda: 50% do ciclo de trabalho da forma de onda quadrada (2mHz a 50kHz); VARREDURA: CH1/CH2: Portadora: Senoidal, Quadrada, Rampa, Arbitrária (exceto DC); Tipo: Linear/Logarítmica; Direção: Para cima/para baixo; Tempo de Varredura: 1ms a 500s; Fonte de Disparo: Manual, Externa, Interna; MODULAÇÃO PWM: CH1/CH2: Frequência: 500uHz a 20kHz; Fonte: Interna/Externa; Modulação da Forma de Onda: Senoidal, Qua</p>						
9	<b>ALICATE AMPERÍMETRO</b>	Unidade	22	R\$ 1.115,9900	R\$ 500,0000	R\$ 11.000,0000
<p><b>Marca:</b> MINIPA  <b>Fabricante:</b> MINIPA  <b>Modelo / Versão:</b> ET-3367C  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Alicate Amperímetro com case emborrachado, ergonômico e com botões de fácil acesso. Todas as funções visualizadas no display, LCD com taxa de amostragem 3X por segundo e 3 5/6 Dígitos, 6000 Contagens e iluminação do Display e da Garra; CAT IV 600V dupla isolamento 61010. Lov, VFD, função Máx e Min, modo relativo, Data hold, mudança de manual e escala automática e NCV (Detecção de tensão sem contato). Garra com abertura de 42mm, Tensão DC: 6V à 1000V, Tensão AC: 6V à 1000V, Corrente DC: 60A à 1000A, Corrente AC: 60A à 1000A, Resistência de 600 Ohms à 60M ohms, Capacitância: 60nF à 60mF, Temperatura: -20°C à 1000°C (F), Corrente em uA na faixa de 200,0 uA, NCV (Detecção de Tensão sem Contato), Frequência via Garra: 100Hz à 10KHz, Frequência via Borne: 100Hz à 10KHz e teste de continuidade. Acessórios: Manual de instruções, Pontas de prova de acordo com a comissão internacional 61010, Termopar tipo K e bolsa de transporte. Garantia.</p>						
10	<b>ALICATE WATTÍMETRO</b>	Unidade	24	R\$ 1.875,2300	R\$ 1.100,0000	R\$ 26.400,0000
<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 com CAT IV 300V de Sobretensão e dupla isolamento diferencia-se por ser True RMS AC e pelas medidas de tensão, corrente, energia ativa, harmônicas, medidas de potência e detecção de sequência de fase. Inclui a possibilidade de medidas trifásicas com 3 fios ou 4 fios dispensando o uso do adaptador além de circuitos monofásicos. Ainda acompanha um software para tratamento de dados por uma interface USB**/ de acordo com a norma IEC 61010-1 IEC61010-2-232. Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual. Display: LCD triplo de 4 dígitos (9.999 contagens); Mudança de faixa: Automática;; O símbolo " " será exibido quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de ope-ração; Auto Power Off: Configurável (10, 20, 30min); Iluminação do display: Configurável (10, 20, 30s) com luz branca; Taxa de atualização: 2 vezes por segundo; 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 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); TENSÃO AC (TRUE RMS): Faixa: 150V, 300V, 600V; Precisão: ± (1,2%+5D); Resolução: 0,1V Impedância de Entrada: 5MΩ; Valor máximo: 600Vrms; CORRENTE AC (TRUE RMS): Faixas: 50A, 250A, 1000A Precisão: ± (2%+5D); Resolução: 0,1A, 0,1A, 1A; Valor máximo: 1000Arms; 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, 150.00kW, 300.00kW, 600.00kW; Valores máximos: 600Vrms e 1000Arms; 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.POTENCIA REATIVA: Faixas: 7.50kVar, 15.00kVar, 30.00kVar, 37.50kVar, 75.00kVar, 150.00kVar, 300.00kVar, 600.00kVar. Precisão: ± (4%+5D) Resolução: 0.01kVar (&lt;100kVar) 0.1kVar (≥100kVar) Valores máximos: 600Vrms e 1000Arms POTENCIA APARENTE: Faixas: 7.50kVA, 15.00kVA, 30.00kVA, 37.50kVA, 75.00kVA, 150.0kVA, 300.0kVA, 600.0kVA. Precisão: (3%+5D) Resolução: 0.01kVA (100kVA) 0.1kVA (100kVA) Valores máximos: 600Vrms e 1000Arms; ENERGIA ATIVA : Faixas: 1 ~ 9999 kWh; Precisão: (3%+2) Resolução: 0. 0.001kWh; INTERFACE: Interface USB para comunicação com o PC; ACESSÓRIOS: Manual de Instruções (1 peça); Pontas de Prova (4 peças); Garras Jacaré (4 peças); Cabo Óptico /USB (1 peça) CD com Software (1 peça) Maleta para Transporte (1 peça) SOFTWARE: Interface Programação; Idioma: Inglês; Garantia;</p>						
11	<b>CHAVE DE TESTE ELÉTRICO</b>	Unidade	48	R\$ 63,3800	R\$ 50,0000	R\$ 2.400,0000
<p><b>Marca:</b> MINIPA  <b>Fabricante:</b> MINIPA  <b>Modelo / Versão:</b> Ez Alert II  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DETECTOR DE TENSÃO sem contato com Indicação de tensão luminosa e sonora; Alimentação: 2 pilhas 1,5V tipo AAA; Dimensões: 160(A) x 20(L) x 20(P) mm; Peso: Aprox. 55g; ELÉTRICAS: Tensão de Operação: 90V a 1000V AC; Frequência de Operação: 48Hz a 62Hz; Indicador de tensão: LED e Buzina; ACESSÓRIOS: Manual de Instruções no Blistar; Duas pilhas 1,5V tipo AAA; Garantia: 3 (três) meses a partir da data de aquisição;</p>						
18	<b>PROTOBOARD</b>	Unidade	24	R\$ 190,4000	R\$ 90,0000	R\$ 2.160,0000
<p><b>Marca:</b> MINIPA  <b>Fabricante:</b> MINIPA  <b>Modelo / Versão:</b> MP-2420A  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PROTOBOARD com Número de Furos: 2420; Material do corpo: ABS (resistente até 90°C); Material de base: Alumínio; Material do contato: Bronze fosforoso; Acabamento do contato: Banho de Níquel; Bitola do fio: 0,41 a 0,81mm (20 ~ 29 AWG); Tensão máxima: 300V RMS; Corrente máxima: 3A RMS; Dimensões: 235(A) x 182(L) x 11(P)mm; Peso: 541g; O Protoboard é uma ferramenta prática e de baixo custo para realizar experiências eletrônicas, projetos e testes, indicado para profissionais e hobbistas por ser muito fácil e rápido de manusear. Garantia.</p>						
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 81.654,0400</b>	
<b>14.784.795/0001-80 - GIGA MATERIAIS ELETRICOS EIRELI</b>						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
13	<b>FONTE ALIMENTAÇÃO</b>	Unidade	30	R\$ 97,2300	R\$ 89,0000	R\$ 2.670,0000
<p><b>Marca:</b> GIGA  <b>Fabricante:</b> GIGA  <b>Modelo / Versão:</b> GIGA  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FONTE ALIMENTAÇÃO TIPO COLMEIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, TENSÃO SAÍDA: 24 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.</p>						
14	<b>FONTE ALIMENTAÇÃO</b>	Unidade	20	R\$ 75,7900	R\$ 69,0000	R\$ 1.380,0000

<b>Marca:</b> GIGA						
<b>Fabricante:</b> GIGA						
<b>Modelo / Versão:</b> GIGA						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 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.						
121	<u>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</u>	Unidade	92	R\$ 46,8100	R\$ 27,9300	R\$ 2.569,5600
<b>Marca:</b> Soprano						
<b>Fabricante:</b> Soprano						
<b>Modelo / Versão:</b> Soprano						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 400 VCA, CORRENTE NOMINAL: 16 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.						
123	<u>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</u>	Unidade	86	R\$ 63,1900	R\$ 31,0000	R\$ 2.666,0000
<b>Marca:</b> Soprano						
<b>Fabricante:</b> Soprano						
<b>Modelo / Versão:</b> Soprano						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 400 VCA, CORRENTE NOMINAL: 20 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.						
125	<u>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</u>	Unidade	285	R\$ 9,3400	R\$ 6,8100	R\$ 1.940,8500
<b>Marca:</b> Soprano						
<b>Fabricante:</b> Soprano						
<b>Modelo / Versão:</b> Soprano						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 400 VCA, CORRENTE NOMINAL: 32 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.						
126	<u>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</u>	Unidade	85	R\$ 59,7300	R\$ 29,0000	R\$ 2.465,0000
<b>Marca:</b> Soprano						
<b>Fabricante:</b> Soprano						
<b>Modelo / Versão:</b> Soprano						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 400 VCA, CORRENTE NOMINAL: 32 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.						
128	<u>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</u>	Unidade	62	R\$ 65,5200	R\$ 36,0000	R\$ 2.232,0000
<b>Marca:</b> Soprano						
<b>Fabricante:</b> Soprano						
<b>Modelo / Versão:</b> Soprano						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 400 VCA, CORRENTE NOMINAL: 40 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.						
130	<u>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</u>	Unidade	24	R\$ 55,4700	R\$ 31,0000	R\$ 744,0000
<b>Marca:</b> Soprano						
<b>Fabricante:</b> Soprano						
<b>Modelo / Versão:</b> Soprano						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 400 VCA, CORRENTE NOMINAL: 50 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.						
131	<u>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</u>	Unidade	90	R\$ 68,6200	R\$ 31,0000	R\$ 2.790,0000
<b>Marca:</b> Soprano						
<b>Fabricante:</b> Soprano						
<b>Modelo / Versão:</b> Soprano						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 400 VCA, CORRENTE NOMINAL: 63 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.						
132	<u>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</u>	Unidade	27	R\$ 206,0600	R\$ 94,5900	R\$ 2.553,9300
<b>Marca:</b> Soprano						
<b>Fabricante:</b> Soprano						
<b>Modelo / Versão:</b> Soprano						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 400 VCA, CORRENTE NOMINAL: 100 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.						
133	<u>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL</u>	Unidade	66	R\$ 115,3000	R\$ 58,8000	R\$ 3.880,8000
<b>Marca:</b> Soprano						
<b>Fabricante:</b> Soprano						
<b>Modelo / Versão:</b> Soprano						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, TIPO: BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL: 230 V, SENSIBILIDADE: 30 MA, CORRENTE OPERACIONAL: 25 A.						
134	<u>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL</u>	Unidade	46	R\$ 108,6300	R\$ 82,3800	R\$ 3.789,4800
<b>Marca:</b> Soprano						
<b>Fabricante:</b> Soprano						
<b>Modelo / Versão:</b> Soprano						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, NÚMERO POLOS: 4, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 400 VCA, CORRENTE NOMINAL: 25 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, SENSIBILIDADE: 30 MILIAMPERES.CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM.						
135	<u>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL</u>	Unidade	50	R\$ 103,5000	R\$ 59,7800	R\$ 2.989,0000
<b>Marca:</b> Soprano						
<b>Fabricante:</b> Soprano						
<b>Modelo / Versão:</b> Soprano						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, QUANTIDADE POLOS: 2, TENSÃO NOMINAL: 220 V, SENSIBILIDADE: ALTA, CORRENTE OPERACIONAL: 40A, 30MA.						
137	<u>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL</u>	Unidade	41	R\$ 120,0000	R\$ 76,5000	R\$ 3.136,5000
<b>Marca:</b> Soprano						
<b>Fabricante:</b> Soprano						
<b>Modelo / Versão:</b> Soprano						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, QUANTIDADE POLOS: 4, TENSÃO NOMINAL: 380V, SENSIBILIDADE: ALTA, CORRENTE OPERACIONAL: 63A, 30 MA.						
138	<u>CONTATOR</u>	Unidade	33	R\$ 251,0200	R\$ 129,5200	R\$ 4.274,1600
<b>Marca:</b> Soprano						
<b>Fabricante:</b> Soprano						
<b>Modelo / Versão:</b> Soprano						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONTATOR, TIPO: TRIPOLAR, TENSÃO TRABALHO: 220V, CORRENTE MÁXIMA BOBINA: 40 A, 60HZ, 1NA + 1NF.						
153	<u>TERMINAL CABO</u>	Unidade	202	R\$ 57,0300	R\$ 44,8700	R\$ 9.063,7400
<b>Marca:</b> Decorlux						
<b>Fabricante:</b> Decorlux						
<b>Modelo / Versão:</b> Decorlux						
<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.						
154	<u>TERMINAL CABO</u>	Unidade	202	R\$ 57,0300	R\$ 44,8700	R\$ 9.063,7400
<b>Marca:</b> Decorlux						
<b>Fabricante:</b> Decorlux						
<b>Modelo / Versão:</b> Decorlux						
<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.						
155	<u>TERMINAL CABO</u>	Unidade	202	R\$ 91,6000	R\$ 62,0000	R\$ 12.524,0000
<b>Marca:</b> Decorlux						
<b>Fabricante:</b> Decorlux						
<b>Modelo / Versão:</b> Decorlux						
<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.						



