

Estudo Técnico Preliminar 18/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 23336.250899.2020-7

2. Descrição da necessidade

Aquisição de reservatórios de água para aplicação em sistemas de abastecimento de água, visando atender às necessidades da Fazenda - Escola do IFBaiano - campus de Valença.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
IFBaiano-Campus Valença-Coordenação das Unidades Educativas de Campo	Robson Gomes Kisaki

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Considerando o crescimento no número de atividades realizadas na Fazenda-Escola, tais como: Aulas práticas, implantação/manutenção de unidades educativas de campo, cursos para a comunidade externa, Dias de Campo e realização de Projetos de Pesquisa, houve uma demanda crescente por água para suprir as necessidades de consumo humano, dessedentação animal, irrigação de áreas cultivadas e manutenção das instalações físicas. Desta forma, é considerável a necessidade de se garantir o fornecimento de água nas quantidades e qualidade para o bom andamento das atividades. Visto o exposto, justifica-se a aquisição de reservatórios de água para atender a demanda.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços foi realizada pelo Órgão Gerenciador da Ata SRP.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição e instalação de caixas d'água de 5.000 litros e 10.000 litros para armazenar a água captada no rio e, desta forma, permitir o tratamento e distribuição da mesma nas instalações da fazenda-escola.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	CATMAT	UND	QTD.
5	Caixa d'água de fibra de vidro com tampa com capacidade para 5.000 litros.	94404	UND	1

6	Caixa d'água de fibra de vidro com tampa com capacidade para 5.000 litros. Cota de até 25% - Exclusivo para ME e EPP) - Fibra de vidro. (Cota principal Item 5).	94404	UND	1
7	Caixa d'água de fibra de vidro com tampa com capacidade para 10.000 litros.	94404	UND	1
8	Caixa d'água de fibra de vidro com tampa com capacidade para 10.000 litros. Cota de até 25% - Exclusivo para ME e EPP) - Fibra de vidro. (Cota principal Item 7).	94404	UND	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

R\$ 6.753,02 (seis mil, setecentos e cinquenta e três reais e dois centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A vantagem de registrar este Termo de Referência como Ata de Registro de Preços se dá pelo aumento do interesse do mercado e economia de escala. Os materiais relacionados e o quantitativo de cada item foram baseados no levantamento das reais necessidades de aquisição dos materiais para o Campus Valença, nas situações programadas e na previsão da disponibilidade para enfrentar situações não programadas que exigem pronto atendimento.

12. Resultados Pretendidos

Espera-se com essas aquisições: Sanar problemas relacionados à falta de água, garantir o abastecimento de água por meio do armazenamento, tratamento e distribuição, permitir a instalações de pequenos projetos de irrigação, atender o consumo humano e dos animais, assegurar a produção nas unidades educativas de campo e o andamento dos projetos de pesquisa realizados na fazenda - escola.

13. Providências a serem Adotadas

Não será necessárias medidas adicionais para a aquisição destes itens.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O volume de água captado no rio (acima de não causará impacto no fluxo d'água, pois a quantidade demandada não ultrapassará os 10 metros cúbicos diários, cabendo uma solicitação de dispensa de outorga nos órgãos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

O fornecimento de reservatórios de água para aplicação em Sistemas de Abastecimento visando atender às necessidades da Fazenda – Escola do IFBaiano – campus de Valença é uma solução simples e de baixo custo, além de permitir a distribuição por gravidade até as instalações, sem gastos de energia elétrica.

16. Responsáveis

ROBSON GOMES KISAKI
Coordenador das Unidades Educativas de Campo

CRISTIANO CARVALHO DE JESUS
Diretor Administrativo

RAFAEL DE OLIVEIRA RIBEIRO
Chefe de Licitações