



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA.

TABELA DE PREÇOS

ITEM	OBJETO	UNID	QUANTIDADE	MF - SERVIÇOS EM TECNOLOGIA E CONSTRUÇÃO CNPJ 26.461.687/0001-01		VC. SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI CNPJ 32.554.033/0001-44		JIR BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CNPJ 14.847.988/0001-44		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 - 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 31.200 lm; Índice de reprodução de cor IRC (Ra):>70Ra; Temperatura de cor CCT (K): 3000K - 6500K LED Temperatura de trabalho (Celcius): -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; Branco 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 às exigências técnicas. Cabo Flexível De Cobre 1,5mm Conector Derivação Perfurante P/ 35mm Fita Isolante Comum (Fornecimento do material e mão de obra na SUBSTITUIÇÃO das luminárias antigas ou INSTALAÇÃO de luminária nova).	UNID	25	R\$ 1.708,96	R\$ 42.724,00	R\$ 1.573,25	R\$ 39.331,25	R\$ 1.650,80	R\$ 46.270,00	1.711,00	R\$ 42.775,08
2	MANUTENÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 240W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Neste serviço poderá caber instalação ou troca de abajures para fixação do reator, relé fotoelétrico, braço da luminária, luminária e lâmpada, além disso, puxar ou trocar a fiação da rede para o relé fotoelétrico, para o reator e para a lâmpada e outros serviços necessários para o bom funcionamento do ponto, independente de quantos serviços de trocas devem ser feitos, realizando os serviços sejam unitários ou conjuntos, nos pontos de Iluminação Pública no Meio Urbano e no Meio Rural, após a emissão da ordem de serviço (OS) feita pela Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas. (Fornecimento do material e mão de obra na MANUTENÇÃO dos Pontos Acessos).	UNID	25	R\$ 225,00	R\$ 5.625,00	R\$ 285,60	R\$ 7.140,00	R\$ 280,00	R\$ 7.000,00	283,30	R\$ 6.888,33
3	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): 3000K - 6500K LED Temperatura de trabalho (Celcius): -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; Branco 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 às exigências técnicas. Cabo Flexível De Cobre 1,5mm Conector Derivação Perfurante P/ 35mm Fita Isolante Comum (Fornecimento do material e mão de obra na SUBSTITUIÇÃO das luminárias antigas ou INSTALAÇÃO de luminária nova).º	UNID	50	R\$ 1.638,60	R\$ 81.930,00	R\$ 1.422,30	R\$ 71.115,00	R\$ 1.800,00	R\$ 90.000,00	1.620,30	R\$ 81.015,00
4	MANUTENÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 200W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Neste serviço poderá caber instalação ou troca de abajures para fixação do reator, relé fotoelétrico, braço da luminária, luminária e lâmpada, além disso, puxar ou trocar a fiação da rede para o relé fotoelétrico, para o reator e para a lâmpada e outros serviços necessários para o bom funcionamento do ponto, independente de quantos serviços de trocas devem ser feitos, realizando os serviços sejam unitários ou conjuntos, nos pontos de Iluminação Pública no Meio Urbano e no Meio Rural, após a emissão da ordem de serviço (OS) feita pela Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas. (Fornecimento do material e mão de obra na MANUTENÇÃO dos Pontos Acessos).	UNID	100	R\$ 225,00	R\$ 22.500,00	R\$ 285,60	R\$ 28.560,00	R\$ 280,00	R\$ 28.000,00	283,53	R\$ 26.353,33

