



## Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13

Descrição dos materiais elétricos utilizados nos painéis, prédios, praças, jardins e ruas do município de Itajobi.

<b>Material</b> <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	<b>Quantidade</b>
<p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b></p> <p><b>Rele RM 74 NA 220V Sistema de controle magnético de tensão sensor cerâmica SDS;</b></p> <p>Sistema de operação - Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminância Sistema construtivo - Eletrônico para uso em corrente alternada Corpo - Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries na Pinos de contato - Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem Contatos de carga - Tipo NF acionam a carga a noite e NA acionam a carga durante o dia Célula Fotoelétrica - Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea Frequência - 50/60Hz Potência - 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação - 3 a 20 lux para ligar e no máximo 80 lux para desligar. Relação desligar/liga 1,2 a 4. De acordo com ABNT NBR 5123. Sobre consulta a faixa de operação pode ser fornecida conforme especificação do cliente Temperatura de trabalho - -5°C a + 50°C Consumo Máximo - 1,7W</p>	<p><b>50 unidade</b></p>
<p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b></p> <p><b>Rele foto eletrônico autovolt NF RFE131 Rm74/n 2 anos de garantia</b></p> <p>127 Volts suporta até 600W 220 Volts suporta até 1000W Cor vermelho Embalagens individuais Com manual de instalação Sensor cerâmica SDS; Conector ABNT 5123 Corpo – Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries na cor vermelho Pinos de contato – Em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem Contatos de carga – Tipo NF acionam a carga a noite e NA acionam a carga durante o dia Célula fotoelétrica – Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea Frequência – 50/60Hz Faixa de operação – 3 a 20 lux para ligar e no máximo 80 lux para desligar. Relação desligar/ ligar 1,2 a 4. De acordo com ABNT NBR</p>	<p><b>1500 unidade</b></p>


3	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p><b>BASES PARA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO</b></p> <p><b>1 ª linha</b>  Corpo - Polipropileno injetado na cor cinza, tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioleta  Tomada - Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolante e resistência térmica  Contatos de Carga - Latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem  Fixação ao suporte - Porca de polipropileno estabilizado com rosca Gas 1/2" de aço manual  Condutores - Cabos de ligação em conformidade com normas da ABNT, isolado com PVC, possui pontas decapadas para facilitar a instalação. As cores dos cabos identificam os pontos de ligação  Suporte de fixação - Em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo, opcionalmente pode ser fornecida com suporte de alumínio, permite retirada da tomada sem desconectar os cabos de ligação  Corpo BRM1RL - Corpo de encaixe conformado em nylon com alto poder isolante e resistência térmica  Fixação ao anel (BRM1/RL) - Parafusos de aço com acabamento bicromatizado</p>	1000 unidade
4	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p><b>RVS 250W AFP EXT</b></p> <p><b>1 ª Linha</b>  REATOR PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 100W, com núcleo magnético constituído de chapas de aço silício, bobinas executadas em <b>fio de cobre eletrolítico</b> classe térmica mínima de 180°C, impregnados com resina de poliéster e carga à base de quartzo. Invólucro fabricado em chapa de aço com espessura de 1,2mm com tratamento anticorrosivo e <b>galvanizado a fogo</b> de acordo com a <b>NBR 6323</b>. De uso externo, com alça de fixação em postes. Ignitor incorporado. Alto fator de potência, tensão nominal de 220V e frequência de 60Hz. Perdas não superiores a 14W. Fabricado de acordo com a norma técnica <b>NBR 13.593</b>. Garantia 3 anos a contar da data de emissão da nota fiscal de compra, dada pelo fabricante. Deve ter certificado do INMETRO e selo Procel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência: 100 W</li> <li>- Uso: <b>Externo</b></li> <li>- Tensão: 220V</li> <li>- Frequência 60Hz</li> <li>- Fator de potência, 92</li> <li>- temperatura delta T90° Pda 30W</li> <li>- Ligação através de cabos elétricos flexíveis com isolamento em PVC 105°C</li> <li>- Esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação</li> <li>- Fixação no reator modelo externo através de cantoneiras perfuradas</li> <li>- Reator de alto fator de potência (AFP), dotado ignitor e capacitor incorporado para correção</li> </ul> <p>Pulso de 3 a 4,5Kv</p>	2000 unidade
5	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p><b>RVS 250W AFP EXT</b></p> <p><b>1 ª Linha</b>  <b>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 250W</b>, com núcleo magnético constituído de chapas de aço silício, bobinas executadas em <b>fio de cobre eletrolítico</b></p>	300 unidade