156	<u>TERMINAL CABO</u>	Unidade	202	R\$ 60,4000	R\$ 44,8700	R\$ 9.063,7400
<b>Marca:</b> Decorlux <b>Fabricante:</b> Decorlux <b>Modelo / Versão:</b> Decorlux <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.						
157	<u>TERMINAL CABO</u>	Unidade	202	R\$ 60,4000	R\$ 44,8700	R\$ 9.063,7400
<b>Marca:</b> Decorlux <b>Fabricante:</b> Decorlux <b>Modelo / Versão:</b> Decorlux <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.						
158	<u>TERMINAL CABO</u>	Unidade	202	R\$ 94,0700	R\$ 66,2000	R\$ 13.372,4000
<b>Marca:</b> Decorlux <b>Fabricante:</b> Decorlux <b>Modelo / Versão:</b> Decorlux <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.						
164	<u>RECEPTÁCULO LÂMPADA</u>	Unidade	620	R\$ 1,6100	R\$ 1,6000	R\$ 992,0000
<b>Marca:</b> Foxlux <b>Fabricante:</b> Foxlux <b>Modelo / Versão:</b> Foxlux <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RECEPTÁCULO LÂMPADA, MATERIAL: POLICARBONATO, TIPO ROSCA: G13, FORMATO: TUBULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA ENGATE RÁPIDO, MATERIAL CONTATO: LATÃO.						
167	<u>LUMINÁRIA</u>	Unidade	220	R\$ 72,2900	R\$ 72,2800	R\$ 15.901,6000
<b>Marca:</b> GIGA <b>Fabricante:</b> GIGA <b>Modelo / Versão:</b> GIGA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LUMINÁRIA, MATERIAL CORPO: CHAPA DE AÇO, MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA, CAPACIDADE PARA02 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 120CM, TIPO SOQUETE: PUSH-IN G-13 DE ENGATE RÁPIDO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, ACABAMENTO SUPERFICIAL CHAPA AÇO: PINTURA ELETROSTÁTICA, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, COR: BRANCA, INFORMAÇÕES ADICIONAIS: NÃO ACOMPANHA AS LÂMPADAS.						
174	<u>LÂMPADA FLUORESCENTE</u>	Unidade	170	R\$ 22,0800	R\$ 22,0700	R\$ 3.751,9000
<b>Marca:</b> FLC <b>Fabricante:</b> FLC <b>Modelo / Versão:</b> FLC <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.						
176	<u>LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA</u>	Unidade	15	R\$ 65,1500	R\$ 52,0000	R\$ 780,0000
<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-40, COR:BRANCA, POTÊNCIA NOMINAL: 85 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, TIPO BULBO: ESPIRAL.						
186	<u>DISJUNTOR ALTA TENSÃO</u>	Unidade	249	R\$ 95,9500	R\$ 88,9400	R\$ 22.146,0600
<b>Marca:</b> Empalux <b>Fabricante:</b> Empalux <b>Modelo / Versão:</b> Empalux <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 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 900 LÚMENS, FOCOS DIRECIONAIS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LED FRONTAL DE SINALIZAÇÃO, CHAVE DE TESTE, AUTONOMIA MÍNIMA: 3 HORAS.						
189	<u>REFLETOR</u>	Unidade	397	R\$ 92,5100	R\$ 75,5000	R\$ 29.973,5000
<b>Marca:</b> GIGA <b>Fabricante:</b> GIGA <b>Modelo / Versão:</b> GIGA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V, GRAU PROTEÇÃO: IP65, ÂNGULO DE ABERTURA DALENTE: 120°, TEMPERATURA DE COR: 6000K, LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 9000 LÚMENS.						
198	<u>ELETRODUTO</u>	Unidade	210	R\$ 5,9000	R\$ 5,7400	R\$ 1.205,4000
<b>Marca:</b> Masster <b>Fabricante:</b> Masster <b>Modelo / Versão:</b> Masster <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIO PARA ELETRODUTO: CURVA 180°, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3/4 POL, COR: CINZA.						
199	<u>CURVA ELETRODUTO</u>	Unidade	340	R\$ 3,1800	R\$ 3,0800	R\$ 1.047,2000
<b>Marca:</b> Masster <b>Fabricante:</b> Masster <b>Modelo / Versão:</b> Masster <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIO PARA ELETRODUTO: CURVA 90°, RAI0 CURTO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3/4 POL, COR:CINZA.						
221	<u>TOMADA</u>	Unidade	85	R\$ 18,6600	R\$ 18,6500	R\$ 1.585,2500
<b>Marca:</b> GIGA <b>Fabricante:</b> GIGA <b>Modelo / Versão:</b> GIGA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA X. 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.						
223	<u>INTERRUPTOR</u>	Unidade	90	R\$ 19,6900	R\$ 16,2300	R\$ 1.460,7000
<b>Marca:</b> GIGA <b>Fabricante:</b> GIGA <b>Modelo / Versão:</b> GIGA <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA X. INTERRUPTOR, TIPO: 1 MÓDULO INTERMEDIÁRIO, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, COR: BRANCA, FORMATO: RETANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAIXA, COR: BRANCA.						
227	<u>CONJUNTO ELÉTRICO</u>	Unidade	360	R\$ 8,7200	R\$ 6,4300	R\$ 2.314,8000
<b>Marca:</b> Radial <b>Fabricante:</b> Radial <b>Modelo / Versão:</b> Radial <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONJUNTO INTERRUPTOR E TOMADA, TIPO SIMPLES, MODELODA TOMADA: PADRÃO BRASILEIRO, PÓLOS DA TOMADA: 2P+T, QUANTIDADE DE TECLAS DO INTERRUPTOR: 1 (UMA), TIPO DE ACIONAMENTO DO INTERRUPTOR: BOTÃO ON,OFF, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, FORMATO: TOMADA HEXAGONAL HORIZONTAL E INTERRUPTOR RETANGULAR HORIZONTAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONDULETE 4X2 POL, NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 14136, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIDA SEM PLACA, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 233.						
228	<u>INTERRUPTOR</u>	Unidade	310	R\$ 9,8800	R\$ 9,3000	R\$ 2.883,0000
<b>Marca:</b> Radial <b>Fabricante:</b> Radial <b>Modelo / Versão:</b> Radial <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONJUNTO INTERRUPTORES E TOMADA, TIPO SIMPLES, MODELODA TOMADA: PADRÃO BRASILEIRO, PÓLOS DA TOMADA: 2P+T, QUANTIDADE DE TECLAS DO INTERRUPTOR: 2 (DUAS), TIPODE ACIONAMENTO DO INTERRUPTOR: BOTÃO ON,OFF, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, FORMATO: TOMADA HEXAGONAL HORIZONTAL E INTERRUPTOR RETANGULAR HORIZONTAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONDULETE 4X2 POL, NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 14136, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIDA SEM PLACA, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 235.						
233	<u>TAMPA CONDULETE</u>	Unidade	135	R\$ 6,3300	R\$ 4,4500	R\$ 600,7500
<b>Marca:</b> Masster <b>Fabricante:</b> Masster						

