

## Pregão Eletrônico

### Dados do Processo

**Nº Processo** 10266/2025      **Responsável** Prefeitura Municipal de Itapetininga - SP

#### Objeto

EDITAL DE ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DE REGISTRO DE PREÇO – SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, COM APLICAÇÃO DAS COTAS ABERTAS E RESERVADAS NOS TERMOS DO ARTIGO 48, INCISO III DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº 14.133/2021

### Dados Gerais

|                                          |                                                     |                                                    |                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Situação</b><br>Aguardando Abertura   | <b>Início Envio Propostas</b><br>27/05/2025 - 09:00 | <b>Fim Envio Propostas</b><br>09/06/2025 - 09:29   | <b>Pregoeiro</b><br>Rubens Flora Neto |
| <b>Modo de Disputa</b><br>Valor Unitário | <b>Exibir Valor de Referência</b><br>Sim            | <b>Amparo legal</b><br>Lei 14.133/2021, Art. 28, I |                                       |

| Listagem de Lotes/Itens |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |                |             |
|-------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------------|-------------|
| Lote                    | Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Un | Qtd   | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1                       | 1    | BASE PARA RELE FOTOELETRICO - Base para relé fotoelétrico em polipropileno tratado com estabilizadores de altaresistência a raios ultravioleta, própria para instalação ao tempo, fixada em postecom fixação por parafuso possuindo suporte com acabamento galvanizado a fogoque contém dupla furação, contatos internos de latão estanhado, capacidade mínimade 15 A em 127 V e 10 A em 220 V, com grau IP mínimo de 54, comprimentomínimo dos cabos de ligação igual a 300 mm em conformidade com a norma ABNTNBR 5123 | UN | 7.500 | 16,20          | 121.500,00  |
| 2                       | 1    | FIO PARALELO 1,5MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MT | 1.500 | 5,44           | 8.160,00    |
| 3                       | 1    | FIO PARALELO 2,5 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MT | 1.500 | 7,24           | 10.860,00   |
| 4                       | 1    | LAMPADA TUBULAR VAPOR METÁLICO 100W; COM ROSCA E-40; COM FONTE LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LUMENS - Fluxo luminoso totalmínimo 10.000 lúmens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 3.000 | 38,26          | 114.780,00  |
| 5                       | 1    | LAMPADA TUBULAR VAPOR METÁLICO 400W; COM ROSCA E-40; COM FONTE LUMINOSA MÍNIMA DE 86 LUMENS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1.500 | 67,68          | 101.520,00  |
| 6                       | 1    | REATOR PARA LÂMPADA DE 100W METÁLICA 220V - Reator para lâmpada de vapor metálico 100W - EXTERNO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 3.750 | 83,50          | 313.125,00  |
| 7                       | 1    | FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10MTS - Fita de alta isolamento de 19 mm x 10 m e 0,76 mm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 38    | 50,24          | 1.909,12    |
| 8                       | 1    | SOQUETE DE PORCELANA E40 - ROSCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1.500 | 16,80          | 25.200,00   |
| 9                       | 1    | CABO PP 3 X 1,5 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MT | 1.500 | 8,00           | 12.000,00   |
| 10                      | 1    | CABO FLEXIVEL 4 MM PRETO - Condutor isolado 450/750 V, condutor de cobre nu têmpera mole, classe 5 - extraflexível, com isolamento antichama em composto termoplástico em dupla camada 70°Cem serviço contínuo, gravação a tinta indelével, em atendimento as normas NBR247-3 e NBR 5410.                                                                                                                                                                                                                                | MT | 1.500 | 5,40           | 8.100,00    |
| 11                      | 1    | CABO FLEXIVEL 6 MM PRETO - Condutor isolado 450/750 V, condutor de cobre nu têmpera mole, classe 5 - extraflexível, com isolamento antichama em composto termoplástico em dupla camada 70°Cem serviço contínuo, gravação a tinta indelével, em atendimento as normas NBR247-3 e NBR 5410.                                                                                                                                                                                                                                | MT | 1.500 | 7,28           | 10.920,00   |
| 12                      | 1    | CABO FLEXIVEL 1,5 MM - COR PRETO - Condutor isolado 450 /750 V, condutor de cobre nu têmpera mole, classe 5 - extraflexível, com isolamento antichama em composto termoplástico em dupla camada 70°Cem serviço contínuo, gravação a tinta indelével, em atendimento as normas NBR247-3 e NBR 5410.                                                                                                                                                                                                                       | MT | 1.500 | 2,35           | 3.525,00    |
| 13                      | 1    | CABO FLEXIVEL 1,5 MM - COR BRANCO - Condutor isolado 450 /750 V, condutor de cobre nu têmpera mole, classe 5 - extraflexível, com isolamento antichama em composto termoplástico em dupla camada 70°Cem serviço contínuo, gravação a tinta indelével, em atendimento as normas NBR247-3 e NBR 5410.                                                                                                                                                                                                                      | MT | 1.500 | 2,35           | 3.525,00    |
| 14                      | 1    | CABO FLEXIVEL 1,5 MM - COR VERMELHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MT | 1.500 | 2,35           | 3.525,00    |
|                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |                |             |