	<p>classe térmica mínima de 180°C, impregnados com resina de poliéster e carga à base de quartzo. Invólucro fabricado em chapa de aço com espessura de 1,2mm com tratamento anticorrosivo e <b>galvanizado a fogo</b> de acordo com a <b>NBR 6323</b>. De uso externo, com alça de fixação em postes. Ignitor incorporado. Alto fator de potência, tensão nominal de 220V e frequência de 60Hz. Perdas não superiores a 18W. Fabricado de acordo com a norma técnica <b>NBR 14305</b>. Garantia 3 anos a contar da data de emissão da nota fiscal de compra, dada pelo fabricante. Deve ter certificado do INMETRO e selo Procel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência: 250W</li> <li>- Uso: <b>Externo</b></li> <li>- Tensão: 220V - 60Hz</li> <li>- Ligação através de cabos elétricos flexíveis com isolamento em PVC 105°C</li> <li>- Esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação</li> <li>- Fixação no reator modelo externo através de cantoneiras perfuradas</li> <li>- Reator de alto fator de potência (AFP), dotado de capacitor para correção do fator de potência, elevar ao valor mínimo de 0,92</li> </ul>	
6	<p><b>Especificações Técnicas:</b> <b>RVMET 250W AFP EXT</b> 1 ° Linha</p> <p><b>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO DE 250W</b>, com núcleo magnético constituído de chapas de aço silício, bobinas executadas em <b>fio de cobre eletrolítico</b> classe térmica mínima de 180°C, impregnados com resina de poliéster e carga à base de quartzo. Invólucro fabricado em chapa de aço com espessura de 1,2mm com tratamento anticorrosivo e <b>galvanizado a fogo</b> de acordo com a <b>NBR 6323</b>. De uso externo, com alça de fixação em postes. Ignitor incorporado. Alto fator de potência, tensão nominal de 220V e frequência de 60Hz. Perdas não superiores a 18W. Fabricado de acordo com a norma técnica <b>NBR 14305</b>. Garantia 3 anos a contar da data de emissão da nota fiscal de compra, dada pelo fabricante. Deve ter certificado do INMETRO e selo Procel.</p> <p>Uso: <b>Externo</b> Potência: 250W Frequência 60Hz - Tensão: 220V Rendimento 91% Fator de potência, 0,92 Ligação através de cabos elétricos flexíveis com isolamento em PVC 105°C - Esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação - Fixação no reator modelo externo através de cantoneiras perfuradas - Reator de alto fator de potência (AFP), dotado de capacitor para correção do fator de potencia</p>	200 unidade
7	<p><b>Especificações Técnicas:</b> <b>RVMET 400W AFP EXT</b> 1 ° Linha</p> <p><b>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCURIODE 400W</b>, com núcleo magnético constituído de chapas de aço silício, bobinas executadas em <b>fio de cobre eletrolítico</b> classe térmica mínima de 180°C, impregnados com resina de poliéster e carga à base de quartzo. Invólucro fabricado em chapa de aço com</p>	400 unidade

