



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone/Fax (14) 3269-7000

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

planejamento.eletrica@lencoispaulista.sp.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA.

MATERIAIS.

ITEM 1 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,00 MM².

Cabo Flex Antichama (BWF) 750 V Ø 4 mm², **Isolação:** Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas), **Condutor:** Fios de Cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. Espessura nominal da isolação 0,8 mm, Diâmetro nominal do condutor 2,4 mm, Diâmetro nominal externo 4,0 mm – Peso 4,4 Kg/100 Mts

Quantidade: 2.000,00 Metros

Cor: Vermelho ou Preto

Observação: Deverá ser fornecido duas bobinas 1.000,00 metros cada.

Fabricantes de Referência: SIL, Cobrecom, Prysmian, Nexans, Corfio. Aceito outros fornecedores desde que sejam produtos com a mesma qualidade ou superior.

ITEM 2 – CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,50 MM².

Cabo Flex Antichama (BWF) 750 V Ø 1,5 mm², **Isolação:** Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas), **Condutor:** Fios de Cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento. Espessura nominal da isolação 0,7 mm, Diâmetro nominal do condutor 1,5 mm, Diâmetro nominal externo 2,9 mm – Peso 1,9 Kg/100 Mts

Quantidade: 200 Metros

Cor: Vermelho ou Preto

Observação: Deverá ser fornecido dois rolos com 100 metros cada.

Fabricantes de Referência: SIL, Cobrecom, Prysmian, Nexans, Corfio. Aceito outros fornecedores desde que sejam produtos com a mesma qualidade ou superior.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone/Fax (14) 3269-7000

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

planejamento.eletrica@lencoispaulista.sp.gov.br

ITEM 3 – DISJUNTOR NORMA DIN.

Minidisjuntor DIN Termomagnético Bipolar 25 A, Curva C, Tensão de isolamento nominal $U_i = 500$ V (CA), Capacidade de interrupção: 220/380 V ($I_{cn} = 3$ kA), 127/220 V ($I_{cn} = 5$ kA) – O componente deve apresentar em seu corpo a capacidade de interrupção conforme a NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2

Quantidade: 4 Peças

Fabricantes de Referência: WEG, Siemens, Scheneider, ABB, EATON. Aceito outros fornecedores desde que sejam produtos com a mesma qualidade ou superior.

ITEM 4 – ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO.

Corrugado reforçado $\varnothing \frac{3}{4}$ " (Laranja), marcação metro a metro e antichama.

Quantidade: 250 Metros

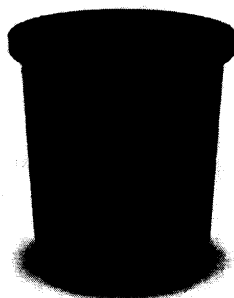
Fabricantes de Referência: Tigre, Amanco, Apolo, Adtex. Aceito outros fornecedores desde que sejam produtos com a mesma qualidade ou superior.

ITEM 5 – CAIXA DE INSPEÇÃO

Caixa de inspeção circular em polipropileno $\varnothing 200$ mm h=150 mm com tampa em polipropileno.

Quantidades: 11 Peças

Fabricantes de Referência: Termotécnica, Raycon, Paratec. Aceito outros fornecedores desde que sejam produtos com a mesma qualidade ou superior.





PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone/Fax (14) 3269-7000

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

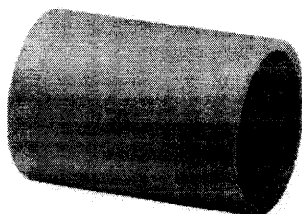
planejamento.eletrica@lencoispaulista.sp.gov.br

ITEM 6 – EMENDA PARA CORRUGADO.

Emenda para corrugado Ø ¾”.

Quantidade: 10 Peças.

Fabricantes de Referência: Tigre, Amanco, Apolo, Adtex. Aceito outros fornecedores desde que sejam produtos com a mesma qualidade ou superior.

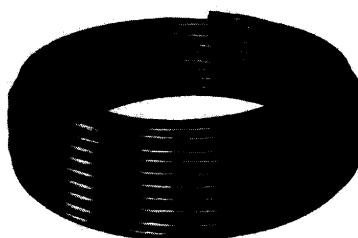


ITEM 7 – MANGUEIRA DE POLIETILENO.

Mangueira de polietileno Ø ½”

Quantidade: 10 Metros.

Fabricantes de Referência: Tigre, Amanco, Apolo. Aceito outros fornecedores desde que sejam produtos com a mesma qualidade ou superior.





PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone/Fax (14) 3269-7000

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

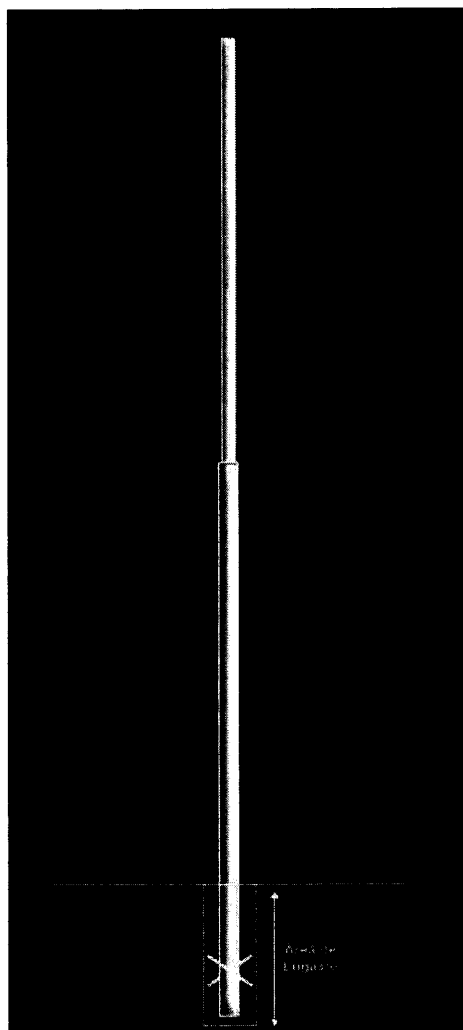
planejamento.eletrica@lencoispaulista.sp.gov.br

ITEM 8 – POSTE TELECÔNICO GALVANIZADO A FOGO.