|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |        |            |
|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|------------|
| 15 | 1 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM VERMELHO - Condutor isolado 450/750 V, condutor de cobre nu têmpera mole, classe 5 - extraflexível, com isolamento antichama em composto termoplástico em dupla camada 70°Cem serviço contínuo, gravação a tinta indelével, em atendimento as normas NBR247-3 e NBR 5410.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MT | 1.500 | 3,58   | 5.370,00   |
| 16 | 1 | CABO FLEXÍVEL 10MM PRETO - Condutor isolado 450/750 V, condutor de cobre nu têmpera mole, classe 5 - extraflexível, com isolamento antichama em composto termoplástico em dupla camada 70°Cem serviço contínuo, gravação a tinta indelével, em atendimento as normas NBR247-3 e NBR 5410.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MT | 1.500 | 14,56  | 21.840,00  |
| 17 | 1 | SUPORTE(BRÇO) PARA LUMINÁRIA - 2.600MM COMPRIMENTO X 33,5MM DIAMETRO X 3,0MM ESPESSURA - 15º INCLINAÇÃO DA PONTA - Braço de fixação e sustentação de luminárias projeção em tubo de aço SAE 1010 a1020, com ou sem costura comprimento 2600 mm, diâmetro total do braço 33,5mm espessura do tubo 3,0 mm, inclinação da ponta do braço 15º em relação ao planohorizontal, zincado por imersão a quente, com camada mínima de 75 microns -sapata VIA U, 76 mm de largura, 260 mm de comprimento 4,3 mm espessura daparede 02 furos para cinta braçadeira galvanizado a fogo.        | UN | 750   | 281,79 | 211.342,50 |
| 18 | 1 | SUPORTE(BRÇO) PARA LUMINÁRIA - 3.500MM COMPRIMENTO X 48MM DIAMETRO X 3,5MM ESPESSURA - 5º INCLINAÇÃO DA PONTA - Braço de fixação e sustentação de luminárias projeção em tubo de aço SAE 1010 a1020, com ou sem costura comprimento 3500 mm, diâmetro total do braço 48mm espessura do tubo 3,5mm, inclinação da ponta do braço 5º(cinco graus) em relação ao plano horizontal, zincado por imersão a quente, com camada mínima de 75microns - sapata VIA U, 76 mm de largura, 350 mm de comprimento 4,3 mmespessura da parede 02 furos para cinta braçadeira galvanizado a fogo. | UN | 750   | 342,16 | 256.620,00 |
| 19 | 1 | RELE FOTOELETRICO NF - 220V - Relé fotoelétrico eletrônico, intercambiável, corrente alternada, capacidade mínima de comutação de 10 amperes, tensão de trabalho 105 a 305 v, 60HZ, instalação externa, grau de proteção mínimo IP 67, esquema elétrico NF (normalmentefechado), níveis de iluminação de 3 lux a 20 lux para acionamento e no máximo, com 80 lux para desligar em conformidade com as normas ABNT NBR 5123 eABNT NBR 5461.                                                                                                                                        | UN | 7.500 | 18,02  | 135.150,00 |
| 20 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 250 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1.500 | 53,03  | 79.545,00  |
| 21 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 260 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1.500 | 66,55  | 99.825,00  |
| 22 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 270 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1.500 | 68,05  | 102.075,00 |
| 23 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 290 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1.500 | 69,86  | 104.790,00 |
| 24 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 300 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1.500 | 60,83  | 91.245,00  |
| 25 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 310 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1.500 | 62,00  | 93.000,00  |
| 26 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 320 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1.500 | 75,10  | 112.650,00 |
| 27 | 1 | LUMINÁRIA DE LED EXTERNA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 60 W - Fluxo luminoso mínimo de 8.000 lúmens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1.500 | 455,59 | 683.385,00 |
| 28 | 1 | LUMINÁRIA DE LED EXTERNA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100 W - Luminária com fluxo luminoso mínimo de 12.000 lumens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 600   | 576,03 | 345.618,00 |
| 29 | 1 | LUMINÁRIA DE LED EXTERNA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150 W - Luminária com fluxo luminoso mínimo de 18.000 lumens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 600   | 636,31 | 381.786,00 |
| 30 | 1 | LUMINÁRIA DE LED EXTERNA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 200 W - Luminária com fluxo luminoso mínimo de 23.000 lumens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 600   | 797,04 | 478.224,00 |
| 31 | 1 | ABRACADEIRA DE ACO GALVANIZADO - 160MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1.500 | 38,08  | 57.120,00  |
| 32 | 1 | ABRACADEIRA DE ACO GALVANIZADO - 170MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1.500 | 39,54  | 59.310,00  |
| 33 | 1 | ABRACADEIRA DE ACO GALVANIZADO - 180MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1.500 | 42,36  | 63.540,00  |
| 34 | 1 | ABRACADEIRA DE ACO GALVANIZADO - 210MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1.500 | 44,79  | 67.185,00  |
| 35 | 1 | ABRACADEIRA DE ACO GALVANIZADO - 220 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1.500 | 46,11  | 69.165,00  |
| 36 | 1 | ABRACADEIRA DE ACO GALVANIZADO - 230MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1.500 | 47,46  | 71.190,00  |
|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |        |            |

