



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRIA
CNPJ: 92.465.228/0001-75

MEMORANDO 004/2024

DE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E TRÂNSITO

PARA: SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO

Por meio deste, solicito a inclusão do seguinte item no PCA (Plano de Contratações Anual) de 2024.

CÓD	QNT MIN	QNT MAX	UN. MED.	DESCRIÇÃO	VALOR UNI RS (ESTIMADO)	VALOR TOT RS (ESTIMADO)
18339	01	02	UNI	CONTROLE DE NIVEL VIA RÁDIO 0 A 04 KM COMPOSTO POR: 01 RÁDIO COM ANTENA PLACA SOLAR E BOIA PARA INSTALAÇÃO NA CAIXA DE ÁGUA- 02 RÁDIO COM ANTENA E FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT SAIDA 09V PARA CONTROLE DO QUADRO DE COMANDO	4.550,00	9.100,00

JUSTIFICATIVA: A implementação dos controles de níveis via rádio é imprescindível para otimizar a operação das bombas dos poços.

Esses sistemas permitem um monitoramento em tempo real do nível de água nas caixas de armazenamento, possibilitando um ajuste preciso do tempo de funcionamento das bombas de acordo com a demanda hídrica. Isso resulta em uma gestão mais eficiente dos recursos hídricos, reduzindo significativamente o desperdício de água. Além disso, a utilização dos controles de níveis via rádio contribui para a preservação dos motores das bombas, evitando sobreaquecimento e possíveis danos que poderiam levar a custos elevados de manutenção. Ao garantir um funcionamento adequado das bombas, esses sistemas promovem uma maior durabilidade dos equipamentos e minimizam a necessidade de reparos frequentes, proporcionando uma economia financeira a longo prazo.

JUSTIFICATIVA DA INCLUSÃO: A inclusão do item no PCA é necessária considerando que durante a elaboração do mesmo durante o ano de 2023 para 2024, não se observou a necessidade de realizar a aquisição dos equipamentos, porém durante o ano de 2024 analisou-se os benefícios do uso dos controles via rádio, tornando assim necessário a aquisição dos mesmos

CLASSIFICAÇÃO: Consumo	CATEGORIA: Material	DATA PRETENDIDA: 15/05/2024
		DATA PRETENDIDA DO PEDIDO: 07/05/2024
		DATA PRETENDIDA DO RECEBIMENTO: 20/05/2024

GRAU DE PRIORIDADE: Alto	RENOVAÇÃO DE CONTRATO: Não	DEPENDE DE OUTRO OBJETO: Sim
--------------------------	----------------------------	------------------------------

Alegria, 15 de maio de 2024.

De Acordo,

Marcio Luiz Krever

Secretário Municipal de Obras, Viação e Trânsito

Pref. Mun. de Alegria/RS
Pâmella Ruama Janke Preissler
Secretaria de Coordenação e Planejamento

TERESINHA MARCZEWSKI ZAVASKI

Prefeita Municipal