



SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO DE PELOTAS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº 064/2025

Data: 08/05/2025

Unidade Demandante:

Unidade Executora:

Grau de Prioridade:

Nº do Processo (DCL): 484/25

DETR/DOP

DEMA/DEL

Baixa

Média

Alta

Descrição do Objeto: Aquisição de luminárias de LED com fotocélula para iluminação externa da EBAB

Item	Unid.	Quant.	Especificação	Aplicação
01	un	10	• Modelo: Luminária LED pública 100W preta SMD sensor Fotocélula 6500K IP66 INMETRO. • Grau de Proteção: IP66. • Temperatura de Cor: 6500K. • Dimensão: 505 mm x 210 mm x 70 mm Ø 70 mm. • Ângulo de Abertura: 150°. • Tensão de Trabalho: AC85-265V. • Potência: 100W. • Fator de Potência: >0,95. • Vida Útil: 50.000 horas. • IRC: Ra > 80. • Cor: Preta. • Sensor: Fotocélula. • Tensão de rede: Bivolt	EBAB ETA SÃO GONÇALO

JUSTIFICATIVA

A necessidade é iluminação externa da EBAB, Estação de bombeamento de água bruta, na Estação de Tratamento São Gonçalo; uma iluminação externa precária pode tornar a área mais propensa a acidentes, vandalismo e furtos, comprometendo a segurança do local e das pessoas que trabalham. Dificulta a inspeção visual dos equipamentos, a identificação de problemas e a realização de manutenções preventivas ou corretivas, aumentando o risco de falhas e danos. Em caso de emergência, como um incêndio ou uma falha grave no equipamento, a iluminação insuficiente dificulta o acesso ao local e a realização de ações de emergência. A solicitação é apenas das luminárias, uma vez que temos postes disponíveis para serem utilizados no local.

Chefe Unidade Orçamentária:

Autorização Superintendência:

Autorização DCL / DEMA:

Igor Molina Duarte
Chefe do DEMA - sanep
Carimbo / assinatura
Matrícula: 40002639

Tiago da Rosa Lopes
SUPERINTENDENTE - sanep
Matrícula: 40002855
Carimbo / assinatura

Em 05/06/25
Aurelio V. Freitas
Chefe do DCL - sanep
Carimbo / assinatura
Matrícula: 40002496

SOLIC: 2137/2025 - DATA: 05/06/2025.

EMETEC - R\$ 3.299,00