Poste telecônico galvanizado a fogo Ø 2" (mínimo) para luminária decorativa, compatível com o suporte item nº 10. Medidas: 4,00 metros livre de altura mais engastamento.

Quantidade: 11 Peças.

Fabricantes de Referência: Clarão, Induspar, Ibilux. Aceito outros fornecedores desde que sejam produtos com a mesma qualidade ou superior.



	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA Praça das Palmeiras, 55 – Fone/Fax (14) 3269-7000 CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP CNPJ: 46.200.846/0001-76 www.lencoispaulista.sp.gov.br planejamento.eletrica@lencoispaulista.sp.gov.br</p>
---	---

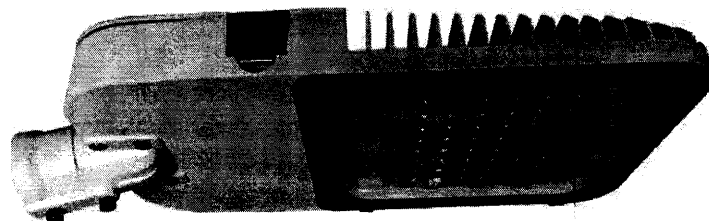
ITEM 9 – LUMINÁRIA DE TECNOLOGIA LED.

Luminária para iluminação pública de tecnologia LED SMD com potência máxima de 30 W, fluxo luminoso mínimo de 3.000 lumens, eficiência luminosa mínima de 100 Lm/W, lente com distribuição longitudinal média e transversal tipo II, Tensão de Alimentação 100 V a 240 V, 60 Hz, F.P \geq 0,92, IRC \geq 70, temperatura de cor \geq 5.000 K, grau de proteção mínimo IP 66, fornecida com supressor de surto para proteção dos equipamentos contra descargas atmosféricas e manobras no setor elétrico, encaixe para tubos de \varnothing 33 a 60,3 mm, presos por parafusos, pintura eletrostática em poliéster na cor cinza, fornecida sem base para relé. Normas Aplicáveis – NBR IEC 60598-1:2010 / NBR IEC 62262 / NBR 15129 / NBR 5101 / NBR IEC 5123. Demais requisitos de acordo com Portaria INMETRO 20/2017. (GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES)

Observação: Não serão aceitos luminárias com LEDs do tipo COB.

Quantidade: 60 Peças.

Fabricantes de Referência: DEMAPE, SX Lighting, Zagonel, ConexLED, Soneres. Ledvance, PHILIPS, Trópico, Tecnowatt, ESB Light, Repume, Aludax, Reeme, Ilumatic, Argos, Br Lumens, ImexLED, Ourolux, CTB, Empalux. Aceito outros fornecedores desde que sejam produtos com a mesma qualidade ou superior.





PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone/Fax (14) 3269-7000

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

planejamento.eletrica@lencoispaulista.sp.gov.br

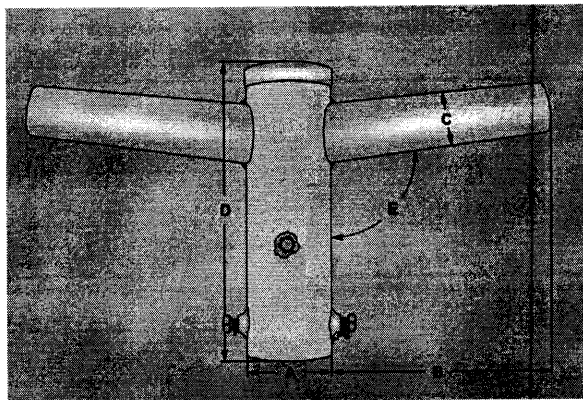
ITEM 10 – SUPORTE PARA DUAS LUMINÁRIAS.

Suporte para encaixe de duas luminárias no poste, fabricado em tubo de aço-carbono, acabamento de superfície na cor de alumínio. Medidas de referência detalhadas abaixo:

Quantidade: 30 Peças.

Observação: Deverá ser compatível com o poste telecônico e também com as luminárias de LED.

Fabricantes de Referência: Clarão, Induspar, Ibilux. Aceito outros fornecedores desde que sejam produtos com a mesma qualidade ou superior.



$\varnothing A$	B	$\varnothing C$	D	E (ângulo)
76,2	200	48	260	10°

Lençóis Paulista, 02 de Agosto de 2023.

**ALAN DOUGLAS
NOGUEIRA:341403
45810**

Assinado de forma digital por
ALAN DOUGLAS
NOGUEIRA:34140345810
Dados: 2023.08.02 09:40:03
-03'00'

Alan Douglas Nogueira

Engenheiro Eletricista – Eletrônica

Especialista em Controle e Automação

Especialista em Engenharia Eletrotécnica – Sistemas de Potência