|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |        |            |
|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|------------|
| 37 | 1 | ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 240MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1.500 | 51,78  | 77.670,00  |
| 38 | 1 | ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 280MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1.500 | 58,71  | 88.065,00  |
| 39 | 1 | KIT REMOVÍVEL COMPOSTO POR REATOR, IGNITOR, CAPACITOR PARA LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO DE 100 W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1.500 | 84,07  | 126.105,00 |
| 40 | 1 | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE "PIERCING" 1,5 X 10MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 3.750 | 12,06  | 45.225,00  |
| 41 | 1 | CONECTOR DE DERIVACAO PERFORANTE "PIERCING" - 70 /70 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 750   | 40,48  | 30.360,00  |
| 42 | 1 | CONECTOR DE DERIVACAO PERFORANTE "PIERCING" - 120 /120 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 750   | 46,91  | 35.182,50  |
| 43 | 1 | BASE PARA RELE FOTOELETRICO - Base para relé fotoelétrico em polipropileno tratado com estabilizadores de altaresistência a raios ultravioleta, própria para instalação ao tempo, fixada em postecom fixação por parafuso possuindo suporte com acabamento galvanizado a fogoque contém dupla furação, contatos internos de latão estanhado, capacidade mínimade 15 A em 127 V e 10 A em 220 V, com grau IP mínimo de 54, comprimentomínimo dos cabos de ligação igual a 300 mm em conformidade com a norma ABNTNBR 5123 | UN | 2.500 | 16,20  | 40.500,00  |
| 44 | 1 | FIO PARALELO 1,5MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MT | 500   | 5,44   | 2.720,00   |
| 45 | 1 | FIO PARALELO 2,5 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MT | 500   | 7,24   | 3.620,00   |
| 46 | 1 | LAMPADA TUBULAR VAPOR METÁLICO 100W; COM ROSCA E-40; COM FONTE LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LUMENS - Fluxo luminoso totalmínimo 10.000 lúmens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1.000 | 38,26  | 38.260,00  |
| 47 | 1 | LAMPADA TUBULAR VAPOR METÁLICO 400W; COM ROSCA E-40; COM FONTE LUMINOSA MÍNIMA DE 86 LUMENS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 500   | 67,68  | 33.840,00  |
| 48 | 1 | REATOR PARA LÂMPADA DE 100W METÁLICA 220V - Reator para lampada de vapor metálico 100W - EXTERNO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1.250 | 83,50  | 104.375,00 |
| 49 | 1 | FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10MTS - Fita de alta isolação de 19 mm x 10 m e 0,76 mm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 12    | 50,24  | 602,88     |
| 50 | 1 | SOQUETE DE PORCELANA E40 - ROSCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 500   | 16,80  | 8.400,00   |
| 51 | 1 | CABO PP 3 X 1,5 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MT | 500   | 8,00   | 4.000,00   |
| 52 | 1 | CABO FLEXIVEL 4 MM PRETO - Condutor isolado 450/750 V, condutor de cobre nu têmpera mole, classe 5 - extraflexível, com isolação antichama em composto termoplástico em dupla camada 70 Cem serviço contínuo, gravação a tinta indelével, em atendimento as normas NBR247-3 e NBR 5410.                                                                                                                                                                                                                                  | MT | 500   | 5,40   | 2.700,00   |