	<p>espessura de 1,2mm com tratamento anticorrosivo e <b>galvanizado a fogo</b> de acordo com a <b>NBR 6323</b>. De uso externo, com alça de fixação em postes. Ignitor incorporado. Alto fator de potência, tensão nominal de 220V e frequência de 60Hz. Perdas não superiores a 18W. Fabricado de acordo com a norma técnica <b>NBR 5125</b>. Garantia 3anos a contar da data de emissão da nota fiscal de compra, dada pelo fabricante. Deve ter certificado do INMETRO e selo Procel.</p> <p>Uso: <b>Externo</b> Potência: 400W Frequência 60Hz - Tensão: 220V Rendimento 91% Fator de potência, 0,92 Ligação através de cabos elétricos flexíveis com isolamento em PVC 105°C - Esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação - Fixação no reator modelo externo através de cantoneiras perfuradas - Reator de alto fator de potência (AFP), dotado de capacitor para correção do fator de potencia</p>	
8	<p><b>Especificações Técnicas:</b> <b>RVS 400W AFP EXT</b></p> <p>1 ° Linha <b>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W</b>, com núcleo magnético constituído de chapas de aço silício, bobinas executadas em <b>fio de cobre eletrolítico</b> classe térmica mínima de 180°C, impregnados com resina de poliéster e carga à base de quartzo. Invólucro fabricado em chapa de aço com espessura de 1,2mm com tratamento anticorrosivo e <b>galvanizado a fogo</b> de acordo com a <b>NBR 6323</b>. De uso externo, com alça de fixação em postes. Ignitor incorporado. Alto fator de potência, tensão nominal de 220V e frequência de 60Hz. Perdas não superiores a 18W. Fabricado de acordo com a norma técnica <b>NBR 13.593</b>. Garantia 3 anos a contar da data de emissão da nota fiscal de compra, dada pelo fabricante. Deve ter certificado do INMETRO e selo Procel.</p> <p>-- Uso: <b>Externo</b> Potência: 400W Frequência 60Hz - Tensão: 220V Rendimento 91% Fator de potência, 0,92 Ligação através de cabos elétricos flexíveis com isolamento em PVC 105°C - Esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação - Fixação no reator modelo externo através de cantoneiras perfuradas - Reator de alto fator de potência (AFP), dotado de capacitor para correção do fator de potencia</p>	300 unidade
9	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>Lâmpada de descarga de alta intensidade A vapor de Sódio <b>250W E40 Tubular</b> Genérico VS GOLD LIGHT 250W</p> <p>1 °Linha</p> <p>Categorias de lâmpada HID Sódio Tipo de lâmpada HST Potência 250</p>	1000 unidade


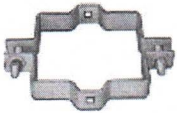
	<p>Base de lâmpada E40          Tipo de bulbo Tubular          Lumens Lâmpada inicial(lm) 33200          Comprimento da lâmpada(mm) 257          Average lamp life (h) 24000          Cor Temp (K) 2000          Corrente(A) 3          Tensão (V) 220          Posição de Trabalho Universal</p>	
10	<p><b>Especificações Técnicas:</b>          Lâmpada de descarga de alta intensidade          A vapor de <b>metálica 250W E40 Tubular</b>          Genérico VS GOLD LIGHT 250W</p> <p><b>1 °Linha</b>          HQI-T Lâmpadas de haleto metálico com tecnologia de quartzo</p> <p>Dados Elétricos          Potência nominal 250 W          potência nominal 250.29 W          Corrente da lâmpada 3.00000 A          Fator de potência do capacitador a 50 Hz 35 µF 1)          Tensão de ignição 4.0 / 5.0 kVp 2)          Fluxo luminoso 19000 lm          Índice de reprodução de cor Ra 92          Temperatura de cor 5500 K          Proteção UV Sim          Dimensões e peso          Diâmetro 46.0 mm          Comprimento 226.0 mm          Comprimento do centro luminoso (LCL) 150.0 mm          Peso do produto 150.00 g          Temperatura          Máx temp admissível no bulbo externo 400 °C          Máx temp admissível - extremidade base 250 °C          Vida mediana 12000 h          Soquete (base) E40          Design / versão Clara          Posição de funcionamento Qualquer          Para luminárias fechadas Sim</p>	500 unidade
11	<p><b>Especificações Técnicas:</b>          Lâmpada de descarga de alta intensidade          A vapor de <b>Sódio 400W E40 Tubular</b>  <b>1 °Linha</b></p> <p>Base E 40</p> <p>Lâmpada vapor de sódio          potencia 400w          cor- <b>clara</b>          bulbo tubular          base E40          temperatura 2.000          vida mediana 32.000          lumes 5600          corrente 4,06          posição de funcionamento universal</p>	500 unidade
	<p><b>Especificações Técnicas:</b>          Lâmpada de descarga de alta intensidade          A vapor <b>metálica 400W E40 Tubular</b>  <b>1 ° Linha</b></p>	300 unidade

