



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

**MEMORANDO 003/2024**

**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)
18338	01	02	UNI	CONTROLE DE NÍVEL VIA RÁDIO 0 A 02 KM COMPOSTO POR: 01 RÁDIO COM ANTENA PLACA SOLAR E BOIA PARA INSTALAÇÃO NA CAIXA DE ÁGUA- 01 RÁDIO COM ANTENA E FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT SAIDA 09V PARA CONTROLE DO QUADRO DE COMANDO	3.450,00	6.900,00
<p>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.</p> <p>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, porem durante o ano de 2024 analisou-se os benefícios do uso dos controles via rádio, tornando assim necessário a aquisição dos mesmos</p>						
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.

Pref. Mun. de Alegria, RS  
Pâmella Ruama Ianke Preissler  
Secretaria de Coordenação e Planejamento

De Acordo,

  
Marcio Luiz Krever

Secretário Municipal de Obras, Viação e Trânsito

  
TERESINHA MARCZEWSKI ZAVASKI

Prefeita Municipal