



SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO DE PELOTAS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº 164/2025
Data: 31/12/2025

Unidade Demandante:	Unidade Executora:	Grau de Prioridade:			Nº do Processo (DCL):
DEMA / DEL	DEMA / DEL	Baixa	Média	Alta	

Descrição do Objeto: Cabo Serial RS 232 Db9 MACHO x FÊMEA de 1,50 metro, cor preta.

Item	Unid.	Quant.	Especificação	Aplicação
01	UN	07	<p>Cabo Serial RS 232 Db9 MACHO x FÊMEA de 1,50 metro, cor preta -</p> <p>Segundo consta na NR-10 (Norma Regulamentadora de Segurança em Eletricidade):</p> <ul style="list-style-type: none">Item 10.2.8 (Medidas de Proteção Coletiva): Estabelece que devem ser priorizadas medidas que protejam o coletivo, como o isolamento das partes vivas e o uso de barreiras/obstáculos.Item 10.4.2: Diz que as instalações devem ser mantidas em condições seguras de funcionamento. Um painel aberto em área de circulação é considerado uma "condição insegura".Conclusão: O painel fechado é considerado um EPC (Equipamento de Proteção Coletiva). Operar com ele aberto sem uma manutenção autorizada é uma infração de segurança. <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none">- CONECTORES BANHADOS A OURO PARA MELHOR CONECTIVIDADE E DURABILIDADE;- COMPRIMENTO DE 1,50 METRO PARA MAIOR FLEXIBILIDADE;- COMPATÍVEL COM DIVERSOS DISPOSITIVOS RS 232, COMO IMPRESSORAS E RECEPTORES.	ETA São Gonçalo.

Documento em anexo.

JUSTIFICATIVA

Os cabos serão utilizados para mudar os locais de acionamento e troca de frequência das bombas de Captação da ETA São Gonçalo, fazendo com que a operação possa ser feita com painéis fechados, propiciando assim que os operadores tenham ainda mais segurança para exercer suas atribuições.

Chefe Unidade Orçamentária:	Autorização Superintendência:	Autorização DCL / DEMA:
<p>Igor Molina Duarte Chefe do DEMA - sanep Matrícula 40002659</p>	<p>Tiago da Rosa Lopes SUPERINTENDENTE - sanep Matrícula: 40002855</p>	
carimbo / assinatura	carimbo / assinatura	carimbo / assinatura

Solicitação 100/2026
Valor: R\$ 409,50
Empresa: P&K
Fechamento: 19/12/26

Gabriel Chaves Gomes
Escritor de DCL - sanep
Matrícula: 40003060