12	<p>HQI-T 400 W E40          Lâmpadas de haletto metálico com tecnologia de quartzo</p> <p>Dados Elétricos          Potência nominal 400 W          potência nominal 425.20 W          Corrente da lâmpada 4.00000 A          Fator de potência do capacitador a 50 Hz 35 µF 1)          Tensão de ignição 4.0 / 5.0 kVp 2)          Eficiência luminosa (condições normais) 90 lm/W          Fluxo luminoso 34000 lm          Dados fotométricos          Índice de reprodução de cor Ra 85          Temperatura de cor 5500 K          Manutenção do fluxo luminoso em 12.000 h 0.46          Proteção UV Sim          Dimensões e peso          Diâmetro 62.0 mm          Comprimento 285.0 mm          Comprimento do centro luminoso (LCL) 175.0 mm          Peso do produto 210.00 g          Temperatura          Máx temp admissível no bulbo externo 400 °C          Índice de mortalidade em 12.000 h 0.50          Ficha técnica do produto          Vida mediana 12000 h          Informação adicional do produto          Soquete (base) E40          Design / versão Clara          Quantidade de mercúrio 67.0 mg          Atributos          Posição de funcionamento Qualquer          Para luminárias fechadas Sim</p>	
13	<p><b>Especificações Técnicas:</b>          Lâmpada de descarga de alta intensidade          A vapor <b>metálica 400W E40 Tubular</b>  <b>1 ° Linha</b>          Lâmpadas de haletto metálico com tecnologia de quartzo  <b>HQI-T 400 colorida Azul E40</b>  <b>COR Azul</b>          Potência nominal 400 W          potência nominal 425.20 W          Corrente da lâmpada 4.00000 A          Fator de potência do capacitador a 50 Hz 35 µF 1)          Tensão de ignição 4.0 / 5.0 kVp 2)          Eficiência luminosa (condições normais) 90 lm/W          Fluxo luminoso 8700 lm          Dados fotométricos          Índice de reprodução de cor Ra 85          Temperatura de cor MONOCROMATICO 5500 K          Manutenção do fluxo luminoso em 12.000 h 0.46          Proteção UV Sim          Comprimento do centro luminoso (LCL) 175.0 mm          Peso do produto 210.00 g          Temperatura          Máx temp admissível no bulbo externo 400 °C          Índice de mortalidade em 6.000 h 0.98          Ficha técnica do produto          Vida mediana 12000 h          Soquete (base) E40          Design / versão Clara          Quantidade de mercúrio 67.0 mg          Posição de funcionamento Qualquer          Para luminárias fechadas Sim</p>	60 unidade
	<p><b>Especificações Técnicas:</b>  <b>Lâmpada mista 500 W 220 V E40</b></p>	