<b>Modelo / Versão:</b> Masster						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TAMPAS PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: 1 (UMA) INTERRUPTOR SIMPLER HORIZONTAL E 1 (UMA) TOMADA SIMPLER HORIZONTAL, FORMATO DOS FUROS: RETANGULAR PARA O INTERRUPTOR E HEXAGONAL PARA A TOMADA, DIMENSÕES DA TAMPAS: 4 X 2 POL, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, FORNECIDO COM PAR DE PARAFUSOS, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 226.						
234	<u>TAMPA CONDULETE</u>	Unidade	295	R\$ 5,3600	R\$ 1,8900	R\$ 557,5500
<b>Marca:</b> Masster						
<b>Fabricante:</b> Masster						
<b>Modelo / Versão:</b> Masster						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TAMPAS PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: 1 (UMA) TOMADA SIMPLER HORIZONTAL, FORMATO DO FURO: HEXAGONAL HORIZONTAL, DIMENSÕES DA TAMPAS: 4 X 2 POL, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, FORNECIDO COM PAR DE PARAFUSOS, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 226.						
236	<u>TAMPA CONDULETE</u>	Unidade	220	R\$ 5,3800	R\$ 1,9300	R\$ 424,6000
<b>Marca:</b> Masster						
<b>Fabricante:</b> Masster						
<b>Modelo / Versão:</b> Masster						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TAMPAS PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: 2 (DUAS) TOMADAS SIMPLER HEXAGONAL HORIZONTAL, FORMATO DOS FUROS: HEXAGONAL HORIZONTAL, DIMENSÕES DA TAMPAS: 4 X 2 POL, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, FORNECIDO COM PAR DE PARAFUSOS, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 226.						
239	<u>TOMADA</u>	Unidade	390	R\$ 9,9000	R\$ 9,2000	R\$ 3.588,0000
<b>Marca:</b> Radial						
<b>Fabricante:</b> Radial						
<b>Modelo / Versão:</b> Radial						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TOMADA, TIPO DUPLA, MODELO: PADRÃO BRASILEIRO, PÓLOS: 2 X 2P+T, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, FORMATO: HEXAGONAL HORIZONTAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONDULETE 4X2 POL, NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 14136, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIDA SEM PLACA, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 236.						
240	<u>TOMADA</u>	Unidade	280	R\$ 10,9000	R\$ 10,8900	R\$ 3.049,2000
<b>Marca:</b> Radial						
<b>Fabricante:</b> Radial						
<b>Modelo / Versão:</b> Radial						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TOMADA, TIPO DUPLA, MODELO: PADRÃO BRASILEIRO, PÓLOS: 2 X 2P+T, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, FORMATO: HEXAGONAL HORIZONTAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONDULETE 4X2 POL, NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 14136, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIDA SEM PLACA, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 236.						
241	<u>TOMADA</u>	Unidade	370	R\$ 4,3900	R\$ 4,3800	R\$ 1.620,6000
<b>Marca:</b> Radial						
<b>Fabricante:</b> Radial						
<b>Modelo / Versão:</b> Radial						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TOMADA, TIPO SIMPLER, MODELO: PADRÃO BRASILEIRO, PÓLOS: 2P+T, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, FORMATO: HEXAGONAL HORIZONTAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONDULETE 4X2 POL, NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 14136, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIDA SEM PLACA, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 234.						
242	<u>TOMADA</u>	Unidade	225	R\$ 5,5200	R\$ 5,5100	R\$ 1.239,7500
<b>Marca:</b> Radial						
<b>Fabricante:</b> Radial						
<b>Modelo / Versão:</b> Radial						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TOMADA, TIPO SIMPLER, MODELO: PADRÃO BRASILEIRO, PÓLOS: 2P+T, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, FORMATO: HEXAGONAL HORIZONTAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONDULETE 4X2 POL, NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 14136, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIDA SEM PLACA, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 234.						
244	<u>CANALETA</u>	Unidade	150	R\$ 16,9700	R\$ 15,0200	R\$ 2.253,0000
<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.						
245	<u>INTERRUPTOR</u>	Unidade	190	R\$ 13,3600	R\$ 3,4000	R\$ 646,0000
<b>Marca:</b> Radial						
<b>Fabricante:</b> Radial						
<b>Modelo / Versão:</b> Radial						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR, TIPO: BIPOLAR SIMPLER, QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM PLACA 4" X 2", APLICAÇÃO: CAIXA 4 X 2 POL, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLER HORIZONTAL, ACABAMENTO: COM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, FORMATO: RETANGULAR, COR: BRANCA.						
246	<u>INTERRUPTOR</u>	Unidade	165	R\$ 20,0800	R\$ 5,5400	R\$ 914,1000
<b>Marca:</b> Radial						
<b>Fabricante:</b> Radial						
<b>Modelo / Versão:</b> Radial						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR, TIPO: BIPOLAR SIMPLER, QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM PLACA 4" X 2", APLICAÇÃO: CAIXA 4 X 2 POL, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLER HORIZONTAL, ACABAMENTO: COM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, FORMATO: RETANGULAR, COR: BRANCA.						
247	<u>INTERRUPTOR</u>	Unidade	75	R\$ 28,4000	R\$ 8,0000	R\$ 600,0000
<b>Marca:</b> Radial						
<b>Fabricante:</b> Radial						
<b>Modelo / Versão:</b> Radial						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR, TIPO: BIPOLAR SIMPLER, QUANTIDADE SEÇÕES: 3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM PLACA 4" X 2", APLICAÇÃO: CAIXA 4 X 2 POL, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLER HORIZONTAL, ACABAMENTO: COM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, FORMATO: RETANGULAR, COR: BRANCA.						
248	<u>INTERRUPTOR</u>	Unidade	55	R\$ 15,9300	R\$ 6,1100	R\$ 336,0500
<b>Marca:</b> Radial						
<b>Fabricante:</b> Radial						
<b>Modelo / Versão:</b> Radial						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR, TIPO: BIPOLAR SIMPLER, 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 SIMPLER HORIZONTAL, ACABAMENTO: COM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, FORMATO: RETANGULAR, COR: BRANCA.						
250	<u>INTERRUPTOR</u>	Unidade	155	R\$ 5,7000	R\$ 5,6900	R\$ 881,9500
<b>Marca:</b> Radial						
<b>Fabricante:</b> Radial						
<b>Modelo / Versão:</b> Radial						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLER, QUANTIDADE DE TECLAS: 2 (DUAS), APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONDULETE 4X2 POL, TIPO DE ACIONAMENTO: BOTÃO ON/OFF, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, FORMATO: RETANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIDA SEM PLACA, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 231.						
251	<u>INTERRUPTOR</u>	Unidade	165	R\$ 8,3700	R\$ 7,8200	R\$ 1.290,3000
<b>Marca:</b> Radial						
<b>Fabricante:</b> Radial						
<b>Modelo / Versão:</b> Radial						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLER, QUANTIDADE DE TECLAS: 3 (TRÊS), APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONDULETE 4X2 POL, TIPO DE ACIONAMENTO: BOTÃO ON/OFF, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, FORMATO: RETANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIDA SEM PLACA, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 232.						
253	<u>TOMADA</u>	Unidade	410	R\$ 4,4300	R\$ 4,4200	R\$ 1.812,2000
<b>Marca:</b> Radial						
<b>Fabricante:</b> Radial						
<b>Modelo / Versão:</b> Radial						
<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.						
254	<u>TOMADA</u>	Unidade	260	R\$ 5,4600	R\$ 5,4500	R\$ 1.417,0000
<b>Marca:</b> Radial						
<b>Fabricante:</b> Radial						
<b>Modelo / Versão:</b> Radial						

**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.

256 PLUGUE	Unidade	135	R\$ 27,4000	R\$ 18,8100	R\$ 2.539,3500
------------	---------	-----	-------------	-------------	----------------

**Marca:** Soprano

**Fabricante:** Soprano

**Modelo / Versão:** Soprano

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PLUGUE BLINDADO, TIPO: MACHO, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, MATERIAL CORPO: POLIAMIDA, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO PÓLOS: 2P+T, GRAU PROTEÇÃO: IP44, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO-EXTINGUÍVEL, PARA CONEXÃO EM TOMADA EXTERNA COM TRAVAMENTO MECÂNICO.

258 PLUGUE BLINDADO	Unidade	75	R\$ 27,5800	R\$ 22,5700	R\$ 1.692,7500
---------------------	---------	----	-------------	-------------	----------------

**Marca:** Soprano

**Fabricante:** Soprano

**Modelo / Versão:** Soprano

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PLUGUE BLINDADO, TIPO: MACHO, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, MATERIAL CORPO: POLIAMIDA, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TENSÃO NOMINAL: 380/440 V, NÚMERO PÓLOS: 4P+T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO-EXTINGUÍVEL, GRAU PROTEÇÃO: IP44.

260 TOMADA	Unidade	322	R\$ 3,2100	R\$ 2,9700	R\$ 956,3400
------------	---------	-----	------------	------------	--------------

**Marca:** Radial

**Fabricante:** Radial

**Modelo / Versão:** Radial

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TOMADA, MODELO: PLUGUE, TIPO: MACHO, FORMATO CONTATO: REDONDO, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 14136:2012. MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, COR: BRANCA OU CINZA.

295 CAIXA TOMADA	Unidade	30	R\$ 151,0000	R\$ 150,9900	R\$ 4.529,7000
------------------	---------	----	--------------	--------------	----------------

**Marca:** GIGA

**Fabricante:** GIGA

**Modelo / Versão:** GIGA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CAIXA TOMADA PAREDE SOBREPOR COM MÓDULOS HDMI FÊMEA/FÊMEA, VGA FÊMEA/FÊMEA E RJ-45 FÊMEA.

296 CANALETA	Unidade	60	R\$ 33,6000	R\$ 32,2500	R\$ 1.935,0000
--------------	---------	----	-------------	-------------	----------------

**Marca:** Enerbras

**Fabricante:** Enerbras

**Modelo / Versão:** Enerbras

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CANALETA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: COM TAMPA E PERFURADA, COR: CINZA, APLICAÇÃO: PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE CABOS, TEMPERATURA TRABALHO: -20°C A 70°C, DIMENSÕES: 50 X 50 X 2000MM.