5	UNID	250	R\$	1.455,60	R\$	373.900,00	R\$	1.311,13	R\$	327.782,50	R\$	1.250,00	R\$	312.500,00	R\$	1.352,24	R\$	338.060,83
<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 anodizado a alta pressão Fluxo luminoso (lm): mínimo de 20.000 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: 3 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 Perfurado P/ 35mm Fita Isolante Conum (Fornecimento do material e mão de obra na SUBSTITUIÇÃO das luminárias antigas ou INSTALAÇÃO de luminária nova).</p>																		
6	UNID	250	R\$	225,00	R\$	56.250,00	R\$	285,60	R\$	71.400,00	R\$	260,00	R\$	65.000,00	R\$	256,07	R\$	64.216,67
<p>MANUTENÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 150W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Neste serviço poderá caber instalação ou troca de abajurário para fixação do reator, rede fotoelétrica, braço da luminária, luminária e lâmpada, além disso, puxar ou trocar a fiação da rede para o relé fotoelétrico, para o reator e para a lâmpada e outros serviços necessários para o bom funcionamento do ponto, independente de quantos serviços de trocas devem ser feitos, realizando os serviços sejam unitários ou conjuntos, nos pontos de Iluminação Pública no Meio Urbano e no Meio Rural, após a emissão da ordem de serviço (OS) feita pela Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas. (Fornecimento do material e mão de obra na MANUTENÇÃO dos Pontos Acessos)</p>																		
7	UNID	100	R\$	1.203,40	R\$	120.340,00	R\$	1.180,00	R\$	118.000,00	R\$	950,00	R\$	95.000,00	R\$	1.111,33	R\$	111.133,33
<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 anodizado 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: 3 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 Perfurado P/ 35mm Fita Isolante Conum (Fornecimento do material e mão de obra na SUBSTITUIÇÃO das luminárias antigas ou TCAO de luminária nova).</p>																		
8	UNID	500	R\$	225,00	R\$	112.500,00	R\$	285,60	R\$	142.800,00	R\$	260,00	R\$	130.000,00	R\$	256,87	R\$	128.433,33
<p>MANUTENÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 100W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Neste serviço poderá caber instalação ou troca de abajurário para fixação do reator, rede fotoelétrica, braço da luminária, luminária e lâmpada, além disso, puxar ou trocar a fiação da rede para o relé fotoelétrico, para o reator e para a lâmpada e outros serviços necessários para o bom funcionamento do ponto, independente de quantos serviços de trocas devem ser feitos, realizando os serviços sejam unitários ou conjuntos, nos pontos de Iluminação Pública no Meio Urbano e no Meio Rural, após a emissão da ordem de serviço (OS) feita pela Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas. (Fornecimento do material e mão de obra na MANUTENÇÃO dos Pontos Acessos)</p>																		