<p>1 ° Linha</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Referência: 500 W 225 V E40</li> <li>» Potência: 500W</li> <li>» Temperatura de Cor: 3200K (amarela )</li> <li>» Fluxo Luminoso: 12500lm</li> <li>» Vida Útil: Aproximadamente 6000h</li> <li>» Diâmetro: 120 mm</li> <li>» Comprimento: 290,mm</li> <li>Tipo:Luz Mista..</li> <li>Tensão:220V.</li> <li>Potência:500W.</li> <li>Base:E40.</li> </ul>	<p>500 unidade</p>
<p>15</p> <p><b>Especificações Técnicas :</b></p> <p>Adaptador soquete rosca para lâmpada De soquete externo E40 para soquete interno E27 Sem borda de porcelana Peça única com rosca externa para E40 e rosca interna para E27 Tópico Material da Armação: metal niquelado espirais Rosca interna: de níquel metal espirais Anéis interno e externo condutora maneira: dentro e fora do ringue fascinante e superfície de contato</p> 	<p>250 unidades</p>
<p>16</p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>Projetor forjado de LED de 100W cor Branco Frio 1 ° Linha</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Refletor em chapa de alumínio de alta pureza.</li> <li>*Juntas vedação em material resistente ao calor e envelhecimento.</li> <li>*Visor plano, de cristal temperado, resistente a impactos e choques térmicos.</li> <li>*Suporte "U" de aço com furo para fixação, permite ajuste horizontal e vertical.</li> <li>*Acabamento: pintado em epóxi na cor cinza claro</li> </ul> <p><i>Refletor com tecnologia SUPER LED.</i> <i>Iluminação com Altíssima Economia de Energia,.</i> Potência: 100 W - 9.000 Lúmens Certificação: CE Resistente a água : IP65 Voltagem: AC 220V Vida útil: mais de 50.000 horas</p>	<p>30 unidade</p>
<p>17</p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>Cabo flexível de cobre com isolamento -06 a 1Kv-1,5mm- deve atender a ABNT NBR nm-280,conforme 2/ sil Certificado e registro no Inmetro</p>	<p>500 mts</p>
<p>18</p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>Cabo flexível de cobre com isolamento -06 a 1Kv-1x2,5mm2- deve atender a ABNT NBR nm-280,conforme 2/ sil Certificado e registro no Inmetro</p>	<p>500mts</p>

19	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>Cordão flexível isolamento -06 a 1Kv- deve atender a ABNT NBR nm-280, conforme 2/ sil torcido na bitola 2 x 4,00mm<sup>2</sup>. Os condutores são compostos por fios de cobre eletrolítico nus, tempera mole, classe 4, a isolamento é composta de cloreto de polivinila (PVC), 70°C da cor marrom . Tensão nominal de isolamento de 300V. Nas bitolas indicadas. Acondicionado em rolos <b>Rolo com 100 metros</b> lacrados. Conforme normas NBR 6880 e NBR 13.249. Certificado e registro no Inmetro</p>	500mts
20	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>Cabo PPflexível de cobre com isolamento -06 a 1Kv- 2x2,5mm<sup>2</sup>- deve atender a ABNT NBR nm-280, conforme 2/ sil Certificado e registro no Inmetro</p>	500mts
21	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>CONECTOR DE PERFURAÇÃO TIPO PIERCING. Conector de derivação perfurante para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão. Com cabeça fusível e capuz. Para condutor principal de alumínio isolado de 10 a 95mm<sup>2</sup> e condutor de derivação de cobre de 1,5 a 10 mm<sup>2</sup>, modelo CDP-70.</p>	500 unidade
22	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>CONECTOR DE PERFURAÇÃO TIPO PIERCING. Conector de derivação perfurante para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão. Com cabeça fusível e capuz. Para condutor principal de alumínio isolado tor de derivação de cobre de 16 a 95 mm<sup>2</sup>, TAP 4- 35</p>	50 unidade
23	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>Soquete para lampada E-27. Porta lâmpada, rosca E-27, em porcelana branca, com plaquetas embutidas, soquete em latão, encaixe para fixação anti-giro com travessa de até 18 mm de largura, 4A - 250V para fios de 0,5 a 2,5mm<sup>2</sup>, uso incorporado para luminária (plafóiner). Conforme NBR 8346. Furo central para parafuso</p>	100 unidade
24	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>soquete de porcelana E-40, com contatos providos de mola anti-vibratória para evitar o desrosqueamento da lâmpada, 16 A 750v</p>	50 unidade
25	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p><b>1 °Linha</b></p> <p>A CHAVE COMANDO DE GRUPO É UTILIZADA PARA O CONTROLE DE POTÊNCIA EM REDES DE ILUMINAÇÃO, É ACIONADA POR UM RELÉ USADA EM ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, JARDINS,, PRAÇAS, E LUMINOSOS. CONTATOS DO TIPO NF</p> <p>Características Técnicas: Chave de comando produzida em alumínio estabilizada a prova de interpérie,</p>	10 unidade