301 DISCO MAGNÉTICO	Unidade	4	R\$ 2.113,8000	R\$ 2.113,7900	R\$ 8.455,1600
---------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** Seagate

**Fabricante:** Seagate

**Modelo / Versão:** Seagate

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** HDS DO TIPO SURVEILLANCE HDSCONSTITUÍDOS PARA SISTEMAS DE SEGURANÇA DE ALTA DEFINIÇÃO COM OPERAÇÃO ININTERRUPTA. DESCRIÇÃO: INTERFACE: SATA TAMANHO FÍSICO: 3.5 INCH DISK SPEED (RPM): 7200RPM TAMANHO DO CACHE: 256 MB OU 512 MB CAPACIDADE: MÍNIMA DE 8 TB E MÁXIMA DE 10 TB

**Total do Fornecedor: R\$ 227.613,4000**

#### 18.467.445/0001-41 - INOVABRAS PRODUTOS INTELIGENTES EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
139	PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO	Unidade	70	R\$ 54,1900	R\$ 31,0000	R\$ 2.170,0000

**Marca:** EMBRASTEC

**Fabricante:** EMBRASTEC

**Modelo / Versão:** DPS CLASSE II 275V/45KA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 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 PÓLOS MONOPOLAR

**Total do Fornecedor: R\$ 2.170,0000**

#### 19.038.316/0001-09 - BATERIAS CHAPECO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
297	BATERIA RECARREGÁVEL	Unidade	16	R\$ 299,7200	R\$ 210,0000	R\$ 3.360,0000

**Marca:** NICOLL

**Fabricante:** ECOVOLTS

**Modelo / Versão:** 12V 18 AH

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO ESTACIONÁRIA E SELADA, APLICAÇÃO NO BREAK, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NÃO EXALE GASES, SISTEMA ELETROQUÍMICO CHUMBO- ÁCIDO, CAPACIDADE NOMINAL 18 AH, TENSÃO NOMINAL 12 V

**Total do Fornecedor: R\$ 3.360,0000**

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

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
5	OSCIOSCÓPIO	Unidade	9	R\$ 5.261,3300	R\$ 5.260,0000	R\$ 47.340,0000

**Marca:** TEKTRONIX

**Fabricante:** TEKTRONIX

**Modelo / Versão:** TBS1102B

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OSCIOSCÓPIO DIGITAL 100MHZ 2 CANAIS.

**Total do Fornecedor: R\$ 47.340,0000**

#### 26.469.541/0001-57 - SUL.COM ATACADO E VAREJO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
193	ELETRODUTO	Barra 3,00 M	385	R\$ 10,7200	R\$ 5,0000	R\$ 1.925,0000

**Marca:** MARIMAR

**Fabricante:** MARIMAR

**Modelo / Versão:** MARIMAR

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 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.

194 ELETRODUTO	Barra 3,00 M	25	R\$ 11,9500	R\$ 9,5000	R\$ 237,5000
----------------	--------------	----	-------------	------------	--------------

**Marca:** MARIMAR

**Fabricante:** MARIMAR

**Modelo / Versão:** MARIMAR

**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.

206 TOMADA	Unidade	160	R\$ 6,9900	R\$ 6,2500	R\$ 1.000,0000
------------	---------	-----	------------	------------	----------------

**Marca:** MEC TRONIC

**Fabricante:** MEC TRONIC

**Modelo / Versão:** MEC TRONIC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ACESSÓRIOS SISTEMA "X", CAIXA TOMADA, TIPO: SOBREPOR, FORMATO CONTATO: UNIVERSAL, FORMATO CORPO: RETANGULAR, COR CORPO: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 50 X 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÚMERO PÓLOS: 2 P + T.

207 MATA-JUNTAS CANALETA	Unidade	60	R\$ 1,6700	R\$ 1,3200	R\$ 79,2000
--------------------------	---------	----	------------	------------	-------------

**Marca:** ILUMI

**Fabricante:** ILUMI

**Modelo / Versão:** ILUMI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "ACESSÓRIOS SISTEMA ""X""", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI- CHAMA, TIPO: COTOVELO EXTERNO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 50 X 20 MM, ANGULAÇÃO: 90°.

208 MATA-JUNTAS CANALETA	Unidade	60	R\$ 1,9700	R\$ 1,3200	R\$ 79,2000
--------------------------	---------	----	------------	------------	-------------

**Marca:** ILUMI

**Fabricante:** ILUMI

**Modelo / Versão:** ILUMI

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI- CHAMA, TIPO: COTOVELO INTERNO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 50 X 20 MM.

210	<u>ACESSÓRIO CANALETA</u>	Unidade	60	R\$ 1,8900	R\$ 1,3500	R\$ 81,0000
<b>Marca:</b> ILUMI <b>Fabricante:</b> ILUMI <b>Modelo / Versão:</b> ILUMI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI- CHAMA, TIPO: LUVA DE EMENDA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 50 X 20 MM.						
211	<u>ACESSÓRIO CANALETA</u>	Unidade	60	R\$ 7,0400	R\$ 7,0400	R\$ 422,4000
<b>Marca:</b> ILUMI <b>Fabricante:</b> ILUMI <b>Modelo / Versão:</b> ILUMI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI- CHAMA, TIPO: LUVA DE PONTA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 50 X 20 MM.						
215	<u>MATA-JUNTAS CANALETA</u>	Unidade	60	R\$ 1,0000	R\$ 0,8200	R\$ 49,2000
<b>Marca:</b> ILUMI <b>Fabricante:</b> ILUMI <b>Modelo / Versão:</b> ILUMI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "ACESSÓRIOS SISTEMA ""X""", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI- CHAMA, TIPO: COTOVELO EXTERNO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 20 X 10 MM, ANGULAÇÃO: 90°.						
216	<u>MATA-JUNTAS CANALETA</u>	Unidade	60	R\$ 1,1800	R\$ 0,8200	R\$ 49,2000
<b>Marca:</b> ILUMI <b>Fabricante:</b> ILUMI <b>Modelo / Versão:</b> ILUMI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI- CHAMA, TIPO: COTOVELO INTERNO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 20 X 10 MM.						
217	<u>CANALETA</u>	Unidade	60	R\$ 0,9100	R\$ 0,8200	R\$ 49,2000
<b>Marca:</b> ILUMI <b>Fabricante:</b> INTELLI <b>Modelo / Versão:</b> ILUMI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI- CHAMA, TIPO: CRUZETA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 20 X 10 MM.						
218	<u>ACESSÓRIO CANALETA</u>	Unidade	60	R\$ 1,2900	R\$ 0,8500	R\$ 51,0000
<b>Marca:</b> ILUMI <b>Fabricante:</b> ILUMI <b>Modelo / Versão:</b> ILUMI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI- CHAMA, TIPO: LUVA DE EMENDA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 20 X 10 MM.						
219	<u>ACESSÓRIO CANALETA</u>	Unidade	60	R\$ 1,1000	R\$ 0,9500	R\$ 57,0000
<b>Marca:</b> ILUMI <b>Fabricante:</b> ILUMI <b>Modelo / Versão:</b> ILUMI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA "X", MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI- CHAMA, TIPO: "T", COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CANALETA PVC, TAMANHO: 20 X 10 MM.						
224	<u>PLACA CAIXA EMBUTIR</u>	Unidade	90	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300	R\$ 641,7000
<b>Marca:</b> MEC TRONIC <b>Fabricante:</b> MEC TRONIC <b>Modelo / Versão:</b> MEC TRONIC <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIOS SISTEMA X. INTERRUPTOR, TIPO: 1 MÓDULO PARALELO, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, COR: BRANCA, FORMATO: RETANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAIXA, COR: BRANCA.						
261	<u>EXTENSÃO ELÉTRICA</u>	Unidade	212	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000	R\$ 3.392,0000
<b>Marca:</b> ILUMI <b>Fabricante:</b> ILUMI <b>Modelo / Versão:</b> ILUMI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO: FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 3 TOMADAS FÊMEAS 2P+T E PLUGUE 2P+T, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, CORRENTE NOMINAL: 10 A.						
262	<u>EXTENSÃO ELÉTRICA</u>	Unidade	116	R\$ 24,7500	R\$ 24,7500	R\$ 2.871,0000
<b>Marca:</b> ILUMI <b>Fabricante:</b> ILUMI <b>Modelo / Versão:</b> ILUMI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 10 M, COMPONENTES: 3 TOMADAS FÊMEAS 2P+T E PLUGUE 2P+T, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, CORRENTE NOMINAL: 10 A.						
264	<u>RESISTÊNCIA ELÉTRICA</u>	Unidade	22	R\$ 21,7500	R\$ 15,5300	R\$ 341,6600
<b>Marca:</b> PRATIMIX <b>Fabricante:</b> PRATIMIX <b>Modelo / Versão:</b> PRATIMIX <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RESISTÊNCIA ELÉTRICA, USO: CHUVEIRO ELÉTRICO, COMPATIBILIDADE: MODELO ADVANCED LORENZETTI, TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 7.500 W.						
265	<u>RESISTÊNCIA ELÉTRICA</u>	Unidade	20	R\$ 18,2100	R\$ 14,5000	R\$ 290,0000
<b>Marca:</b> PRATIMIX <b>Fabricante:</b> PRATIMIX <b>Modelo / Versão:</b> PRATIMIX <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RESISTÊNCIA ELÉTRICA, USO: CHUVEIRO ELÉTRICO, COMPATIBILIDADE: MODELO ND HYDRA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 6.800 W.						
274	<u>HASTE ATERRAMENTO</u>	Unidade	31	R\$ 33,0300	R\$ 33,0300	R\$ 1.023,9300
<b>Marca:</b> INTELLI <b>Fabricante:</b> INTELLI <b>Modelo / Versão:</b> INTELLI <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: COBRE, TIPO: COOPERWELD, COMPRIMENTO: 2.400 MM, DIÂMETRO: 5/8 POL."						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 12.640,1900</b>
<b>27.176.482/0001-91 - DOUGLAS CORDEIRO EIRELI</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Critério de Valor (*)</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
84	<u>GAVETEIRO MÓVEL</u>	Unidade	36	R\$ 217,3000	R\$ 215,1200	R\$ 7.744,3200
<b>Marca:</b> magus <b>Fabricante:</b> magus <b>Modelo / Versão:</b> CG510 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> GAVETEIRO ORGANIZADOR. CONFECIONADO EM POLIESTIRENO; GAVETAS TRANSPARENTES COM ESPAÇO PARA USO DE ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO; MÍNIMO 10 GAVETAS; CADA GAVETA DEVE PERMITIR NO MÍNIMO 4 DIVISÕES; BASE COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 250MM DE ALTURA, 220MM DE LARGURA E 240MM DE PROFUNDIDADE; DIMENSÕES MÍNIMAS DAS GAVETAS DE 45MM DE ALTURA, 100MM DE LARGURA E 240MM DE PROFUNDIDADE.						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 7.744,3200</b>
<b>28.062.093/0001-06 - LOA RAILWAY COMERCIO E SERVICOS LTDA</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Critério de Valor (*)</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
15	<u>MOTOR ELÉTRICO</u>	Unidade	3	R\$ 1.643,6500	R\$ 1.440,0000	R\$ 4.320,0000
<b>Marca:</b> WEG <b>Fabricante:</b> WEG <b>Modelo / Versão:</b> 11417383 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> MOTOR ELÉTRICO, ROTAÇÃO: 1.800 RPM, NÚMERO PÓLOS: 4 UN, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL: 2 CV, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, GRAU PROTEÇÃO: IP55, MATERIAL CARCAÇA: FERRO FUNDIDO.						
16	<u>MOTOR ELÉTRICO</u>	Unidade	3	R\$ 1.847,0700	R\$ 1.652,0000	R\$ 4.956,0000
<b>Marca:</b> WEG <b>Fabricante:</b> WEG <b>Modelo / Versão:</b> 12960473						



