

DFD – DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Nº do DFD: 018/2024/SAMAE

JAGUARUNA/SC, 25 DE ABRIL DE 2024.

Setor / Unidade Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Direção SAMAE	
Responsável pela Demanda: Silvia Cecília Laemmel	Matrícula: 91-01
E-mail: compras.samae@jaguaruna.sc.gov.br	Telefone: (48) 3624-0089
Responsável pela área (setor / unidade) requisitante: Ana Paula Nandi Triches	

1. Justificativa da necessidade da contratação de serviço ou aquisição de bens/materiais, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

- O sistema de telemetria desempenha um papel crucial em companhias de água, oferecendo benefícios significativos para a gestão eficiente e eficaz dos recursos hídricos. Com o sistema de telemetria, é possível monitoramento em tempo real dos sistemas de água, proporcionando uma visão instantânea das condições operacionais. Isso é vital para identificar e responder rapidamente a eventos anormais, como vazamentos, pressão inadequada ou interrupções no abastecimento.

Além disso, o sistema de telemetria otimiza as operações, permitindo o controle remoto das bombas e outros equipamentos. Isso resulta em uma gestão mais eficiente dos ativos, melhorando o desempenho operacional e reduzindo os custos associados à manutenção.

O atual sistema operacional do SAMAE necessita de 07 pontos de controle de telemetria, são eles: ETA (Captação), Central de Reservação Morretes, Estação de Recalque Morro da Cruz, Central de Reservação Morro da Cruz, Booster Costa da Lagoa, Booster Sanga Grande e Booster Morro Azul.

2. Quantidades a serem contratadas.

ITEM	DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
1	Instalação de ponto de telemetria com transmissão de dados via internet 4G (telefonia móvel) Booster Morro Azul, Booster Sanga Grande e Booster Costa da Lagoa.	03	unidade	R\$ 4.000,00	R\$ 12.000,00

2	Acesso ao supervisório incluindo manutenção / suporte (07 pontos).	12	mensalidade	R\$ 840,00	R\$ 10.080,00
3	Serviço técnico de suporte	120	hora	R\$ 100,00	R\$ 12.000,00
4	Fundo de reposição de peças	5.000,00	reais	R\$ 1,00	R\$ 5.000,00

Previsão total de custo: R\$ 39.080,00 (Trinta e nove mil e oitenta reais)

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços ou a entrega do(s) material (iais) desejado(s).

Previsão de 30 dias.

Jaguaruna/SC, 25 de abril de 2024.

Responsável pela Solicitação de Demanda

SOBRE O PROSSEGUIMENTO DO PROCESSO:

(X) **FAVORÁVEL** – Aprovo o prosseguimento das atividades voltadas à contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da área requisitante.

Dessa forma, solicitamos a instituição da Equipe de Planejamento da Contratação, por meio de emissão de portaria.

() **DESFAVORÁVEL**. Justificativa:

Responsável pela Autorização