	<p>Tensão: 220 V / 50 - 60 Hz; Suporte de fixação em aço carbono, Acionamento magnético com proteção de dois disjuntor 70 Amp , completa com rele NF</p> 	
26	<p><b>Especificações Técnicas:</b> Parafuso M12 5/8 x 35mm com porca galvanizado por imersão quente</p>	50 unidade
27	<p><b>Especificações Técnicas:</b> Parafuso de cabeça galvanizado abaulada quadrada M 16X2 5/8 por 70mm com arruela e porca</p>	50 unidade
28	<p><b>Especificações Técnicas:</b> Parafuso de cabeça galvanizado abaulada quadrada M 16X2 5/8 por 200mm com arruela e porca</p>	50 unidade
29	<p><b>Especificações Técnicas:</b> Parafuso de cabeça galvanizado abaulada M 16X2 5/8 300 mm com porca quadrada e arruela.</p>	50 unidade
30	<p><b>Especificações Técnicas:</b>  Braçadeira ( cinta para poste circular de 290mm Completa com parafuso porca e arruelas Parafuso M12 x 35mm com porca galvanizado</p>	10 par
31	<p><b>Especificações Técnicas:</b>  Braçadeira ( cinta para poste circular de 190mm Completa com parafuso porca e arruelas Parafuso M12 x 35mm com porca galvanizado</p>	10 par
32	<p><b>Especificações Técnicas:</b>  Braçadeira ( cinta para poste quadrado de 210mm Completa com parafuso porca e arruelas Parafuso M12 x 35mm com porca galvanizado</p> 	10 par

33	<p><b>Especificações Técnicas:</b>  <b>Luminária LED pública</b>  <b>Potencia 100w smd</b>  <b>Grau de potencia IP 6500k</b>  <b>POTENCIA 100W</b></p> <p>DIMENSÃO 285MMX112MMX33MM          ÂNGULO DE ABERTURA 140°          VIDA UTIL 5000 HORAS          CERTIFICADO CE</p>	200 unidade
34	<p><b>Especificações Técnicas:</b>  <b>LUMINÁRIA LED ILUMINAÇÃO PUBLICA</b>  <b>POTENCIA 50W SMD</b>  <b>COR PRETA</b>  <b>GRAU DE POTENCIA IP 6500K</b>  <b>POTENCIA 50W</b>  <b>DIMENSÃO 285MMX112MMX33MM</b>  <b>VIDA UTIL 5000 HORAS</b>  <b>CERTIFICAÇÃO CE</b></p>	50 unidade
35	<p><b>Especificações Técnicas:</b>  <b>Braço para iluminação publica</b>  <b>BR-2</b>          De três metros diâmetro de 35mm          tubo galvanizado a fogo</p> <p><b>Tipo BR-2</b> é fabricado em aço carbono SAE 1010/1020. Sua confecção é feita com tubo de secção circular de 35 mm. <b>projeção de 3 metros</b>, Tipo BR-2 a base é confeccionada com chapa dobrada e reforçada com escora</p>	50 unidade
36	<p><b>Especificações Técnicas:</b>  <b>Óleo Desengripante 300ml</b></p> <p>Aerosol 10 anos de validade. Ideal para usar em casa, no trabalho, no carro, etc. Possui válvula 180° exclusiva que permite o uso com a lata de cabeça para baixo</p>	10 unidade
37	<p><b>Especificações Técnicas:</b>  <b>Alicate amperímetro digital</b>          instrumento digital portátil com mudança de faixa automático e leitura <b>True RMS</b> categoria III 600V          Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, temperatura, frequência, capacitância e testes de diodo e continuidade.  <b>Profissional</b>          Com bag e ponta de provas  <b>Garantia de 1 ano</b></p> <p><b>1º Linha</b></p> <p><b>ET-3367 True RMS</b>  <b>Profissional</b></p> <p>categoria III 600V  <b>Especificações Técnicas:</b>          Display: LCD 6000 Contagens (9999 contagens para frequência).          Taxa de Atualização: 3 vezes /s nominal.</p>	5 unidade