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

**Total do Fornecedor: R\$ 9.276,0000**

**30.197.931/0001-92 - FORMIS INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
4	MULTÍMETRO	Unidade	72	R\$ 130,2600	R\$ 130,2600	R\$ 9.378,7200
<p><b>Marca:</b> HIKARI  <b>Fabricante:</b> HIKARI  <b>Modelo / Versão:</b> HM-2010  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> MULTÍMETRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY: 3 5/6 DÍGITOS, 6000 CONTAGENS,ILUMINAÇÃO, TIPO DIGITAL, TEMPERATURA 10 A 50 °C</p>						
276	FERRO DE SOLDAR	Unidade	33	R\$ 49,3400	R\$ 38,9800	R\$ 1.286,3400
<p><b>Marca:</b> EDA  <b>Fabricante:</b> EDA  <b>Modelo / Versão:</b> 9XH  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FERRO DE SOLDAR, POTÊNCIA 60 W, TENSÃO 220 V, APLICAÇÃO INDUSTRIAL, FORMATO PONTA METALIZADA, MATERIAL PONTA ESTANHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTÊNCIA CONVENCIONAL</p>						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 10.665,0600</b>

**30.247.600/0001-10 - J2R AUTOMACAO LTDA - EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
122	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	Unidade	107	R\$ 10,0400	R\$ 6,7800	R\$ 725,4600
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> ST156-20C-1  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 1, CORRENTENOMINAL 20 A, CURVA DE DISPARO C, PADRÃO DIN</p>						
124	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	Unidade	215	R\$ 9,2100	R\$ 6,8000	R\$ 1.462,0000
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> ST156-25C-1  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 1, OPERAÇÃO MANUAL, ACIONAMENTO ALAVANCA, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 230/400 VCA, CORRENTE NOMINAL 25 A, NORMAS TÉCNICAS NBR IEC 60898, CURVA DE DISPARO C, FIXAÇÃO TRILHO DIN</p>						
127	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	Unidade	78	R\$ 12,3500	R\$ 7,9000	R\$ 616,2000
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> ST156-40C-1  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 230/400 V, CORRENTE NOMINAL 40 A, FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60 HZ,CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 6 KA, NORMAS TÉCNICAS NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2, CURVA DE DISPARO C</p>						
129	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	Unidade	60	R\$ 12,2100	R\$ 7,6000	R\$ 456,0000
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> ST156-50C-1  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 1, CORRENTENOMINAL 50 A</p>						
150	CONECTOR PASSAGEM	Unidade	10	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500	R\$ 39,5000
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> 113044  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONECTOR PASSAGEM, TIPO PARAFUSO SAK COR BEGE, ESPESSURA 2,5 MM</p>						
151	CONECTOR PASSAGEM	Unidade	10	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700	R\$ 27,7000
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> 113044  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONECTOR PASSAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO SAK, TIPO BORNE, MATERIAL RESINA POLIAMÍDICA AUTO-EXTINGUÍVEL PA 66, COR BEGE, BITOLA CABO 2,5MM2, APLICAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM TRILHO TIPO TS 35</p>						
152	CONECTOR PASSAGEM	Unidade	10	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900	R\$ 30,9000
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> 113008  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONECTOR PASSAGEM, REFERÊNCIA FABRICANTE SAK 4 EN, TIPO BORNE, MATERIAL PLÁSTICO ISOLANTE, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, COR BEGE, BITOLA CABO 4 MM2</p>						
267	FUSÍVEL VIDRO	Unidade	70	R\$ 3,8400	R\$ 3,2100	R\$ 224,7000
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> DII-4  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 4 A, RETARDADO</p>						
268	FUSÍVEL VIDRO	Unidade	70	R\$ 3,8400	R\$ 3,3200	R\$ 232,4000
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> DII-6  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL 6 A, RETARDADO</p>						
283	SINALIZADOR SEGURANÇA	Unidade	52	R\$ 10,8700	R\$ 6,3300	R\$ 329,1600
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> 175014  <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</p>						
284	SINALIZADOR SEGURANÇA	Unidade	50	R\$ 10,6700	R\$ 6,3400	R\$ 317,0000
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> 175012  <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</p>						
285	SINALIZADOR SEGURANÇA	Unidade	55	R\$ 9,4600	R\$ 6,3700	R\$ 350,3500
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> 175013  <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</p>						
286	SINALIZADOR SEGURANÇA	Unidade	50	R\$ 6,7800	R\$ 6,3600	R\$ 318,0000
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> 175006  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL 24 VCC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOM PULSANTE/ILUMINADO C/ LED/DIÂMETRO FURO 22MM, TIPO SONORO, COR AMARELA</p>						
287	SINALIZADOR SEGURANÇA	Unidade	50	R\$ 11,3400	R\$ 6,3400	R\$ 317,0000
<p><b>Marca:</b> STARK ELECTRIC  <b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC  <b>Modelo / Versão:</b> 175004  <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL 24 VCC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOM PULSANTE/ILUMINADO C/ LED/DIÂMETRO FURO 22MM, TIPO SONORO, COR AMARELA</p>						
288	SINALIZADOR SEGURANÇA	Unidade	50	R\$ 11,3400	R\$ 6,0300	R\$ 301,5000

<b>Marca:</b> STARK ELECTRIC						
<b>Fabricante:</b> STARK ELECTRIC						
<b>Modelo / Versão:</b> 175005						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL 24 VCC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOM PULSANTE/ILUMINADO C/ LED/DIÂMETRO FURO 22MM, TIPO SONORO, COR AMARELA						
290	<u>SINALIZADOR SEGURANÇA</u>	Unidade	50	R\$ 22,5600	R\$ 16,6400	R\$ 832,0000
<b>Marca:</b> BHS						
<b>Fabricante:</b> BHS						
<b>Modelo / Versão:</b> AD16-22SM-R						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOM PULSANTE/ILUMINADO C/ LED/DIÂMETRO FURO 22MM, TIPO SONORO, COR AMARELA						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 6.579,8700</b>
<b>30.651.162/0001-50 - VERA LUCIA DA SILVA 06844698801</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Critério de Valor (*)</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
175	<u>LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA</u>	Unidade	46	R\$ 66,0000	R\$ 48,0000	R\$ 2.208,0000
<b>Marca:</b> LUKMA						
<b>Fabricante:</b> LUKMA						
<b>Modelo / Versão:</b> 46034						
<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."						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 2.208,0000</b>
<b>30.701.265/0001-88 - LX DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Critério de Valor (*)</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
168	<u>LÂMPADA LED</u>	Unidade	1797	R\$ 12,9200	R\$ 12,7800	R\$ 22.965,6600
<b>Marca:</b> Empalux						
<b>Fabricante:</b> Empalux						
<b>Modelo / Versão:</b> AL20662						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL 20 W, TIPO BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.805 LM, TIPO BULBO LEITOSO, TEMPERATURA DE COR 6500 K,FORMATO COMPACTA						
169	<u>LÂMPADA LED</u>	Unidade	1240	R\$ 27,6000	R\$ 27,3100	R\$ 33.864,4000
<b>Marca:</b> Empalux						
<b>Fabricante:</b> Empalux						
<b>Modelo / Versão:</b> AL40662						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: 220V, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E27, TIPO BULBO: LEITOSO, TEMPERATURA DE COR: 6500 K BRANCA FRIA.						
177	<u>LÂMPADA LED</u>	Unidade	1510	R\$ 9,3700	R\$ 6,9300	R\$ 10.464,3000
<b>Marca:</b> Empalux						
<b>Fabricante:</b> Empalux						
<b>Modelo / Versão:</b> TL10316						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 8 W, FLUXO LUMINOSO 900 LM, APLICAÇÃO AMBIENTE INTERNO, TEMPERATURA DE COR 6500 K, FORMATO TUBULAR T8, COMPRIMENTO 600 MM, VIDA MÉDIA 25.000 H, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR- IRC 80%, FATOR POTÊNCIA > 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA 100 LM/W						
182	<u>LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO</u>	Unidade	208	R\$ 41,7700	R\$ 24,2500	R\$ 5.044,0000
<b>Marca:</b> Empalux						
<b>Fabricante:</b> Empalux						
<b>Modelo / Versão:</b> SO34024						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400 W, TIPO BASE E40, TIPO BULBO TUBULAR CLARO, DIÂMETRO MÁXIMO 48 MM, TENSÃO NOMINAL 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSIÇÃO DE TRABALHO UNIVERSAL, INTENSIDADE LUMINOSAMÍNIMO 4.800 LM, TEMPERATURA DE COR 2.000 K, COMPRIMENTO MÁXIMO 260 MM, FREQUÊNCIA 60 HZ						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 72.338,3600</b>
<b>31.128.170/0001-80 - MULTILUZ COMERCIAL LTDA</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Critério de Valor (*)</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
178	<u>LÂMPADA LED</u>	Unidade	3590	R\$ 10,8200	R\$ 8,4000	R\$ 30.156,0000
<b>Marca:</b> GOODLUX						
<b>Fabricante:</b> GOODLUX						
<b>Modelo / Versão:</b> LED18T8-6V						
<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.						
179	<u>LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO</u>	Unidade	113	R\$ 32,7600	R\$ 26,0000	R\$ 2.938,0000
<b>Marca:</b> NSK						
<b>Fabricante:</b> NSK						
<b>Modelo / Versão:</b> ME400E40						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO, TIPO: ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA: 400 W, TIPO BASE: E-40, TIPO BULBO: OVÓIDE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEMPERATURA DE COR: 3.500K OU SUPERIOR.						
180	<u>LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO</u>	Unidade	35	R\$ 32,9000	R\$ 13,0000	R\$ 455,0000
<b>Marca:</b> GOODLUX						
<b>Fabricante:</b> GOODLUX						
<b>Modelo / Versão:</b> SO70E27-T						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL: 70 W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: TUBULAR, TENSÃO NOMINAL: 220 V.						
181	<u>REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO</u>	Unidade	10	R\$ 29,0100	R\$ 29,0000	R\$ 290,0000
<b>Marca:</b> GOODLUX						
<b>Fabricante:</b> GOODLUX						
<b>Modelo / Versão:</b> SO70EAP26 PROCEL						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 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.						
183	<u>REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO</u>	Unidade	91	R\$ 50,3700	R\$ 50,3700	R\$ 4.583,6700
<b>Marca:</b> GOODLUX						
<b>Fabricante:</b> GOODLUX						
<b>Modelo / Versão:</b> SO400EAP26 PROCEL						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 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						
184	<u>RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO</u>	Unidade	215	R\$ 14,8900	R\$ 14,5000	R\$ 3.117,5000
<b>Marca:</b> NSK						
<b>Fabricante:</b> NSK						
<b>Modelo / Versão:</b> RT-122						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO: FOTOELÉTRICO, POTÊNCIA: 1000 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BASE, PARA USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ.						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 41.540,1700</b>
<b>33.522.588/0001-00 - SIDNEI NOGUEIRA 46451447153</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Critério de Valor (*)</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
252	<u>TOMADA</u>	Unidade	180	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000	R\$ 576,0000
<b>Marca:</b> Pluzie						
<b>Fabricante:</b> Pluzie						
<b>Modelo / Versão:</b> Pluzie						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Tomada, modelo: 2p + t, formato contato: pinos cilíndricos, corrente nominal: 20 a, tensão nominal: 250 v, normas técnicas: nbr14136, aplicação: instalação elétrica, posição relativa: embutir						