| 53 | 1 | CABO FLEXIVEL 6 MM PRETO - Condutor isolado 450/750 V, condutor de cobre nu têmpera mole, classe 5 - extraflexível, com isolação antichama em composto termoplástico em dupla camada 70 Cem serviço contínuo, gravação a tinta indelével, em atendimento as normas NBR247-3 e NBR 5410.                                                                                                                                                                                                                                  | MT | 500   | 7,28   | 3.640,00   |
| 54 | 1 | CABO FLEXIVEL 1,5 MM - COR PRETO - Condutor isolado 450 /750 V, condutor de cobre nu têmpera mole, classe 5 - extraflexível, com isolação antichama em composto termoplástico em dupla camada 70 Cem serviço contínuo, gravação a tinta indelével, em atendimento as normas NBR247-3 e NBR 5410.                                                                                                                                                                                                                         | MT | 500   | 2,35   | 1.175,00   |
| 55 | 1 | CABO FLEXIVEL 1,5 MM - COR BRANCO - Condutor isolado 450 /750 V, condutor de cobre nu têmpera mole, classe 5 - extraflexível, com isolação antichama em composto termoplástico em dupla camada 70 Cem serviço contínuo, gravação a tinta indelével, em atendimento as normas NBR247-3 e NBR 5410.                                                                                                                                                                                                                        | MT | 500   | 2,35   | 1.175,00   |
| 56 | 1 | CABO FLEXIVEL 1,5 MM - COR VERMELHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MT | 500   | 2,35   | 1.175,00   |
| 57 | 1 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM VERMELHO - Condutor isolado 450/750 V, condutor de cobre nu têmpera mole, classe 5 - extraflexível, com isolação antichama em composto termoplástico em dupla camada 70 Cem serviço contínuo, gravação a tinta indelével, em atendimento as normas NBR247-3 e NBR 5410.                                                                                                                                                                                                                              | MT | 500   | 3,58   | 1.790,00   |
| 58 | 1 | CABO FLEXÍVEL 10MM PRETO - Condutor isolado 450/750 V, condutor de cobre nu têmpera mole, classe 5 - extraflexível, com isolação antichama em composto termoplástico em dupla camada 70 Cem serviço contínuo, gravação a tinta indelével, em atendimento as normas NBR247-3 e NBR 5410.                                                                                                                                                                                                                                  | MT | 500   | 14,56  | 7.280,00   |
| 59 | 1 | SUPORTE(BRAÇO) PARA LUMINÁRIA - 2.600MM COMPRIMENTO X 33,5MM DIÂMETRO X 3,0MM ESPESSURA - 15  INCLINAÇÃO DA PONTA - Braço de fixação e sustent  a  o de luminárias projecção em tubo de aço SAE 1010 a1020, com ou sem costura comprimento 2600 mm, diâmetro total do braço 33,5mm espessura do tubo 3,0 mm, inclinação da ponta do braço 15  em                                                                                                                                                                         | UN | 250   | 281,79 | 70.447,50  |

