



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO  
GABINETE DO PREFEITO

Pindamonhangaba, 10 de Setembro de 2018.

## Ofício n.º 2026/2018 – GAB

Prezado Presidente,

Em atenção ao requerimento nº 1841/2018, do vereador Renato Nogueira Guimarães, que solicita cópia de processo de compras; encaminhamos anexo a cópia solicitada.

Sem mais para o momento, aproveito a oportunidade para renovar protestos de estima e consideração.

Câmara de Vereadores de Pindamonhangaba  
0000002516 - 2018 18/09/2018 4:40:56 PM  
Interessado (a): PRESIDENTE VER. MAGRÃO  
Assunto: Resposta ao Requerimento



  
**Isael Domingues**  
**Prefeito Municipal**

Exmo. Sr.  
Carlos Eduardo de Moura  
Presidente da Câmara Municipal de Pindamonhangaba  
N e s t a



SOLICITAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO

SR 000067 (RP)

*COPIA*

Recibido  
Data  
Hora  
Visto

Unidade administrativa: 1 - GESTÃO GERAL

Solicitação: 14/05/2018

Solicitante: RFCOSTA - ROSE FATIMA SOARES DE OLIVEIRA COSTA

Observação:

Aquisição de materiais elétricos a serem utilizados em diversas instalações/manutenções na Iluminação Pública do Município de Pindamonhangaba, conforme solicitação do Departamento de Serviços Municipais.

Material

Item	Classificação e Descrição	UN	Quantidade	Valor estimado	
				Unitário	Total
1	<p>1.014.002.017178</p> <p>Luminária para iluminação pública até 250w sódio/metálico</p> <p>Descrição completa: Conforme especificação técnica.</p> <p>Especificação: Luminária integrada para iluminação pública, para uso com lâmpada Vapor de Sódio/Metálico, na potência de 150/250W, corpo injetado em alumínio a alta pressão, com alta resistência a impactos mecânicos, com espessura média de 2,0mm, acabamento regular sem porosidades com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em poliéster pó texturizada com aditivo anti UV. No corpo inferior está fixado o difusor / refrator em lente de cristal plano temperado incolor de elevada resistência térmica e mecânica (IK 08), com alto coeficiente de transparência, fixado por presilhas; refletor estampado independente do corpo em uma única chapa de alumínio com espessura mínima de 0,9 mm, de alta pureza (mínimo 99,5%), tratado por processo de abrlhantamento eletroquímico, anodizado e selado . Deverá conter a soqueteira em nylon injetado que permite fácil substituição da lâmpada sem o uso de ferramentas. O Grau de Proteção no conjunto óptico e compartimento de equipamentos auxiliares integrados IP 66. O receptáculo para lâmpada com rosca E-40 deve suportar uma tensão de até 5Kv, deverá ser de porcelana vitrificada reforçada, com contato central de bronze fosforoso, provido de ajuste axial através de mola helicoidal de aço inoxidável, O acesso ao equipamento auxiliar integrado e a lâmpada deverá ser realizado pela parte superior resultando assim numa operação de manutenção confortável para o operador. Sistema de fixação universal da luminária para fixação lateral para tubo de diâmetro 48,0 até 60,3 mm com profundidade de encaixe de 100 ± 5 mm, provido de 2 (dois) parafusos M8 em aço inoxidável. . Deverá possuir base para relé foto eletrônico de acordo com NBR-5123. Ambas as partes</p>	PC	800,0000	418,6700	334.936.00



## SOLICITAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO

SR 000067 (RP)