Total do Fornecedor: R\$ 576,0000

## 34.049.507/0001-51 - FRANCO &amp; OLIVEIRA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
85	ALICATE BICO MEIA CANA	Unidade	45	R\$ 41,2100	R\$ 40,7900	R\$ 1.835,5500
<b>Marca:</b> NOLL <b>Fabricante:</b> NOLL <b>Modelo / Versão:</b> 381.0001 <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						
					<b>Total do Fornecedor: R\$ 1.835,5500</b>	

## 34.383.762/0001-36 - EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
6	PONTA PROVA MULTÍMETRO	Unidade	22	R\$ 23,5700	R\$ 17,5700	R\$ 386,5400
<b>Marca:</b> DS <b>Fabricante:</b> DS <b>Modelo / Versão:</b> DS813 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PONTA PROVA MULTÍMETRO, CONEXÃO: PINO MEIA ISOLAÇÃO, 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 CATEGORIA II, COMPRIMENTO DE CABO: MÍNIMO DE 900MM.PONTA PROVA MULTÍMETRO, CONEXÃO: PINO MEIA ISOLAÇÃO, 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 CATEGORIA II, COMPRIMENTO DE CABO: MÍNIMO DE 900MM.						
7	PONTA PROVA MULTÍMETRO	Unidade	22	R\$ 28,4000	R\$ 22,0600	R\$ 485,3200
<b>Marca:</b> DS <b>Fabricante:</b> DS <b>Modelo / Versão:</b> FS811 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "PONTA PROVA MULTÍMETRO, CONEXÃO: PINO MEIA ISOLAÇÃO, REVESTIMENTO CABO: SILICONE DE ALTA FLEXIBILIDADE, TENSÃO ISOLAMENTO: 1000 V, CORRENTE MÁXIMA: 16 A , 30 SEGUNDOS, RESISTÊNCIA ÔHMICA: 0,06 OHMS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGURANÇA CATEGORIA II E CATEGORIA IV, COMPRIMENTO DE CABO: MÍNIMO DE 900MM."						
8	PONTA PROVA OSCILOSCÓPIO	Unidade	45	R\$ 149,8000	R\$ 83,7200	R\$ 3.767,4000
<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.						
20	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	Unidade	170	R\$ 1,1000	R\$ 1,0800	R\$ 183,6000
<b>Marca:</b> NSC <b>Fabricante:</b> NSC <b>Modelo / Versão:</b> LM741 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> AMPLIFICADOR OPERACIONAL, TIPO USO: RÁDIO FREQUÊNCIA, REFERÊNCIA: LM741, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELETRO-ELETRÔNICA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENCAPSULAMENTO PDIP-8.						
21	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	Unidade	39	R\$ 4,5000	R\$ 4,4300	R\$ 172,7700
<b>Marca:</b> VISHAY <b>Fabricante:</b> VISHAY <b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO 10PF X 100V (LOTE DE 50 U <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).						
22	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	Unidade	39	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000	R\$ 117,0000
<b>Marca:</b> VISHAY <b>Fabricante:</b> VISHAY <b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO 22PF X 100V (LOTE DE 50 U <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).						
23	CAPACITOR	Unidade	39	R\$ 3,3300	R\$ 2,9600	R\$ 115,4400
<b>Marca:</b> VISHAY <b>Fabricante:</b> VISHAY <b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO 33PF X 100V (LOTE DE 50 U <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).						
24	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	Unidade	39	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000	R\$ 117,0000
<b>Marca:</b> VISHAY <b>Fabricante:</b> VISHAY <b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO 100PF X 100V (LOTE DE 50 <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).						
25	CAPACITOR	Unidade	39	R\$ 3,6100	R\$ 2,9600	R\$ 115,4400
<b>Marca:</b> VISHAY <b>Fabricante:</b> VISHAY <b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO 220PF X 100V (LOTE DE 50 <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).						
26	CAPACITOR	Unidade	39	R\$ 4,0000	R\$ 2,9600	R\$ 115,4400
<b>Marca:</b> VISHAY <b>Fabricante:</b> VISHAY <b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO 330PF X 100V (LOTE DE 50 <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).						
27	CAPACITOR	Unidade	39	R\$ 4,8600	R\$ 2,9600	R\$ 115,4400
<b>Marca:</b> VISHAY <b>Fabricante:</b> VISHAY <b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR FIXO CERÂMICO 470PF X 100V (LOTE DE 50 <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).						
32	CAPACITOR	Unidade	72	R\$ 6,5800	R\$ 5,1200	R\$ 368,6400
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO 6,8 UF X 50 V (LOT <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 6,8 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).						
33	CAPACITOR	Unidade	72	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800	R\$ 437,7600
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO 10 UF X 50 V (LOTE <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 10 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).						
34	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO	Unidade	72	R\$ 6,2500	R\$ 6,2500	R\$ 450,0000
<b>Marca:</b> HITANO <b>Fabricante:</b> HITANO <b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO 15 UF X 50 V (LOTE <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 15 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).						
36	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO	Unidade	72	R\$ 7,9200	R\$ 4,9200	R\$ 354,2400

<b>Marca:</b> HITANO						
<b>Fabricante:</b> HITANO						
<b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO 33 UF X 50 V (LOTE						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 33 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).						
37	<u>CAPACITOR</u>	Unidade	72	R\$ 7,9200	R\$ 5,7600	R\$ 414,7200
<b>Marca:</b> HITANO						
<b>Fabricante:</b> HITANO						
<b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO 47 UF X 50 V (LOTE						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 47 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).						
38	<u>CAPACITOR</u>	Unidade	72	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000	R\$ 684,0000
<b>Marca:</b> HITANO						
<b>Fabricante:</b> HITANO						
<b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO 68 UF X 50 V (LOTE						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 68 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).						
40	<u>CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO</u>	Unidade	72	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000	R\$ 1.440,0000
<b>Marca:</b> HITANO						
<b>Fabricante:</b> HITANO						
<b>Modelo / Versão:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO 150 UF X 50 V (LOT						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 150 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).						
42	<u>CIRCUITO INTEGRADO</u>	Unidade	5	R\$ 25,8000	R\$ 25,4100	R\$ 127,0500
<b>Marca:</b> NSC						
<b>Fabricante:</b> NSC						
<b>Modelo / Versão:</b> CD4001 (LOTE COM 20 UNIDADES).						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4001, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).						
43	<u>CIRCUITO INTEGRADO</u>	Unidade	5	R\$ 24,2700	R\$ 17,2900	R\$ 86,4500
<b>Marca:</b> NSC						
<b>Fabricante:</b> NSC						
<b>Modelo / Versão:</b> CD4011 (LOTE COM 20 UNIDADES).						
<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).						
45	<u>CIRCUITO INTEGRADO</u>	Unidade	5	R\$ 20,8000	R\$ 20,8000	R\$ 104,0000
<b>Marca:</b> NSC						
<b>Fabricante:</b> NSC						
<b>Modelo / Versão:</b> CD4028 (LOTE COM 20 UNIDADES).						
<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).						
46	<u>CIRCUITO INTEGRADO</u>	Unidade	5	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000	R\$ 103,0000
<b>Marca:</b> NSC						
<b>Fabricante:</b> NSC						
<b>Modelo / Versão:</b> CD4030 (LOTE COM 20 UNIDADES).						
<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).						
47	<u>CIRCUITO INTEGRADO</u>	Unidade	5	R\$ 32,4000	R\$ 23,6400	R\$ 118,2000
<b>Marca:</b> NSC						
<b>Fabricante:</b> NSC						
<b>Modelo / Versão:</b> CD4040 (LOTE COM 20 UNIDADES).						
<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).						
49	<u>CIRCUITO INTEGRADO</u>	Unidade	5	R\$ 23,4000	R\$ 23,4000	R\$ 117,0000
<b>Marca:</b> NSC						
<b>Fabricante:</b> NSC						
<b>Modelo / Versão:</b> CD4051 (LOTE COM 20 UNIDADES).						
<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).						
50	<u>CIRCUITO INTEGRADO</u>	Unidade	5	R\$ 27,6700	R\$ 18,4200	R\$ 92,1000
<b>Marca:</b> NSC						
<b>Fabricante:</b> NSC						
<b>Modelo / Versão:</b> CD4069 (LOTE COM 20 UNIDADES)						
<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).						
52	<u>CIRCUITO INTEGRADO</u>	Unidade	5	R\$ 41,1300	R\$ 41,1300	R\$ 205,6500
<b>Marca:</b> NSC						
<b>Fabricante:</b> NSC						
<b>Modelo / Versão:</b> CD4071 (LOTE COM 20 UNIDADES)						
<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).						
54	<u>CIRCUITO INTEGRADO</u>	Unidade	5	R\$ 44,0000	R\$ 29,4500	R\$ 147,2500
<b>Marca:</b> NSC						
<b>Fabricante:</b> NSC						
<b>Modelo / Versão:</b> CD4511 (LOTE COM 20 UNIDADES)						
<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).						
56	<u>DIODO EMISSOR LUZ</u>	Unidade	14	R\$ 28,3300	R\$ 11,5200	R\$ 161,2800
<b>Marca:</b> VISHAY						
<b>Fabricante:</b> VISHAY						
<b>Modelo / Versão:</b> DIODO EMISSOR LUZ, COR: AMARELO 5MM (LOTE COM 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).						
57	<u>DIODO EMISSOR LUZ</u>	Unidade	14	R\$ 24,2300	R\$ 11,5700	R\$ 161,9800
<b>Marca:</b> VISHAY						
<b>Fabricante:</b> VISHAY						
<b>Modelo / Versão:</b> DIODO EMISSOR LUZ, COR: VERDE 5MM (LOTE COM 100 U						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO EMISSOR LUZ, COR: VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOCO DIFUSO, DIÂMETRO NOMINAL: 5 MM (LOTE COM 100 UNIDADES).						
58	<u>DIODO EMISSOR LUZ</u>	Unidade	14	R\$ 23,3300	R\$ 11,5200	R\$ 161,2800
<b>Marca:</b> VISHAY						
<b>Fabricante:</b> VISHAY						
<b>Modelo / Versão:</b> DIODO EMISSOR LUZ, COR: VERMELHO 5MM (LOTE COM 10						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO EMISSOR LUZ, COR: VERMELHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOCO DIFUSO, DIÂMETRO NOMINAL: 5 MM (LOTE COM 100 UNIDADES).						
59	<u>DIODO RETIFICADOR</u>	Unidade	16	R\$ 8,6700	R\$ 6,0100	R\$ 96,1600
<b>Marca:</b> MIC						
<b>Fabricante:</b> MIC						
<b>Modelo / Versão:</b> 1N4007 (LOTE COM 100 UNIDADES)						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO RETIFICADOR, TIPO: 1N 4007, APLICAÇÃO: MONTAGEM DE CIRCUITOS ELETRONICOS. (LOTE COM 100 UNIDADES).						
60	<u>DIODO RETIFICADOR</u>	Unidade	45	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300	R\$ 140,8500
<b>Marca:</b> FAIRCHILD						
<b>Fabricante:</b> FAIRCHILD						



