



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAELETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS
MAPA COMPARATIVO

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, SUBSTITUIÇÃO DE PONTOS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E IMPLANTAÇÃO DE PONTOS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADAS DE LED, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE

Obs: Deverá estar incluso nos valores apresentados para a prestação dos serviços, os seguintes materiais, equipamentos e mão de obra:

- a) Equipamentos de Proteção Individual - EPI's;
- b) Ferramentas diversas;
- c) Materiais elétricos diversos;
- d) Lâmpadas de LED de 240 watts, 200 watts, 150 watts, 100 watts e 60 watts;
- e) Lâmpadas de Vapor de Sódio de 100 watts e 70 watts;
- f) Mão de obra de 02(dois) eletricitistas que tenham curso de NR 10 e NR 35;
- g) 01 (um) carro sky com alcance mínimo de 9,5m e altura 01;
- h) 01 (um) veículo tipo caminhonele pick-up com escada giratória;
- i) O produto deve estar em conformidade com as normas: ABNT NBR 5101 (iluminação pública); ABNT NBR 5123 (Reles fotoelétricos); ABNT NBR 15129 (luminárias para iluminação pública/requisitos particulares); ABNT NBR 60598-1 (luminárias, requisitos gerais e ensaios); ABNT NBR 16026 (controle eletrônico C, C ou C/A para módulos a LED); ABNT NBR 60529 (grau de proteção IP); ABNT IEC 62262:2002 (resistência aos impactos IK); IES LM - 80-08 (certificação para LED) e IES TM 21-11 (certificação da extrapolação da vida do LED). As luminárias devem estar certificadas de acordo com a Portaria Nº 20 do INMETRO e os fabricantes devem possuir registro junto ao INMETRO.

TABELA DE PREÇOS

ITEM	OBJETO	UNID	QUANTIDADE	JENGEI HARD-ME-ILUMINAÇÃO		VC. SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI		MF - SERVIÇOS EM TECNOLOGIA E CONSTRUÇÃO		MÉDIA V UNIT	MÉDIA V TOTAL
				V UNIT	V TOTAL	V UNIT	V TOTAL	V UNIT	V TOTAL		
1	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 240W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA. Descrição: Potência (W): máxima de 240W. Tensão (V): 100-255V (AC). Frequência (Hz): 50 - 60Hz. Corrente (A): 0,6 A (220V) - 1,7 A (127V). Fator de potência: > 0,9. Material da luminária: Alumínio fundido ou injetado a alta pressão Fixo Luminoso (lm): mínimo de 31.200 lm, índice de reprodução de cor IRC (Ra)>70Ra. Temperatura de cor CCT (K): 5000K - 6500K LED Temperatura de trabalho (Celsius): - 20° + 50° Grau de proteção: mínimo - IP66. Vida média (horas): mínima de 50.000hrs. Características adicionais: Com proteção de surto de 10kV. Características: 5 anos, Braço Curvo para luminária com sapata reforçada de 1,1/2" - 2,5 metros. Deverá ser apresentado o Registro homologado no INMETRO, que comprovem a qualidade da luminária em obtida em atendimento as exigências técnicas. Cabo Flexível De Cobre 1,5mm. Conector Derivação Perfurante P/ 35mm. Fila Isolante Comm. (Fornecimento do material e mão de obra na refilada das luminárias antigas e a instalação da luminária nova).	UNID	25	R\$ 1.999,23	R\$ 49.980,75	R\$ 2.259,46	R\$ 56.486,50	R\$ 2.379,96	R\$ 59.499,00	R\$ 2.212,88	R\$ 55.322,08

