



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

Pedido : 2026/1686 **Emissão** : 11/05/2026
Especificação : Abertura de processo licitatório, por meio de ata de registro de preços, para eventual aquisição de materiais elétricos para o Departamento Municipal de Iluminação Pública. **Usuário** : ereis
Local : PROCESSO DE COMPRAS\PROCESSO DE COMPRAS - SEMOT\SECRETARIA MUNICIPAL DAS OBRAS, TRÂNSITO E SEGURANÇA **Dt. Autorização** :
Finalidade : **Autorização** :
Forma Pagamento : À vista **Nº Parcelas** :
Entrega/Execução : Entrega única **Nº Parcelas Entrega** :

| Item | Unidade | Código | Produto | Quant. | Preço | Total Item |
|------------------------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------|
| 1 | UN | 23215 | Base para relé fotoelétrico, modelo chado de 360°, com haste galvanizada a fogo padrão ABNT | 1.000,0000 | 7,2900 | 7.290,00 |
| 2 | UN | 23231 | Braço curvo em aço galvanizado SAE 1020 para iluminação pública com encaixe de 48,3 mm (diâmetro externo), projeção 1,5 m, parede do tubo espessura 2,5 mm, conforme especificações técnicas do CEIP | 200,0000 | 134,1900 | 26.838,00 |
| 3 | UN | 32222 | Braço curvo em aço galvanizado à fogo para iluminação pública de LED, com sapata, encaixe de 48 mm (diâmetro externo), projeção de 2,5 m de comprimento e parede do tubo de espessura 2,5 mm | 300,0000 | 129,0000 | 38.700,00 |
| 4 | un | 25080 | Conector isolado de derivação perfurante CDP 70 principal: 10-95 mm² derivação: 1,5 - 10 mm², torque de ajuste nominal: 8 N.M | 1.000,0000 | 8,6600 | 8.660,00 |
| 5 | UN | 27983 | Conector isolado de derivação perfurante CDP 95 principal: 16 – 95 mm² derivação: 4 – 35 mm². | 200,0000 | 7,1000 | 1.420,00 |
| 6 | UN | 23219 | Conector paralelo de 1 parafuso. | 1.000,0000 | 9,4000 | 9.400,00 |
| 7 | UN | 23222 | PARAFUSO FRANCÊS - 5/8 x 70 galvanizado a fogo, com polca para fixar o braço da luminária na abraçadeira. | 150,0000 | 5,2900 | 793,50 |
| 8 | UN | 23213 | Suporte E27 de 1 parafuso para luminária. | 400,0000 | 5,0100 | 2.004,00 |
| 9 | UN | 25077 | Suporte E27 de 2 parafusos para luminária. | 200,0000 | 3,1700 | 634,00 |
| 10 | UND | 29590 | Lâmpada tubular de 150W 220V E40, sódio, com vida mediana de 32.000 horas e fluxo luminoso de 17.290 lumens. Deverá ser anexada a proposta o relatório do selo Procel outorgado a esta lâmpada. | 2.000,0000 | 13,0300 | 26.060,00 |
| 11 | UN | 25277 | Reator de 400 W metálico, de uso externo 220V 60 HZ com alto fator de potência, com caneca pintada sem base para relé e fotoelétrico | 50,0000 | 130,0500 | 6.502,50 |
| 12 | un | 25089 | Reator externo vapor sódio 250 W 220 V 60 HZ alto fator de potencia, com caneca pintada sem base para relé e fotoelétrico com selo PROCEL/INMETRO estampado no produto. Deverá ser anexada a proposta o relatório do selo PROCEL outorgado a este reator | 1.200,0000 | 51,6700 | 62.004,00 |
| Valor Total do Pedido | | | | | | 190.306,00 |