<b>Modelo / Versão:</b> DIODO ZENER 1N4728						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO ZENER 1N4728, TENSÃO NOMINAL 3,3 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES).						
61	<u>DIODO RETIFICADOR</u>	Unidade	45	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000	R\$ 153,0000
<b>Marca:</b> FAIRCHILD						
<b>Fabricante:</b> FAIRCHILD						
<b>Modelo / Versão:</b> DIODO ZENER 1N4731,						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO ZENER 1N4731, TENSÃO NOMINAL 4,3 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES).						
62	<u>DIODO RETIFICADOR</u>	Unidade	45	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000	R\$ 153,0000
<b>Marca:</b> FAIRCHILD						
<b>Fabricante:</b> FAIRCHILD						
<b>Modelo / Versão:</b> DIODO ZENER 1N4738						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO ZENER 1N4738, TENSÃO NOMINAL 8,2 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES).						
63	<u>DIODO RETIFICADOR</u>	Unidade	45	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000	R\$ 135,0000
<b>Marca:</b> FAIRCHILD						
<b>Fabricante:</b> FAIRCHILD						
<b>Modelo / Versão:</b> DIODO ZENER 1N4741						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO ZENER 1N4741, TENSÃO NOMINAL 11 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES).						
64	<u>DIODO RETIFICADOR</u>	Unidade	45	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000	R\$ 144,0000
<b>Marca:</b> FAIRCHILD						
<b>Fabricante:</b> FAIRCHILD						
<b>Modelo / Versão:</b> DIODO ZENER 1N4745						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIODO ZENER 1N4745, TENSÃO NOMINAL 16 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES).						
65	<u>POTENCIÔMETRO ROTATIVO</u>	Unidade	26	R\$ 16,7300	R\$ 10,2400	R\$ 266,2400
<b>Marca:</b> ZX						
<b>Fabricante:</b> ZX						
<b>Modelo / Versão:</b> POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO: MINI 16MM 1K (LOTE						
<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)						
66	<u>POTENCIÔMETRO ROTATIVO</u>	Unidade	26	R\$ 14,4300	R\$ 10,2400	R\$ 266,2400
<b>Marca:</b> ZX						
<b>Fabricante:</b> ZX						
<b>Modelo / Versão:</b> POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO: MINI 16MM 1M (LOTE C						
<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)						
69	<u>SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO</u>	Unidade	7	R\$ 20,2000	R\$ 11,6700	R\$ 81,6900
<b>Marca:</b> ZX						
<b>Fabricante:</b> ZX						
<b>Modelo / Versão:</b> SOQUETE 8, TIPO: ESTAMPADO (LOTE COM 50 UNIDADES)						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 8, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO:DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES).						
70	<u>SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO</u>	Unidade	5	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900	R\$ 79,4500
<b>Marca:</b> ZX						
<b>Fabricante:</b> ZX						
<b>Modelo / Versão:</b> SOQUETE 16, TIPO: ESTAMPADO (LOTE COM 50 UNIDADES)						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 16, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO:DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES).						
71	<u>SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO</u>	Unidade	5	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000	R\$ 102,5000
<b>Marca:</b> ZX						
<b>Fabricante:</b> ZX						
<b>Modelo / Versão:</b> SOQUETE 18, TIPO: ESTAMPADO (LOTE COM 50 UNIDADES)						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 18, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO:DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES).						
72	<u>SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO</u>	Unidade	3	R\$ 24,5000	R\$ 24,5000	R\$ 73,5000
<b>Marca:</b> ZX						
<b>Fabricante:</b> ZX						
<b>Modelo / Versão:</b> SOQUETE 28, TIPO: ESTAMPADO (LOTE COM 50 UNIDADES)						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 28, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO:DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES).						
73	<u>SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO</u>	Unidade	3	R\$ 39,5000	R\$ 39,5000	R\$ 118,5000
<b>Marca:</b> ZX						
<b>Fabricante:</b> ZX						
<b>Modelo / Versão:</b> SOQUETE 40, TIPO: ESTAMPADO (LOTE COM 50 UNIDADES)						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 40, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO:DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES).						
79	<u>TRIMPOT MULTIVOLTAS</u>	Unidade	29	R\$ 24,0000	R\$ 23,0500	R\$ 668,4500
<b>Marca:</b> BOURNS						
<b>Fabricante:</b> BOURNS						
<b>Modelo / Versão:</b> TRIMPOT DE PRECISÃO 1 KOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UN						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TRIMPOT DE PRECISÃO 1 KOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UNIDADES.						
80	<u>TRIMPOT MULTIVOLTAS</u>	Unidade	29	R\$ 22,6000	R\$ 22,6000	R\$ 655,4000
<b>Marca:</b> BOURNS						
<b>Fabricante:</b> BOURNS						
<b>Modelo / Versão:</b> TRIMPOT DE PRECISÃO 10 KOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 U						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TRIMPOT DE PRECISÃO 10 KOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UNIDADES.						
81	<u>TRIMPOT MULTIVOLTAS</u>	Unidade	14	R\$ 22,6000	R\$ 22,6000	R\$ 316,4000
<b>Marca:</b> BOURNS						
<b>Fabricante:</b> BOURNS						
<b>Modelo / Versão:</b> TRIMPOT DE PRECISÃO 100 KOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TRIMPOT DE PRECISÃO 100 KOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UNIDADES.						
82	<u>TRIMPOT MULTIVOLTAS</u>	Unidade	14	R\$ 27,8000	R\$ 23,0500	R\$ 322,7000
<b>Marca:</b> BOURNS						
<b>Fabricante:</b> BOURNS						
<b>Modelo / Versão:</b> TRIMPOT DE PRECISÃO 1 MOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UN						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TRIMPOT DE PRECISÃO 1 MOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UNIDADES.						
119	<u>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</u>	Unidade	20	R\$ 16,9000	R\$ 7,6800	R\$ 153,6000
<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 PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 400 VCA, CORRENTE NOMINAL: 6 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.						
120	<u>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</u>	Unidade	121	R\$ 10,0400	R\$ 7,5900	R\$ 918,3900
<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 PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 400 VCA, CORRENTE NOMINAL: 16 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.						
136	<u>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL</u>	Unidade	54	R\$ 185,8800	R\$ 76,8990	R\$ 4.152,5460
<b>Marca:</b> JNG						
<b>Fabricante:</b> JNG						
<b>Modelo / Versão:</b> DZL 176 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.						
141	<u>RELÉ SOBRECARGA ELETRÔNICO</u>	Unidade	10	R\$ 92,1800	R\$ 67,4800	R\$ 674,8000
<b>Marca:</b> JNG						