Ruudalabe



<p>2</p> <p>LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 200W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA. Descrição: Potência (W): máxima de 200W, Tensão (V): 100 - 265V (AC), Frequência (Hz): 50 - 60Hz, Corrente (A): 0,6 A (220V) - 1,7 A (127V). Fator de potência: > 0,9, Material da luminária: Alumínio fundido ou injetado a alta pressão Fluxo Luminoso (lm): mínimo de 26.000 lm, Índice de reprodução de cor (IRC (Ra):>70Ra, Temperatura de cor CCT (K): 5000K - 6500K LED Temperatura de trabalho (Celsius): - 20° + 50° Grau de proteção: mínimo - IP66. Vida média (horas): mínima de 50.000hrs, Características adicionais: Com proteção de suito de 10KV, Garantia: 5 anos, Braço Curvo para luminária com sapata reforçada de 1,1/2" - 2,5 metros. Deverá ser apresentado o Registro homologado no INMETRO, que comprovem a qualidade da luminária em oferta em atendimento as exigências técnicas. Cabo Flexível De Cobre 1,5mm. Conector Derivação Perfurante P/ 35mm. Fita Isolante Comum. (Fornecimento do material e mão de obra na retirada das luminárias antigas e a instalação da luminária nova).</p>											
<p>3</p> <p>LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 150W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA. Descrição: Potência (W): máxima de 150W, Tensão (V): 100 - 265V (AC), Frequência (Hz): 50 - 60Hz, Corrente (A): 0,6 A (220V) - 1,7 A (127V). Fator de potência: > 0,9, Material da luminária: Alumínio fundido ou injetado a alta pressão Fluxo Luminoso (lm): mínimo de 20.800 lm, Índice de reprodução de cor (IRC (Ra):>70Ra, Temperatura de cor CCT (K): 5000K - 6500K LED Temperatura de trabalho (Celsius): - 20° + 50° Grau de proteção: mínimo - IP66. Vida média (horas): mínima de 50.000hrs, Características adicionais: Com proteção de suito de 10KV, Garantia: 5 anos, Braço Curvo para luminária com sapata reforçada de 1,1/2" - 2,5 metros. Deverá ser apresentado o Registro homologado no INMETRO, que comprovem a qualidade da luminária em oferta em atendimento as exigências técnicas. Cabo Flexível De Cobre 1,5mm. Conector Derivação Perfurante P/ 35mm. Fita Isolante Comum. (Fornecimento do material e mão de obra na retirada das luminárias antigas e a instalação da luminária nova).</p>	UNID	150	R\$ 954,03	R\$ 143.104,50	R\$ 1.018,20	R\$ 152.730,00	R\$ 1.139,51	R\$ 170.926,50	R\$ 1.037,25	R\$ 155.587,00	

Renata Salles



<p>4</p> <p>LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 100W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Potência (W): máxima de 100W, Tensão (V): 100 - 265V (AC), Frequência(Hz): 50 - 60Hz, Corrente (A): 0,4 A (220V) - 1,2 A (127V), Fator de potência: > 0,9, Material da luminária: Alumínio fundido ou injetado a alta pressão Fluxo Luminoso (lm): mínimo de 14.000 lm, Índice de reprodução de cor IRC (Ra): > 70Ra, Temperatura de cor CCT (K): 5000K - 6500K, LED Temperatura de trabalho (Celsius): - 20° + 50°, Grau de proteção: mínimo - IP66, Vida média (horas): mínima de 50.000hrs, Características adicionais: Com proteção de surto de 10kV, Garantia: 5 anos, Braço Curvo para luminária com sapata reforçada de 1,1/2" - 2,5 metros. Deverá ser apresentado o Registro homologado no INMETRO, que comprovem a qualidade da luminária em oferta em atendimento as exigências técnicas, Cabo Flexível De Cobre 1,5mm, Conector Derivação Perturbante P/ 35mm, Fita Isolante Comum. (Fornecimento do material e mão de obra na retirada das luminárias antigas e a instalação da luminária nova).</p>	<p>UNID</p> <p>500</p>	<p>R\$ 888,99</p>	<p>R\$ 444.495,00</p>	<p>R\$ 993,55</p>	<p>R\$ 496.775,00</p>	<p>R\$ 1.000,28</p>	<p>R\$ 500.140,00</p>	<p>R\$ 960,94</p>	<p>R\$ 480.470,00</p>
<p>5</p> <p>LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 60W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Potência (W): máxima de 60W Tensão (V): 100 - 265V (AC), Frequência (Hz): 50 - 60Hz Corrente (A): 0,3 A (220V) - 0,9 A (127V) Fator de potência: > 0,9 Material da luminária: Alumínio fundido ou injetado a alta pressão Fluxo Luminoso (lm): mínimo - 8.100lm Índice de reprodução de cor IRC (Ra): > 70Ra, Temperatura de cor CCT (K): 5000K - 6500K LED Temperatura de trabalho (Celsius): - 20° + 50°, Grau de proteção: mínimo - IP66, Vida média (horas): mínima de 50.000hrs, Características adicionais: Com proteção de surto de 10kV, Garantia: 5 anos, Braço Curvo para luminária com sapata reforçada de 1,1/2" 2 metros. Deverá ser apresentado o Registro homologado no INMETRO, que comprovem a qualidade da luminária em oferta em atendimento as exigências técnicas, Cabo Flexível De Cobre 1,5mm, Conector Derivação Perturbante P/ 35mm, Fita Isolante Comum. (Fornecimento do material e mão de obra na retirada das luminárias antigas e a instalação da luminária nova).</p>	<p>UNID</p> <p>1500</p>	<p>R\$ 702,00</p>	<p>R\$ 1.053.000,00</p>	<p>R\$ 748,33</p>	<p>R\$ 1.122.495,00</p>	<p>R\$ 822,95</p>	<p>R\$ 1.234.425,00</p>	<p>R\$ 757,76</p>	<p>R\$ 1.136.640,00</p>