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

| | | | | | | |
|----|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|
| 13 | UN | 25090 | Reator interno vapor de sódio 70 W A. P. tensão 220 V 60 HZ, medindo 0,7 cm largura x 14,5 de comprimento x 0,7 cm de altura com selo PROCEL estampado no produto e com caneca pintada. | 400,0000 | 52,1800 | 20.872,00 |
| 14 | un | 25081 | ABRAÇADEIRA 180 mm, com 03 parafusos para fixar luminária | 200,0000 | 24,1300 | 4.826,00 |
| 15 | un | 25082 | ABRAÇADEIRA 200 mm, com 03 parafusos para fixar luminária | 200,0000 | 32,2600 | 6.452,00 |
| 16 | un | 25083 | ABRAÇADEIRA 220 mm, com 03 parafusos para fixar luminária | 200,0000 | 35,6000 | 7.120,00 |
| 17 | un | 25084 | ABRAÇADEIRA 230 mm, com 03 parafusos para fixar luminária | 200,0000 | 28,9400 | 5.788,00 |
| 18 | UN | 23218 | ABRAÇADEIRA de 250 mm com 3 parafusos para fixar luminária. | 200,0000 | 31,5700 | 6.314,00 |
| 19 | UN | 23223 | ABRAÇADEIRA de 260 mm com 3 parafusos para fixar luminária. | 200,0000 | 29,4600 | 5.892,00 |
| 20 | UN | 23224 | ABRAÇADEIRA de 270 mm com 3 parafusos para fixar a luminária. | 200,0000 | 31,5000 | 6.300,00 |
| 21 | un | 25086 | ABRAÇADEIRA 280 mm, com 03 parafusos para fixar luminária | 100,0000 | 36,1100 | 3.611,00 |
| 22 | un | 25085 | ABRAÇADEIRA 300 mm, com 03 parafusos para fixar luminária | 30,0000 | 35,8600 | 1.075,80 |
| 23 | UN | 27982 | Armação galvanizada a fogo AR11 (1 isolador), padrão CEEE com isolador roldana. | 200,0000 | 12,2300 | 2.446,00 |
| 24 | UN | 23229 | Contactora de 220v 50cv. | 10,0000 | 138,0900 | 1.380,90 |
| 25 | UN | 23220 | Contactora de 220V 25CV | 10,0000 | 97,6000 | 976,00 |
| 26 | UN | 6334 | Lâmpada de 250 W metálica E40. | 50,0000 | 23,1100 | 1.155,50 |
| 27 | UN | 25092 | Lâmpada de 400 W metálica E40. | 50,0000 | 45,4400 | 2.272,00 |
| 28 | UND | 29595 | Lâmpada tubular de 250W 220V E40, sódio, com vida mediana de 32.000 horas e fluxo luminoso de 35.000 lumens. Deverá ser anexada a proposta o relatório do selo Procel outorgado a esta lâmpada. | 1.200,0000 | 21,4200 | 25.704,00 |
| 29 | UN | 23206 | Luminária pública CEIP-3, fechada para lâmpada VSAP 100 watts e 150watts, constituída por corpo em alumínio injetado; pintura eletrostática com tinta poliéster em pó, protegida contra raios UV; refletor fabricado em uma única chapa de alumínio estampada, polido quimicamente e anodizado, com espessura mínima de 1 mm, com alto grau de pureza (99,5%), com alojamento para equipamentos auxiliares (reator, capacitor, ignitor) COM base para relé foto eletrônicos; o refletor deve ser independente do corpo da luminária; | 50,0000 | 169,6500 | 8.482,50 |

Valor Total do Pedido**300.973,70**



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

difusor de fechamento do grupo ótico em policarbonato injetado liso com proteção contra raios UV e com junta de vedação em material não degradável; porta lâmpada rosca E-40 em porcelana reforçada, conforme NBR 60238/2006 e NBR IEC 60598-1; a luminária deverá permitir o uso de reator integrado juntamente com o capacitor e o ignitor; com conector de engate rápido (Kit Removível), macho; sistema de fixação do braço, tipo encaixe liso, compatível com braço de diâmetro externo de 48,3 mm; parafusos de fixação do braço devem ser em aço inoxidável ou ferro galvanizado a fogo; grau de proteção mínimo - IP 65 para o grupo ótico e IP 33 para o compartimento de equipamentos auxiliares; rendimento óptico mínimo de 75%. Demais especificações conforme Manual de Especificações Técnicas, Versão 2, de setembro de 2007, elaborado pelo Centro de Excelência em Iluminação Pública - CEIP PUC/RS.

