



Município de Santo Antonio do Sudoeste  
Solicitação 140/2023

Equiplano

Página:1

<b>Solicitação</b>			
Número	Tipo	Emitido em	Quantidade de itens
<b>140</b>	<b>Aquisição de Material</b>	17/03/2023	1
<b>Solicitante</b>		<b>Processo Gerado</b>	
Código	Nome	Número	
584704-4	ALEX GOTARDI	193/2023	
<b>Local</b>			
3	DEPTO DE ADMINISTRAÇÃO, REC HUMANOS, COMPRAS E PATRIMONIO		
<b>Órgão</b>			
04	SECRETARIA DE ADMINISTRACAO		
<b>Forma de pagamento</b>			
Descrição		Tipo	
EM ATE 30 DIAS		Depósito bancário	
<b>Entrega</b>			
Local		Prazo	
DE ACORDO COM A SOLICITAÇÃO DE COMPRAS		10 Dias	

**Descrição:**

Contratação De Empresa Para Manutenção da Rede e Pontos de Iluminação Pública que abrange o município e seus respectivos distritos.

**Justificativa:**

A Organização da Iluminação Pública é dever do Município conforme parágrafo V do Art. 30 da Constituição Federal. "Organizar, e prestar, diretamente ou sobre regime de concessão ou permissão, os serviços públicos de interesse local, incluído o de transporte coletivo que tem caráter essencial".

Considerando que, por ser o serviço de iluminação pública de interesse local, cabe à administração municipal realizar ações de investimentos iluminação pública, e assim como a implantação de novas tecnologias de iluminação como luminárias em LED, contribuindo com uma grande economia para o município e, também, com uma contribuição direta para o meio ambiente, pois esta tecnologia não utiliza na sua fabricação de metais pesados, altamente poluentes e nocivos aos seres humanos. Destacamos que, a simples substituição de luminárias comuns (vapor de mercúrio ou de sódio) por luminárias em LED de menor potência e igual luminância, encontra-se uma economia de energia na ordem de 50% a 60% (cinquenta a sessenta por cento), pois 01 Watt em uma luminária comum consome 03 vezes mais que 01 Watt de uma luminária em LED. Sendo assim, a iluminação em LED tem como ideia principal a redução dos custos de energia, outro benefício real é a redução dos custos de manutenção, pois estas luminárias possuem um período de vida útil muito maior (comparativo: Vapor de Sódio e Mercúrio possuem uma vida útil estimada em 8.000 a 10.000 horas, enquanto que as luminárias em LED possuem uma vida útil média de 50.000 a 100.000 horas).

A necessidade de substituição do sistema de iluminação de rua, atualmente composto por lâmpadas de vapor de sódio, vapor de mercúrio, vapor metálico por lâmpadas com tecnologia LED, vem de encontro às necessidades do município e objetiva maior eficiência energética, redução do consumo de energia elétrica e economicidade.

Lote

**001 Lote 001**

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
021934	LUMINÁRIA POSTE INJETADO FAMÍLIA SV-5-HE 100W	VALOR	1,00	1.507.798,00	1.507.798,00

Corpo: Alumínio injetado a alta pressão com sistema de articulação +/-20°. Classificação fotométrica para ângulo 0°: Tipo II Média Limitada. Faixa de tensão nominal Full Range: 90-305 Vac  
Frequência nominal: 50/60Hz. Fator de Potência: >0,98. País de origem: Fabricado no Brasil.  
Garantia do produto: 5 anos a partir da data de venda. Validade para armazenamento: Indeterminada  
Tipo de proteção contra choque elétrico: CLASSE I- Expectativa de vida útil: 102.000h L70 - Condições de Operação: -30 à 50°C -  
Cor da luminária: Cinza N6,5 -Índice de reprodução de cores: >70 - Temperatura de cor: 5000K - Grau de proteção IP: IP 66 - Grau de proteção IK: IK 09 - Fixação: Encaixe para tubos de Ø25mm à Ø60,3mm - Proteção contra surto: Conforme Norma ABNT ANSI C62,41; 10KV/12KA - THD: <10% Conforme Norma IEC 61000-3-2 - Acionamento da luminária: Relé fotoelétrico ou shorting gap, conforme Norma ABNT NBR 5123 - Sistema de Tele Gestão: Item opcional composto por base 7 pinos, conforme Norma ANSI C136.41 - 2013 - Driver: Driver com sistema para dimerização e em conformidade com NBR 16026:2012 / NBR IEC 61347-2-13.

**APLICATIVO PARA CELULAR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

Canal de atendimento ao cidadão para problemas relacionados à iluminação pública da cidade.

O cidadão poderá:

- Informar problemas com relação à iluminação pública de cada cidade;
- Acompanhar os protocolos cadastrados;



## Município de Santo Antonio do Sudoeste

### Solicitação 140/2023

Equiplano

Página:2

O usuário poderá abrir chamados que tratem de problemas na iluminação pública da cidade, informando a localização, imagem e podendo informar mais detalhes tais como barramento, plaqueta, ponto de referência, entre outros. Além disso, o usuário poderá acompanhar os seus chamados, podendo então se manter informado sobre possíveis atualizações.

MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
cujos preços e valores de referência constem na tabela do SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil).

**TOTAL 1.507.798,00**

**TOTAL GERAL 1.507.798,00**