

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

Média dos orçamentos recebidos:

Liz – Construções e Iluminação LTDA

LB - Comércio, Consultoria e Representação Eireli.

Saturno - Comércio de Material Elétrico e Eletrônico LTDA.

Veralux - Representação Comercial e Serviços Terceirizados LTDA

Item	Descrição do bem a ser locado	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Locação de ativos de Luminária Pública LED, Potência Máxima 50W (Locação com Instalação) . Fluxo luminoso de 9.000lm, Eficiência Energética mínima de 180lm/w, corpo de alumínio injetado a alta pressão ou equivalente, tomada Nema de 7 pinos, preparada para telegestão e dimerização, conter DPS de no mínimo 10kV/10kA, TCC 4000k, vida útil mínima do Led de 90.000h, proteção contra ingresso de poeira e umidade mínimo de IP-66, proteção contra impactos mecânicos mínimo de IK-08.	2.843	R\$ 25,27	R\$ 71.842,61
2	Locação de ativos de Luminária Pública LED, Potência Máxima 80W (Locação com Instalação) . Fluxo luminoso de 14.400lm, Eficiência Energética mínima de 180lm/w, corpo de alumínio injetado a alta pressão ou equivalente, tomada Nema de 7 pinos, preparada para telegestão e dimerização, conter DPS de no mínimo 10kV/10kA, TCC 4000k, vida útil mínima do Led de 90.000h, proteção contra ingresso de poeira e umidade mínimo de IP-66, proteção contra impactos mecânicos mínimo de IK-08.	2.503	R\$ 33,52	R\$ 83.900,56
3	Locação de ativos de Luminária Pública LED, Potência Máxima 135W (Locação com Instalação) . Fluxo luminoso de 24.300lm, Eficiência Energética mínima de 180lm/w, corpo de alumínio injetado a alta pressão ou equivalente, tomada Nema de 7 pinos, preparada para telegestão e dimerização, conter DPS de no mínimo 10kV/10kA, TCC 4000k, vida útil mínima do Led de 90.000h, proteção contra ingresso de poeira e umidade mínimo de IP-66, proteção contra impactos mecânicos mínimo de IK-08.	3.314	R\$ 43,82	R\$ 145.219,48
4	Locação de ativos de Luminária Pública LED, Potência Máxima 225W (Locação com Instalação) . Fluxo luminoso de 40.500lm, Eficiência Energética mínima de 180lm/w, corpo de alumínio injetado a alta pressão ou equivalente, tomada Nema de 7 pinos, preparada para telegestão e dimerização, conter DPS de no mínimo 10kV/10kA, TCC 4000k, vida útil mínima do Led de 90.000h, proteção contra ingresso de poeira e umidade mínimo de IP-66, proteção contra impactos mecânicos mínimo de IK-08.	309	R\$ 80,32	R\$ 24.818,88
5	Locação de ativos de Refletor com Tecnologia LED para Iluminação Pública Viária. Potência máxima de 220W , Fluxo Luminoso mínimo de 28.600lm, Eficiência Luminosa mínima de 130lm/w, conforme diretrizes e especificações estabelecidas neste Projeto Básico e no Termo de Referência.	75	R\$ 37,92	R\$ 2.844,00
6	Locação de ativos de Refletor com Tecnologia LED para Iluminação Pública Viária. Potência máxima de 440W , Fluxo Luminoso mínimo de 57.200lm, Eficiência Luminosa mínima de 130lm/w, conforme diretrizes e especificações estabelecidas neste Projeto Básico e no Termo de Referência.	37	R\$ 73,97	R\$ 2.736,89
7	Locação de ativos de Refletor com Tecnologia LED para Iluminação Pública Viária. Potência máxima de 660W , Fluxo Luminoso mínimo de 85.800lm, Eficiência Luminosa mínima de 130lm/w, conforme diretrizes e especificações estabelecidas neste Projeto Básico e no Termo de Referência.	37	R\$ 128,17	R\$ 4.742,29
8	Locação de ativos de Luminárias Decorativas com Tecnologia LED para Iluminação Pública Viária. Potência máxima de 120W , Fluxo Luminoso mínimo de 15.600 lumens, Eficiência Luminosa mínima de 130lm/w, tomada Nema de 7 pinos, preparada para telegestão e dimerização, conter DPS de no mínimo 10kV/10kA, TCC 4000k, proteção contra ingresso de poeira e umidade mínimo de IP-66, proteção contra impactos mecânicos mínimo de IK-08, conforme diretrizes e especificações estabelecidas neste Projeto Básico e no Termo de Referência.	37	R\$ 74,64	R\$ 2.761,68
9	Locação de ativos de Poste com dispositivos integrados (Locação com Instalação) . Operação em modo 8hx5dias, alturamínima de 8m, todos os componentes externos devem ter grau de proteção mínimo IP65, estrutura metálica resistente à corrosão, conter um braço para fixação de 1 luminária LED, roteador WiFi compatível com norma 802.11n e 802.11ac, padrão de antenas 4x4 UM-MIMO, protocolos de segurança WEP, WPA, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise (configurável remotamente), câmera de vídeo monitoramento colorida, com alcance mínimo de 180m, capacidade de armazenamento de imagem via Cartão, NVR e VMS externo, sensibilidade de iluminação de 0,01 lux (configurável remotamente), conter 01 monitor de vídeocolorido tamanho mínimo de 960mmx576mm para divulgação de conteúdos digitais diversos (configurável remotamente), conter 01 monitor de vídeo colorido ou monocromático como tamanho mínimo de 600mmx280mm para divulgação das informações provenientes da micro estação meteorológica (clima), do sensor de poluição sonora, além de data e hora, conterequipamento de comunicação para acionamento em caso de emergência contendo botão de pânico, microcâmera, microfonee alto-falante, possibilitando a conexão com um atendente remoto através de <i>link internet</i> (TCP/IP). Conter micro estação meteorológica contendo sensores para medição no mínimo de temperatura ambiente, poluição do ar e umidade relativa do ar e sensor de poluição sonora, conter caixa de áudio amplificada com potência mínima de 30W (configurável remotamente). Estrutura projetada para futura instalação de antena e equipamento de celular 5G, dispositivo de carregamento de veículo elétrico e dispositivos de sensores inteligentes.	02	R\$ 8.238,90	R\$ 16.477,80
10	SISTEMA DE TELEGESTÃO (Locação com Instalação e Operação) sem fio, incluindo controladores, concentradores, servidor central com <i>software</i> de gerenciamento e Centro de Controle Central para rede de 500 luminárias de LED .	01	R\$ 24.716,71	R\$ 24.716,71
Valor da Locação Global Mensal:			R\$ 380,060,90	
Valor da Locação Global Total (60 meses):			R\$ 22.803.654,00	

Amparo, 21 de maio de 2024