| | | | | | | |
|----|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|
| 30 | UN | 23221 | Parafuso ½ x 30 com arruela e polca, galvanizado a fogo. | 400,0000 | 11,0600 | 4.424,00 |
| 31 | un | 24025 | Porca para parafuso de 1/2 x 30. | 250,0000 | 0,6700 | 167,50 |
| 32 | UN | 23209 | Reator interno de sódio 150W 220V 60HZ, alto fator de potência, com caneca pintada, com núcleo aberto, com chassi para luminária da marca Opala, com tamanho máximo de 5,5 cm de largura x 8,5 cm de comprimento x 6,5 cm de altura, isto é para a continuação de serviços e com selo Procel/INMETRO estampado no produto. Deverá ser anexada a proposta o relatório do selo Procel outorgado a este reator. | 200,0000 | 75,4700 | 15.094,00 |
| 33 | UN | 23207 | Reator interno vapor de sódio 250W 220V 60 HZ, alto fator de potência, com caneca pintada, com selo Procel estampado no produto. Deverá ser anexada a proposta o relatório do selo Procel outorgado a este reator. | 200,0000 | 49,1600 | 9.832,00 |
| 34 | UN | 23208 | Reator interno vapor de sódio, núcleo aberto, 100W 220V 60 HZ, alto fator de potência, com caneca pintada, com chassi para luminária da marca Opala, com tamanho máximo de 5,5 cm de largura x 8,5 cm de comprimento x 6,5 cm de altura, isto é para a continuação de serviços e com selo Procel/INMETRO estampado no produto. Deverá ser anexada a proposta o relatório do selo Procel outorgado a este reator. | 200,0000 | 45,0500 | 9.010,00 |
| 35 | UN | 23217 | Rolo de 20 metros de fita isolante. | 200,0000 | 4,1300 | 826,00 |
| 36 | UND | 29596 | Luminária fixa simples, com tela de proteção para lâmpada de 125W com suporte E27, sem braço. | 300,0000 | 29,5700 | 8.871,00 |
| 37 | M | 23233 | Fio plastichumbo 2 x 1,5 mm cobre | 1.500,0000 | 4,0100 | 6.015,00 |
| 38 | RL | 25087 | Fio sólido anti chama 450 V 750 V BWF norma NBR 1 x 1,5, cor preto, NM 247-3 Selo registro de segurança | 150,0000 | 2,6300 | 394,50 |

Valor Total do Pedido**355.607,70**



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

| | | | | | | |
|----|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| 39 | un | 25093 | Luminária fechada 250W E40 refrator em lente plana ou policurvo de cristal temperada e refletor em chapa de alumínio estampado e anodizado de alto rendimento, com braço de suporte curvo comprimento 3m x 48,3 mm | 50,0000 | 135,0500 | 6.752,50 |
| 40 | M | 23232 | Cabo multiplex 1 x 10 + 10 mm (1 fase + neutro) | 1.000,0000 | 2,7300 | 2.730,00 |
| 41 | UN | 23226 | Luminária fixa simples com tela de proteção para lâmpada de 125W, com suporte E27, com braço de 1 metro de comprimento. | 800,0000 | 52,3900 | 41.912,00 |
| 42 | UNIDADE | 32224 | Luminária Poste Injetada de LED completa de 120W tensão entre 198 V e 240 V, em corrente alternada e 60 Hz, , eficiência luminosa mínima de 110 lm/W, temperatura de cor 4.000 K, grau de proteção 66 IP, com vida útil mínima de 50.000 horas. Deverá ser anexada a proposta o relatório do selo Procel outorgado a esta lâmpada. Deverá atender às simulações dos Padrões A, B e C. | 50,0000 | 286,0000 | 14.300,00 |
| 43 | UN | 32225 | Luminária Poste Injetada de LED completa de 100W 220V, fluxo luminoso mínimo de 15.000 lumens, eficiência luminosa mínima de 145 lm/W, temperatura de cor 4.000 K, grau de proteção 66 IP, com vida útil mínima de 50.000 horas. Deverá ser anexada a proposta o relatório do selo Procel outorgado a esta lâmpada. | 100,0000 | 235,0000 | 23.500,00 |
| 44 | UNIDADE | 32226 | Luminária Poste Injetada de LED completa de 80W tensão entre 198 V e 240 V, em corrente alternada e 60 Hz, eficiência luminosa mínima de 110 lm/W, temperatura de cor 4.000 K, grau de proteção 66 IP, com vida útil mínima de 50.000 horas. Deverá ser anexada a proposta o relatório do selo Procel outorgado a esta lâmpada. Deverá atender às simulações dos Padrões E, F e G.. | 100,0000 | 281,0000 | 28.100,00 |
| 45 | UN | 34186 | poste galvanizado 10 metros produzido em tubo de aço SAE 1010/1020, conificado com seções cilíndricas soldadas entre si, onde a quantidade e dimensionamento das seções variam de acordo com a altura e a área vélica. Normatizados conforme NBR-14744; Galvanização à fogo, conforme norma NBR-6323 (opcional); Janela de inspeção (opcional); A fixação dos postes poderá ser através de flange com chumbadores ou engastado; Não possui luminária; | 10,0000 | 1.454,5000 | 14.545,00 |

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Valor Total do Pedido | 487.447,20 |
|------------------------------|-------------------|

Sem dotação definida

| | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Dotação | : 2026 - Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha | Valor utilizado: | 487.447,20 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|

Santo Antônio da Patrulha, 12 de Junho de 2026.

Responsável

Controlador Setorial