|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |        |            |
|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|------------|
|    |   | relação ao plano horizontal, zincado por imersão a quente, com camada mínima de 75 microns - sapata VIA U, 76 mm de largura, 260 mm de comprimento 4,3 mm espessura da parede 02 furos para cinta braçadeira galvanizado a fogo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |        |            |
| 60 | 1 | SUPORTE(BRACO) PARA LUMINÁRIA - 3.500MM COMPRIMENTO X 48MM DIAMETRO X 3,5MM ESPESSURA - 5º INCLINAÇÃO DA PONTA - Braço de fixação e sustentação de luminárias projeção em tubo de aço SAE 1010 a1020, com ou sem costura comprimento 3500 mm, diâmetro total do braço 48mm espessura do tubo 3,5mm, inclinação da ponta do braço 5º(cinco graus) em relação ao plano horizontal, zincado por imersão a quente, com camada mínima de 75microns - sapata VIA U, 76 mm de largura, 350 mm de comprimento 4,3 mm espessura da parede 02 furos para cinta braçadeira galvanizado a fogo. | UN | 250   | 342,16 | 85.540,00  |
| 61 | 1 | RELE FOTOELETRICO NF - 220V - Relé fotoelétrico eletrônico, intercambiável, corrente alternada, capacidade mínima de comutação de 10 amperes, tensão de trabalho 105 a 305 v, 60HZ, instalação externa, grau de proteção mínimo IP 67, esquema elétrico NF (normalmente fechado), níveis de iluminação de 3 lux a 20 lux para acionamento e no máximo, com 80 lux para desligar em conformidade com as normas ABNT NBR 5123 e ABNT NBR 5461.                                                                                                                                        | UN | 2.500 | 18,02  | 45.050,00  |
| 62 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 250 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 500   | 53,03  | 26.515,00  |
| 63 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 260 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 500   | 66,55  | 33.275,00  |
| 64 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 270 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 500   | 68,05  | 34.025,00  |
| 65 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 290 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 500   | 69,86  | 34.930,00  |
| 66 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 300 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 500   | 60,83  | 30.415,00  |
| 67 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 310 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 500   | 62,00  | 31.000,00  |
| 68 | 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 320 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 500   | 75,10  | 37.550,00  |
| 69 | 1 | LUMINÁRIA DE LED EXTERNA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 60 W - Fluxo luminoso mínimo de 8.000 lúmens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 500   | 455,59 | 227.795,00 |
| 70 | 1 | LUMINÁRIA DE LED EXTERNA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100 W - Luminária com fluxo luminoso mínimo de 12.000 lumens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 200   | 576,03 | 115.206,00 |
| 71 | 1 | LUMINÁRIA DE LED EXTERNA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150 W - Luminária com fluxo luminoso mínimo de 18.000 lumens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 200   | 636,31 | 127.262,00 |
| 72 | 1 | LUMINÁRIA DE LED EXTERNA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 200 W - Luminária com fluxo luminoso mínimo de 23.000 lumens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 200   | 797,04 | 159.408,00 |
| 73 | 1 | ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 160MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 500   | 38,08  | 19.040,00  |
| 74 | 1 | ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 170MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 500   | 39,54  | 19.770,00  |
| 75 | 1 | ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 180MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 500   | 42,36  | 21.180,00  |
| 76 | 1 | ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 210MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 500   | 44,79  | 22.395,00  |
| 77 | 1 | ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 220 MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 500   | 46,11  | 23.055,00  |
| 78 | 1 | ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 230MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 500   | 47,46  | 23.730,00  |
| 79 | 1 | ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 240MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 500   | 51,78  | 25.890,00  |
| 80 | 1 | ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 280MM - PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 500   | 58,71  | 29.355,00  |
| 81 | 1 | KIT REMOVÍVEL COMPOSTO POR REATOR, IGNITOR, CAPACITOR PARA LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO DE 100 W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 500   | 84,07  | 42.035,00  |
| 82 | 1 | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE "PIERCING" 1,5 X 10MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 1.250 | 12,06  | 15.075,00  |
| 83 | 1 | CONECTOR DE DERIVACAO PERFORANTE "PIERCING" - 70 /70 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 250   | 40,48  | 10.120,00  |
| 84 | 1 | CONECTOR DE DERIVACAO PERFORANTE "PIERCING" - 120 /120 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 250   | 46,91  | 11.727,50  |