Renata Lobo



<p>6</p> <p>LUMINÁRIA PÚBLICA DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70 W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Potência (W): máxima de 70W Tensão (V): 100 - 265V (AC) Frequência (Hz): 50 - 60Hz Corrente (A): 0,3 A (220V) - 0,9 A (127V) Fator de potência: > 0,9 Material da luminária: Alumínio fundido ou injetado a alta pressão Fluxo Luminoso (lm): mínimo - 6.500lm Índice de reprodução de cor IRC (Ra): > 70Ra - Temperatura de cor CCT (K): 2000K Temperatura de trabalho (Celsius) - Braço Curvo para luminária com sapata reforçada de 1.1/2" 2 metros. Deverá ser apresentado o Registro homologado no INMETRO, que comprovem a qualidade da luminária em ofertada em atendimento as exigências técnicas. Cabo Flexível De Cobre 1,5mm. Conector Derivação Perfurante P/ 35mm. Fita Isolante Comum. (Fornecimento do material e mão de obra na retirada das luminárias antigas e a instalação da luminária nova).</p>	UNID	1000	R\$ 415,20	R\$ 415.200,00	R\$ 499,10	R\$ 499.100,00	R\$ 586,78	R\$ 586.780,00	R\$ 500,36	R\$ 500.360,00
<p>7</p> <p>LUMINÁRIA PÚBLICA DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO 100W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Potência (W): máxima de 100W Tensão (V): 100 - 265V (AC) Frequência (Hz): 50 - 60Hz Corrente (A): 0,3 A (220V) - 0,9 A (127V) Fator de potência: > 0,9 Material da luminária: Alumínio fundido ou injetado a alta pressão Fluxo Luminoso (lm): mínimo - 9.500lm Índice de reprodução de cor IRC (Ra): > 70Ra - Temperatura de cor CCT (K): 2000K Temperatura de trabalho (Celsius) - Braço Curvo para luminária com sapata reforçada de 1.1/2" 2 metros. Deverá ser apresentado o Registro homologado no INMETRO, que comprovem a qualidade da luminária em ofertada em atendimento as exigências técnicas. Cabo Flexível De Cobre 1,5mm. Conector Derivação Perfurante P/ 35mm. Fita Isolante Comum. (Fornecimento do material e mão de obra na retirada das luminárias antigas e a instalação da luminária nova).</p>	UNID	800	R\$ 631,23	R\$ 504.984,00	R\$ 679,58	R\$ 543.664,00	R\$ 698,36	R\$ 558.688,00	R\$ 669,72	R\$ 535.778,67
TOTALS GERAIS			VALOR TOTAL	R\$ 2.698.725,75	VALOR TOTAL	R\$ 2.973.174,00	VALOR TOTAL	R\$ 3.216.336,50	V TOTAL MÉDIO	R\$ 2.962.745,42

JENGEHARD-ME-ILUMINAÇÃO	CNPJ 18.252.574/0001-12
VC- SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI	CNPJ 32.564.033/0001-50
MF - SERVIÇOS EM TECNOLOGIA E CONSTRUÇÃO	CNPJ 026.481.657/0001-01

Renata Oliveira Lobo
 Chefe do Setor de Compras
 Port. Nº 058/2021
 SETOR DE COMPRAS - PMA

ABAETUBA, 04 DE MARÇO DE 2021