<b>Fabricante:</b> JNG						
<b>Modelo / Versão:</b> JR28 25 5-8A						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RELÉ TÉRMICO, TIPO: SOBRECARGA, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS: 1NA + 1NF, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO: 5,6 - 8 A, REARME MANUAL E AUTOMÁTICO.						
144	<u>RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO</u>	Unidade	31	R\$ 116,3100	R\$ 105,1700	R\$ 3.260,2700
<b>Marca:</b> JNG						
<b>Fabricante:</b> JNG						
<b>Modelo / Versão:</b> JPSR/380V						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO FALTA DE FASE, TENSÃO NOMINAL 380, NÚMERO CONTATO 1NA + 1NF.						
145	<u>RELÉ DE SEQUÊNCIA DE FASES</u>	Unidade	21	R\$ 146,7500	R\$ 128,0000	R\$ 2.688,0000
<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).						
257	<u>PLUGUE</u>	Unidade	104	R\$ 28,5700	R\$ 21,4900	R\$ 2.234,9600
<b>Marca:</b> JNG						
<b>Fabricante:</b> JNG						
<b>Modelo / Versão:</b> MGI-024						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PLUGUE BLINDADO, TIPO: MACHO, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, MATERIAL CORPO: POLIAMIDA, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO NOMINAL: 380 V, NÚMERO PÓLOS: 3P+T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO-EXTINGUIVEL, GRAU PROTEÇÃO: IP44.						
269	<u>FUSÍVEL VIDRO</u>	Unidade	100	R\$ 3,0000	R\$ 2,1000	R\$ 210,0000
<b>Marca:</b> JNG						
<b>Fabricante:</b> JNG						
<b>Modelo / Versão:</b> FUSIVEL D 10A						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL: 10 A, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA, CLASSE: GG, TIPO BASE: ROSCA E-27.						
270	<u>FUSÍVEL VIDRO</u>	Unidade	70	R\$ 3,0000	R\$ 2,1000	R\$ 147,0000
<b>Marca:</b> JNG						
<b>Fabricante:</b> JNG						
<b>Modelo / Versão:</b> FUSIVEL D 16A						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FUSÍVEL DIAZED, CORRENTE NOMINAL: 16 A, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA, CLASSE: GG, TIPO BASE: ROSCA E-27.						
277	<u>SUPORTE</u>	Unidade	57	R\$ 22,9000	R\$ 20,6900	R\$ 1.179,3300
<b>Marca:</b> DS						
<b>Fabricante:</b> DS						
<b>Modelo / Versão:</b> DS10						
<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.						
278	<u>SUGADOR SOLDA</u>	Unidade	71	R\$ 20,1900	R\$ 15,7600	R\$ 1.118,9600
<b>Marca:</b> DUALLUX						
<b>Fabricante:</b> DUALLUX						
<b>Modelo / Versão:</b> 10.51.7						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SUGADOR SOLDA, TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, COR: PRETO, DIÂMETRO CORPO: 22 MM, COMPRIMENTO: 210 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BICO ANTIESTÁTICO.						
289	<u>SINALIZADOR SEGURANÇA</u>	Unidade	50	R\$ 18,5200	R\$ 13,7900	R\$ 689,5000
<b>Marca:</b> JNG						
<b>Fabricante:</b> JNG						
<b>Modelo / Versão:</b> AD1622DR 24VCC						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL: 24 V, COR LÂMPADA: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO 22MM, TIPO: LUMINOSO COM LED.						
298	<u>FONTE ALIMENTAÇÃO</u>	Unidade	40	R\$ 33,0000	R\$ 33,0000	R\$ 1.320,0000
<b>Marca:</b> INNOVA						
<b>Fabricante:</b> INNOVA						
<b>Modelo / Versão:</b> FONTE CHAVEADA COM ENTRADA DE 100 A 240 V AC E SAÍ						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FONTE CHAVEADA COM ENTRADA DE 100 A 240 V AC E SAÍDA DE 5 V DC COM CORRENTE DE 3 A. CONECTOR MICRO USB.						
299	<u>FONTE ALIMENTAÇÃO</u>	Unidade	10	R\$ 32,2600	R\$ 32,2600	R\$ 322,6000
<b>Marca:</b> DAKE						
<b>Fabricante:</b> DAKE						
<b>Modelo / Versão:</b> FONTE CHAVEADA COM ENTRADA DE 100 A 240 V AC E SAÍ						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FONTE CHAVEADA COM ENTRADA DE 100 A 240 V AC E SAÍDA DE 12 VDC COM CORRENTE MÍNIMA DE 2 A. CONECTOR (JACK) PADRÃO, COM POSITIVO NO CONTATO INTERNO E NEGATIVO NO CONTATO EXTERNO.						

**Total do Fornecedor: R\$ 34.269,0260**

#### 34.777.255/0001-87 - LUMEN COMERCIO E SERVICOS DE MOTORES ELETRICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
140	<u>RELÉ SOBRECARGA ELETRÔNICO</u>	Unidade	20	R\$ 81,9300	R\$ 77,5000	R\$ 1.550,0000
<b>Marca:</b> Brasiltec						
<b>Fabricante:</b> Brasiltec						
<b>Modelo / Versão:</b> Térmico						
<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. Marca / Fabricante / Modelo: Brasiltec / Térmico.						

**Total do Fornecedor: R\$ 1.550,0000**

#### 34.856.418/0001-17 - NIVEA MARIA BILK 10196038952

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
195	<u>ABRACADEIRA</u>	Unidade	925	R\$ 1,2600	R\$ 0,8000	R\$ 740,0000
<b>Marca:</b> MAXIDUTOS						
<b>Fabricante:</b> MAXIDUTOS						
<b>Modelo / Versão:</b> MAXIDUTOS						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ABRACADEIRA PARA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS DE 3/4 POL, DIMENSÕES: LARGURA MÍNIMA: 18MM, DIÂMETRO INTERNO 26MM, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO ATRAVÉS DE TRAVAS POR PRESSÃO.						
196	<u>BRACADEIRA ELETRODUTO</u>	Unidade	150	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600	R\$ 144,0000
<b>Marca:</b> MAXIDUTOS						
<b>Fabricante:</b> MAXIDUTOS						
<b>Modelo / Versão:</b> MAXIDUTOS						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIO PARA ELETRODUTO: ABRACADEIRA, MATERIAL: PVC, BITOLA: 1/2 POL, COR: CINZA.						
197	<u>BUCHA ELETRODUTO</u>	Unidade	250	R\$ 1,3800	R\$ 1,2100	R\$ 302,5000
<b>Marca:</b> MAXIDUTOS						
<b>Fabricante:</b> MAXIDUTOS						
<b>Modelo / Versão:</b> MAXIDUTOS						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACESSÓRIO ELETRODUTO, LUVA, MATERIAL: PVC, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 3/4 POL						
205	<u>CANALETA</u>	Unidade	230	R\$ 20,9200	R\$ 20,9200	R\$ 4.811,6000
<b>Marca:</b> ILUMI						
<b>Fabricante:</b> ILUMI						
<b>Modelo / Versão:</b> ILUMI						
<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: 50 X 20 X 2000 MM.						
225	<u>ADAPTADOR CONDULETE</u>	Unidade	1460	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300	R\$ 773,8000
<b>Marca:</b> MAXIDUTOS						
<b>Fabricante:</b> MAXIDUTOS						
<b>Modelo / Versão:</b> MAXIDUTOS						
<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ADAPTADOR (CONECTOR) PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE SOBREPOR, MATERIAL: PVC, PARA ELETRODUTOS DE PVC SEM ROSCA, DIÂMETRO: 3/4 POL						

226	<u>CONDULETE</u>	Unidade	510	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500	R\$ 2.269,5000
<b>Marca:</b> MAXIDUTOS <b>Fabricante:</b> MAXIDUTOS <b>Modelo / Versão:</b> MAXIDUTOS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CONDULETE MÚLTIPLO, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, FORMA: RETANGULAR, DIMENSÕES: 4 X 2 POL, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, COR: CINZA. ENTRADAS: 6 ENTRADAS						
229	<u>PLACA CEGA</u>	Unidade	290	R\$ 2,2700	R\$ 1,9800	R\$ 574,2000
<b>Marca:</b> MAXIDUTOS <b>Fabricante:</b> MAXIDUTOS <b>Modelo / Versão:</b> MAXIDUTOS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TAMPA CEGA, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: TAMPA DE CONDULETE DE SOBREPOR, FORMA: RETANGULAR, DIMENSÕES: 4 X 2 POL, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, FORNECIDO COM PAR DE PARAFUSOS, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 226.						
230	<u>TAMPA CONDULETE</u>	Unidade	115	R\$ 5,1300	R\$ 5,1300	R\$ 589,9500
<b>Marca:</b> MAXIDUTOS <b>Fabricante:</b> MAXIDUTOS <b>Modelo / Versão:</b> MAXIDUTOS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TAMPA PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: 1 (UM) INTERRUPTOR DE 1 (UMA) TECLA SIMPLES VERTICAL, FORMA: RETANGULAR, DIMENSÕES DA TAMPA: 4 X 2 POL, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, FORNECIDO COM PAR DE PARAFUSOS, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 226.						
231	<u>TAMPA CONDULETE</u>	Unidade	65	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900	R\$ 337,3500
<b>Marca:</b> MAXIDUTOS <b>Fabricante:</b> MAXIDUTOS <b>Modelo / Versão:</b> MAXIDUTOS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TAMPA PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: 1 (UM) INTERRUPTOR DE 2 (DUAS) TECLAS SIMPLES HORIZONTAL, (JUNTAS OU SEPARADAS) FORMATO DO FURO: RETANGULAR, DIMENSÕES DA TAMPA: 4 X 2 POL, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, FORNECIDO COM PAR DE PARAFUSOS, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 226.						
232	<u>TAMPA CONDULETE</u>	Unidade	85	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800	R\$ 431,8000
<b>Marca:</b> MAXIDUTOS <b>Fabricante:</b> MAXIDUTOS <b>Modelo / Versão:</b> MAXIDUTOS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TAMPA PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: 1 (UM) INTERRUPTOR DE 3 (TRÊS) TECLAS SIMPLES HORIZONTAL, FORMATO DO FURO: RETANGULAR, DIMENSÕES DA TAMPA: 4 X 2 POL, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, FORNECIDO COM PAR DE PARAFUSOS, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 226.						
235	<u>TAMPA CONDULETE</u>	Unidade	65	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900	R\$ 350,3500
<b>Marca:</b> MAXIDUTOS <b>Fabricante:</b> MAXIDUTOS <b>Modelo / Versão:</b> MAXIDUTOS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TAMPA PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: 2 (DOIS) INTERRUPTORES SIMPLES HORIZONTAL E 1 (UMA) TOMADA SIMPLES HEXAGONAL HORIZONTAL, FORMATO DOS FUROS: RETANGULAR PARA A TOMADA, O INTERRUPTOR E HEXAGONAL HORIZONTAL PARA A TOMADA, DIMENSÕES DA TAMPA: 4 X 2 POL, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, FORNECIDO COM PAR DE PARAFUSOS, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 226.						
237	<u>TAMPÃO CONDULETE</u>	Unidade	360	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700	R\$ 133,2000
<b>Marca:</b> MAXIDUTOS <b>Fabricante:</b> MAXIDUTOS <b>Modelo / Versão:</b> MAXIDUTOS <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE SOBREPOR, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, APLICAÇÃO: FECHAR AS ENTRADAS NÃO UTILIZADAS EM CONDULETE MÚLTIPLO, DIÂMETRO: 3/4 POL, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENCAIXE RÁPIDO POR PRESSÃO, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 226						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 11.458,2500</b>
<b>71.511.349/0001-36 - AMILTON GUIMARAES E CIA LTDA</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Critério de Valor (*)</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Global</b>
17	<u>PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO</u>	Unidade	70	R\$ 346,1700	R\$ 342,5400	R\$ 23.977,8000
<b>Marca:</b> PERSTORP <b>Fabricante:</b> PERSTORP <b>Modelo / Versão:</b> PLACA CIRCUITO IMPRESSO 20X20CM FENOLITE FACE SIMP <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO, MATERIAL: FENOLITE COBREADO VIRGEM, FACE SIMPLES, APLICAÇÃO: PCI, DIMENSÕES: 20 X 20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LAMINADO BASE (DIELÉTRICO): FR1? ESPESSURA DO COBRE DE 1 OZ (35 MICRONS)? ESPESSURA DA PLACA DE 1,5 MM, LOTE COM 25 UNIDADES.						
<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 23.977,8000</b>
<b>Valor Global da Ata:</b>						<b>R\$ 672.723,3660</b>

(\*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.

 Imprimir o Relatório

[Voltar](#)