Renata Oliveira Lobo
 Chefe do Setor de Compras
 Port. Nº 058/2021

Renata Lobo





		UNID	500	R\$	1.087,80	R\$	543.900,00	R\$	988,20	R\$	494.100,00	R\$	800,00	R\$	400.000,00	R\$	956,67	R\$	479.333,33																
9	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 60W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Potência (W): máxima de 60W Tensão (V): 100 - 265V (AC) Freqüência (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 Fluxe Luminoso (lm): mínimo - 8.100lm Índice de reprodução de cor IRC (Ra): > 70Ra. Temperatura de cor CCT (K): 5000K - 6500K LED temperatura de trabalho (Celcius): - 20° - 30°. Grau de proteção: mínimo - IP66. Vida média (horas): mínima de 50.000hrs. Características adicionais: Com proteção de surto de 10kV. Garantia: 3 anos. Braço Curvo para luminária com sapata reforçada de 1,12" x 2 metros. Deverá ser apresentado o Registro homologado no INMETRO, que comprovem a qualidade da luminária 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 SUBSTITUIÇÃO das luminárias antigas ou INSTALAÇÃO de lâmpada de luminária)																																		
10	MANUTENÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DE 60W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Neste serviço poderá caber instalação ou troca de abajur para fixação do reator, relé fotoelétrico, braço da luminária, luminária e lâmpada, além disso, puxar ou trocar a fiação da rede para o relé fotoelétrico, para o reator e para a lâmpada e outros serviços necessários para o bom funcionamento do ponto, independente de quantos serviços de trocas devem ser feitos, realizando os serviços sejam unitários ou conjuntos, nos pontos de iluminação pública no Meio Urbano e no Meio Rural, após a emissão da ordem de serviço (OS) feita pela Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas. (Fornecimento do material e mão de obra na MANUTENÇÃO dos Pontos Acessos)	UNID	1900	R\$	225,00	R\$	337.500,00	R\$	285,60	R\$	428.400,00	R\$	260,00	R\$	375.000,00	R\$	253,53	R\$	380.300,00																
11	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70 W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Potência (W): máxima de 70W Tensão (V): 100 - 265V (AC) Freqüência (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 Fluxe Luminoso (lm): mínimo - 6.600lm Índice de reprodução de cor IRC (Ra): > 70Ra. Temperatura de cor CCT (K): 2000K Temperatura de trabalho (Celcius): - 20° - 30°. Grau de proteção: mínimo - IP66. Vida média (horas): mínima de 1.12" x 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 Perfurante P / 35mm Fita Isolante Comum (Fornecimento do material e mão de obra na SUBSTITUIÇÃO das luminárias antigas ou INSTALAÇÃO de luminária nova).	UNID	200	R\$	499,10	R\$	99.820,00	R\$	430,70	R\$	86.140,00	R\$	380,00	R\$	76.000,00	R\$	436,00	R\$	87.320,00																
12	MANUTENÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70 W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Neste serviço poderá caber instalação ou troca de abajur para fixação do reator, relé fotoelétrico, braço da luminária, luminária e lâmpada, além disso, puxar ou trocar a fiação da rede para o relé fotoelétrico, para o reator e para a lâmpada e outros serviços necessários para o bom funcionamento do ponto independente de quantos serviços de trocas devem ser feitos, realizando os serviços sejam unitários ou conjuntos, nos pontos de iluminação pública no Meio Urbano e no Meio Rural, após a emissão da ordem de serviço (OS) feita pela Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas. (Fornecimento do material e mão de obra na MANUTENÇÃO dos Pontos Acessos)	UNID	1000	R\$	225,00	R\$	225.000,00	R\$	285,60	R\$	285.600,00	R\$	220,00	R\$	220.000,00	R\$	243,53	R\$	244.533,33																
13	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO 100W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Potência (W): máxima de 100W Tensão (V): 100 - 265V (AC) Freqüência (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 Fluxe Luminoso (lm): mínimo - 9.500lm Índice de reprodução de cor IRC (Ra): > 70Ra Temperatura de cor CCT (K): 2000K Temperatura de trabalho (Celcius): - 20° - 30°. Grau de proteção: mínimo - IP66. Vida média (horas): mínima de 1.12" x 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 Perfurante P / 35mm Fita Isolante Comum (Fornecimento do material e mão de obra na SUBSTITUIÇÃO das luminárias antigas ou INSTALAÇÃO de luminária nova).	UNID	200	R\$	679,58	R\$	135.916,00	R\$	589,30	R\$	117.860,00	R\$	520,00	R\$	104.000,00	R\$	566,29	R\$	116.268,67																
14	MANUTENÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO 100W COM BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA - Descrição: Neste serviço poderá caber instalação ou troca de abajur para fixação do reator, relé fotoelétrico, braço da luminária, luminária e lâmpada, além disso, puxar ou trocar a fiação da rede para o relé fotoelétrico, para o reator e para a lâmpada e outros serviços necessários para o bom funcionamento do ponto, independente de quantos serviços de trocas devem ser feitos, realizando os serviços sejam unitários ou conjuntos, nos pontos de iluminação pública no Meio Urbano e no Meio Rural, após a emissão da ordem de serviço (OS) feita pela Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas. (Fornecimento do material e mão de obra na MANUTENÇÃO dos Pontos Acessos)	UNID	800	R\$	225,00	R\$	180.000,00	R\$	285,60	R\$	228.480,00	R\$	220,00	R\$	176.000,00	R\$	243,53	R\$	194.626,67																
TOTAIS GERAIS																		R\$	2.337.995,00	R\$	2.446.768,75	R\$	2.124.170,00	R\$	2.124.170,00	R\$	2.124.170,00	R\$	2.124.170,00	R\$	2.124.170,00	R\$	2.124.170,00	R\$	2.303.147,92

Renata Oliveira Lobo
Chefe do Setor de Compras

Port. Nº 058/2021
Renata Lobo

MF - SERVIÇOS EM TECNOLOGIA E CONSTRUÇÃO CNPJ 28.481.657/0001-01
VC - SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI CNPJ 32.844.033/0001-50
JFR BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CNPJ 14.827.988/0001-44

Renata Oliveira Lobo
Chefe do Setor de Compras

Port. Nº 058/2021

Renata Oliveira Lobo
SETOR DE COMPRAS - PMA

ABR/2021, 25 DE MAIO DE 2021