	<p>True RMS. Data Hold. Abertura da Garra: 36mm. Diâmetro Máximo do Condutor: 36mm. Temperatura de Operação: 0°C a 40°C . Umidade Relativa: Umidade relativa máx. de 80% para temperatura até 31°C decaindo linearmente para 50% de umidade relativa à 40°C. Altitude: Operação abaixo de 2000m. Temperatura de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH &amp;lt; 80% ( Grau de Poluição: 2. Segurança: IEC 61010-1 Categoria Instalação III - 600V AC &amp; amp; DC. Alimentação: Uma Bateria de 9V (6F22). Dimensões: 212(A) x 80(L) x 47(P)mm.</p>	
38	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>Fita isolante profissional Preta <b>Largura 19mm</b> <b>Espessura 0,19mm</b> <b>Comprimento 20 metros</b> Para baixa tensão ate 750V</p> <p>Fita isolante profissional Filme de PVC com adesivo sensível a pressão Para baixa tensão ate 750V Classe – A Temperatura ate 105°C Fabricação Nacional Largura 19mm Espessura -0,19mm Comprimento 20 metros Resistente a raios- U.V Anti chamas . Auto extingüível. ABNT-NBR 60454-3-1 Tipo 9 Livre de metais pesados .</p>	300 unidade
39	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>Fita de alta fusão de 20 metros Isolação primária de cabos de potência 69 kV. • Vedação contra a umidade, para proteger a isolação dos cabos de potência, quando da instalação de terminações e emendas. • Proteção contra a penetração de umidade pelas pontas dos cabos de potência. • Como isolante elétrico nas emendas e terminações de cabos de potência que possam alcançar a temperatura de 140°C em regime de emergência. • Proteção de cabos de ferramentas</p>	20 unidade
40	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>Lâmpada de descarga de alta intensidade A vapor de Sódio 100W E40 Tubular 1ªlinha Categorias de lâmpada HID Sódio Tipo de Lâmpada HST Potência 100 Base de lâmpada E40 Tipo de bulbo Tubular Lumens lâmpada inicial(lm) 10.000ml Vida útil (h) 24000 Cor Temp(K) 2000 Corrente(A) 3 Tensão (V) 220 Posição de Trabalho Universal 360°</p>	1000 unidade
41	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>Lâmpada de descarga de alta intensidade A vapor de Sódio 100w E27 Tubular 1° linha categorias de lâmpada HID Sódio Tipo de lâmpada HST Potência 100 Base de lâmpada E27 Tipo de bulbo tubular Lumens Lâmpada inicial(lm) 10.000ml Vida útil(h) 24000 Cor temp(K) 2000 Corrente(A) 3 Tensão (V) 220 Posição de trabalho Universal 360°</p>	3000 unidade



# *Prefeitura do Município de Itajobi*

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 45.126.851/0001-13



1 – Local entrega: Rua Custodio Ribeiro, S/N, centro- ALMOXARIFADO OBRAS.

2 – Prazo entrega do material: 05 (cinco) dias.