## Material

Item	Classificação e Descrição	UN	Quantidade	Valor estimado	
				Unitário	Total
	<p>são articuladas através de dobradiça posterior, possuindo sistema de fechamento através de um único fecho frontal confeccionado em alumínio extrudado, a ser manuseado sem o uso de ferramentas. Deverá apresentar um rendimento fotométrico mínimo igual ou superior a 85%. Aterramento entre o corpo superior e inferior em conformidade com a NR-10. A luminária deverá vir com cabos de cobre flexível isolados para suportar pulsos de tensão e temperaturas elevadas, para ligação elétrica (obedecendo as respectivas cores dos cabos) utilizando-se Conector Universal MATE-N-LOCK de 3 circuitos (parte macho). Os parafusos externos deverão ser obrigatoriamente em aço inoxidável, e os parafusos, porcas, arruelas internos poderão ser em aço inoxidável, galvanizados a fogo ou bi cromatizados. Na parte inferior da luminária está localizada a etiqueta de identificação de potência instalado. Dimensões admissíveis da luminária: 575mm de comprimento x 287mm de largura x 208mm de altura, com tolerâncias de até 3,0mm para mais ou para menos ou similar conforme cadastro homologado pela EDP Bandeirante.</p>				
2	<p><u>1.014.001.017179</u> Braço fabricado em tubo de aço SAE-1010/1020 para luminária publica</p> <p>Descrição completa: Braço metálico, fabricado em tubo de aço estrutural, com diâmetro de 60,3mm, projeção horizontal de 3820mm, altura de 2650mm, angulado à 30° em relação ao plano horizontal, fixado em poste através de parafusos ou abraçadeiras, Projetado considerando velocidade básica de vento de 144 Km/h (40m/s), conforme NBR 6123, sendo adotado para fatores topográficos e estatístico igual a 1, com categoria de rugosidade de terreno igual a "V" classe "A", Dimensionado para uma flecha máxima admissível de 2,5% de sua projeção, conforme NBR 14744, O Processo de galvanização deverá ser executado conforme NBR 6323. Homologado pela EDP Bandeirante.</p>	PC	200,0000	530,0000	106.000,00
3	<p><u>1.014.001.020418</u> Braço fabricado em tudo de aço SAE-1010/1020 para luminária publica</p> <p>Descrição completa: Braço metálico, fabricado em tubo de aço estrutural, com diâmetro de 60,3mm, projeção horizontal de 3000mm,</p>	PC	600,0000	402,3300	241.398,00



## SOLICITAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO

## SR 000067 (RP)

## Material

Item	Classificação e Descrição	UN	Quantidade	Valor estimado	
				Unitário	Total
	altura de 1800mm, fixado em sapata de 330mm, Projetado considerando velocidade básica de vento de 144 Km/h (40m/s), conforme NBR6123, sendo adotado para fatores topográficos e estatístico igual A 1, com categoria de rugosidade de terreno igual a "V" classe "A", Dimensionado para uma flecha máxima admissível de 2.5% de sua projeção. conforme NBR 14744, O Processo de galvanização deverá ser executado conforme NBR 6323				
4	<u>1.014.001.020419</u> Abraçadeira para braço metálico para poste de concreto com 210mm  Descrição completa: Abraçadeira metálica, fabricada em chapa de aço estrutural, dobrada a frio. Projetada para instalação de braços metálicos em poste de concreto com 210mm. Provida de 06 parafusos francês de aço galvanizado forjado a quente de 70mm de comprimento com 60mm de rosca espessura de 16mm, com porcas quadradas, projetada para suportar cargas devidas ao vento e ao peso da luminária sobre o braço metálico. O Processo de galvanização deverá ser executado conforme NBR 6323	PC	1.000,0000	55,0000	55.000,00
5	<u>1.014.001.020440</u> Abraçadeira para braço metálico para poste de concreto com 220mm  Descrição completa: Abraçadeira metálica, fabricada em chapa de aço estrutural, dobrada a frio. Projetada para instalação de braços metálicos em poste de concreto com 220mm. Provida de 06 parafusos francês de aço galvanizado forjado a quente de 70mm de comprimento com 60mm de rosca espessura de 16mm, com porcas quadradas, projetada para suportar cargas devidas ao vento e ao peso da luminária sobre o braço metálico. O Processo de galvanização deverá ser executado conforme NBR 6323	PC	1.000,0000	55,0000	55.000,00
6	<u>1.014.001.020441</u> Abraçadeira para braço metálico para poste de concreto com 240mm  Descrição completa: Abraçadeira metálica, fabricada em chapa de aço estrutural, dobrada a frio. Projetada para instalação de braços metálicos em poste de concreto com 240mm.	PC	1.000,0000	55,0000	55.000,00



## SOLICITAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO

SR 000067 (RP)

