



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

Processo de Dispensa de Licitação nº 128/2024

Dispenso a licitação, com fundamento no inciso I do art. 75 da Lei nº 14.133/2021, a favor de KTA ENGENHARIA EIRELI, CNPJ 36.342.745/0001-86.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO
1	1. Levantamento das características do terreno Objetivo: Realizar um levantamento detalhado do terreno ao longo dos 2.100 metros da ciclovia. Itens: Mapeamento do relevo e das características geográficas. Identificação de obstáculos naturais ou construções que possam interferir na instalação dos postes de iluminação. 2. Estudo Lumínico Objetivo: Garantir uma iluminação adequada para segurança e visibilidade dos ciclistas e pedestres. Itens: Definição de luminárias com foco em eficiência energética (LED). Distribuição homogênea de luz, evitando pontos escuros. Cálculo da quantidade de postes necessários para atender às normas de iluminação (ABNT NBR 5101). 3. Materiais Postes de Iluminação: Especificações: Postes de altura entre 4 a 6 metros. Distância entre Postes: Definida com base no estudo lumínico, em média 25 a 35 metros entre cada poste. Luminárias: Tipo: LED com potência adequada, com temperatura de cor entre próximo a 4.000K. Proteção: Grau de proteção IP66, resistente a intempéries. Foco em eficiência energética e baixo consumo. Fiação e Cabeamento: Subterrâneo, com tubulação de PVC ou PEAD (Polietileno de Alta Densidade), para maior durabilidade. Cálculo de bitolas adequadas para evitar quedas de tensão. Caixas de Inspeção: Caixas de passagens instaladas ao lado de cada poste para facilitar a manutenção.	Unidade	1	17.000,00



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

4. Fonte de Energia Conexão à Rede Elétrica. 5. Controle de Iluminação Sistema de Controle: Sistemas automáticos (fotocélulas) para acendimento ao anoitecer. 6. Segurança Elétrica Disjuntores e Proteção: Instalação de disjuntores adequados para proteger o sistema contra sobrecarga e curto-circuito. Sistema de aterramento eficiente para evitar riscos de choque elétrico. 7. Sustentabilidade e Eficiência Energética Uso de Luminárias LED: Vida útil mínima de 50.000 horas. Redução de consumo de energia em até 50% em comparação com lâmpadas tradicionais. Possibilidade de utilizar energia solar (dependendo do estudo de viabilidade). 8. Manutenção Plano de Manutenção Preventiva: Definição de períodos de inspeção e limpeza das luminárias e painéis solares (se aplicável). Equipamentos de reserva em estoque (luminárias, reatores, etc.) para substituição rápida em caso de falhas. 9. Sinalização e Segurança Instalação de Placas Informativas: Indicação de ciclovia iluminada e presença de câmeras de segurança (se houver). Câmeras de Vigilância (opcional): Estudo para possível inclusão de sistema de vigilância para aumentar a segurança dos ciclistas. 10. Custo e Orçamento Estimativa de Custos: Detalhamento dos custos com materiais, mão de obra, conexão à rede elétrica ou painéis solares, e manutenção. Cronograma de Execução: Estabelecimento de um cronograma para execução do projeto, com prazos para cada etapa (instalação dos postes, cabeamento, testes, etc.). 11. Normas e Regulamentações Atendimento às Normas Técnicas: Seguir as normas da ABNT para iluminação pública (ABNT NBR 5101).			
--	--	--	--



Município de São Pedro da Serra
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	Considerar regulamentações ambientais, caso a ciclovía esteja próxima a áreas de preservação.			
--	--	--	--	--

A despesa será processada pela seguinte dotação orçamentária:

07.01.15.451.0069.1183 – 3.3.3.90.39.05 (recurso 1)

Face ao disposto no art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, submeto o ato ao parecer jurídico e após para a devida publicidade.

São Pedro da Serra, 30 de outubro de 2024.

Isabel Corete Joner Cornelius
Prefeita Municipal