## Material

Item	Classificação e Descrição	UN	Quantidade	Valor estimado	
				Unitário	Total
	Provida de 06 parafusos francês de aço galvanizado forjado a quente de 70mm de comprimento com 60mm de rosca espessura de 16mm, com porcas quadradas, projetada para suportar cargas devidas ao vento e ao peso da luminária sobre o braço metálico. O Processo de galvanização deverá ser executado conforme NBR 6323				
7	<u>1.014.001.020442</u> Abraçadeira para braço metálico para poste de concreto com 250mm  Descrição completa: Abraçadeira metálica, fabricada em chapa de aço estrutural, dobrada a frio. Projetada para instalação de braços metálicos em poste de concreto com 250mm. Provida de 06 parafusos francês de aço galvanizado forjado a quente de 70mm de comprimento com 60mm de rosca espessura de 16mm, com porcas quadradas, projetada para suportar cargas devidas ao vento e ao peso da luminária sobre o braço metálico. O Processo de galvanização deverá ser executado conforme NBR 6323	PC	1.000,0000	61,3300	61.330,00
8	<u>1.014.001.020420</u> Abraçadeira para braço metálico para poste de concreto com 300mm  Descrição completa: Abraçadeira metálica, fabricada em chapa de aço estrutural, dobrada a frio. Projetada para instalação de braços metálicos em poste de concreto com 300mm. Provida de 06 parafusos francês de aço galvanizado forjado a quente de 70mm de comprimento com 60mm de rosca espessura de 16mm, com porcas quadradas, projetada para suportar cargas devidas ao vento e ao peso da luminária sobre o braço metálico. O Processo de galvanização deverá ser executado conforme NBR 6323	PC	500,0000	61,3300	30.665,00
9	<u>1.007.001.020421</u> Parafusos francês de aço galvanizado forjado a quente de 125mm de comprimento com 75mm de rosca espessura de 16mm  Descrição completa: Parafusos francês de aço galvanizado forjado a quente de 125mm de comprimento com 75mm de rosca espessura de 16mm, com porcas quadradas.	PC	2.800,0000	6,8300	19.124,00



## SOLICITAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO

SR 000067 (RP)

## Material

Item	Classificação e Descrição	UN	Quantidade	Valor estimado	
				Unitário	Total
10	<u>1.014.002.006319</u> CABO PP 2X2,5  Descrição completa: CABO PP 2X2,5	M	5.000,0000	5,2300	26.150,00
11	<u>1.014.001.016844</u> RELE FOTOELÉTRICO NF - 1000W - 220V  Descrição completa: Especificações Técnicas: 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 cor cinza; Pinos de contato - em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem; Contatos de carga - Tipo NF; Célula Fotoelétrica - Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea, Frequência - 50/60Hz; Potência - 1000w (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, Temperatura de trabalho -5°C a + 50°C; Consumo Máximo - 1,7w. Conforme cadastro homologado pela EDP Bandeirante.	UN	800,0000	55,4700	44.376,00
12	<u>1.014.001.005702</u> ARMAÇAO TIPO PRESBOL DE 01 ESTRIBO COM ROLDANA DE LOUCA, ARMAÇAO PESADA, COM PARAFUSO E PORCA PARA FIXAÇAO EM POSTE DE C  Descrição completa: ARMAÇAO TIPO PRESBOL DE 01 ESTRIBO COM ROLDANA DE LOUCA, ARMAÇAO PESADA, COM PARAFUSO E PORCA PARA FIXAÇAO EM POSTE DE CIMENTO	PC	800,0000	17,2000	13.760,00
13	<u>1.014.001.020443</u> Abraçadeira para braço metálico para poste de concreto com 290mm  Descrição completa: Abraçadeira metálica, fabricada em chapa de aço estrutural, dobrada a frio. Projetada para instalação de braços metálicos em poste de concreto com 290mm. Provida de 06 parafusos francês de aço galvanizado forjado a quente de 70mm de comprimento com 60mm	PC	500,0000	61,3300	30.665,00





SOLICITAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO

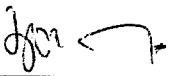
**SR 000067 (RP)**

**Material**

Item	Classificação e Descrição	UN	Quantidade	Valor estimado	
				Unitário	Total
	de rosca espessura de 16mm, com porcas quadradas, projetada para suportar cargas devidas ao vento e ao peso da luminária sobre o braço metálico. O Processo de galvanização deverá ser executado conforme NBR 6323				
					<b>1.073.404,00</b>

  
Solicitante  
Eng.ª Andreia P. Junquetti  
Diretor de Serviços Municipais

  
Diretor  
Eng.ª Andreia P. Junquetti  
Diretor de Serviços Municipais

  
Secretário  
Josué Bondioli Jr.  
Secretário de Serviços Públicos