

Estudo Técnico Preliminar 38/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Adesão à IRP 123/2023 - Pregão SRP 537/2023 - Contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviço de reforma de caixa d'água para o IFSULDEMINAS - CAMPUS POÇOS DE CALDAS.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria de Infraestrutura Serviços e Transporte	Adriana Aparecida Marques

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de serviços de reforma dos reservatórios de água POTÁVEL com natureza de manutenção preventiva e corretiva nas dependências do Campus Poços de Caldas do IFSULDEMINAS visto que, por força de normativa, há necessidade de visitas e aplicações de produtos periódica, com o objetivo de prevenção de disseminação de doenças causadas pelo acúmulo de impurezas e resíduos nos mesmos, tendo em consideração, manter a qualidade da água utilizada no Campus, para as mais diversas finalidades, bem como a conservação do patrimônio do campus.

5. Levantamento de Mercado

O campus Poços de Caldas seguiu os orçamentos do órgão gerenciador.

6. Descrição da solução como um todo

Serviço de reforma dos reservatórios de água que se encontram nas dependências do IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas, com fornecimento de todas os insumos necessários para conclusão dos serviços, de acordo com a demanda necessária. Com o serviço contratado pretende-se conseguir fazer a manutenção preventiva e corretiva dos reservatórios, uma vez que o campus não possui esse tipo de serviço, conseguindo desta forma deixar em perfeitas condições de uso, oferecendo desta forma segurança e conforto aos usuários do Campus.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Só listamos um reservatório para a reforma.

Item 03 do TR. Descrição: Reforma de reservatório tubular de 15.000 litros com divisão para combate a incêndio sendo, Manutenção Interna: limpeza por hidro jato de 160bar para remoção de sujeira e tinta sem aderência, ferrugem de camadas e etc. raspagem da parte interna enferrujada, teto fundo e costado com lixadeira elétrica, detecção e reparos de furos com solda elétrica. Desoxidação de pontos com ferrugem na estrutura interna com escova de aço remoção da sujeira. Limpeza das paredes teto e costado com solvente para limpeza. Aplicação interna com resina resistente à ação do intemperismo e águas contendo substâncias agressivas como sais, ácidos e álcalis, com camada de 300 micrômetros de espessura seca de membrana atóxica. Aplicação duas demãos de epóxi poliamida bi de alta resistência físicoquímica e alta impermeabilidade, com 240 micros de filme seco, específico para contato com alimentos aquosos, na cor azul piscina ou branca, anticorrosivo e atóxico. Manutenção externa: Raspagem das partes enferrujadas com lixadeira elétrica e aplicação de tinta ESMALTE AUTOMOTIVO de alta proteção contra corrosão, com espessura final de 80microns na cor existente.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 28.953,33

Os valores dos serviços foram estimados com base em orçamentos realizados com empresas da região que tem capacidade técnica para execução da tarefa conforme segue:

Item	Qtd.	Unid.	Custo Mín. Unit.	Custo Mín. Total	Custo Méd. Unit.	Custo Méd. Total	Cotação Mais Antiga	Cotação
SERVIÇO 13595 ESPECIALIZADO 1 DE LIMPEZA		UNID.	R\$13.800,00	R\$13.800,00	R\$28.953,33	R\$28.953,33	13/07/2023	3
TOTAL ESTIMADO EM SERVIÇOS:			R\$13.800,00		R\$28.953,33			
TOTAL GERAL ESTIMADO DA REQUISIÇÃO:			R\$13.800,00		R\$28.953,33			

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Para os itens não existe necessidade do parcelamento da solução, pois se trata de serviço de manutenção preventiva e corretiva dos reservatórios de água potável do campus, sem maiores complexidade

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A contratação abrange tanto a contratação de peças e serviços de natureza preventiva e corretiva, não sendo necessária nenhuma outra contratação para dar suporte a esta solução.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação esta alinhada com plano anual de compras (PGC),DFD 127/2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Seguindo a metodologia do órgão gerenciador foram realizadas cotações junto a pequenas e médias empresas regionais bem como a solicitação de utilização de materiais que não agredem o meio ambiente, com o objetivo de manter os reservatórios de água em condições de uso, evitando a transmissão de doenças por meio da água.

13. Providências a serem Adotadas

Para a contratação e execução dos serviços serão tomadas todas as providencias necessárias, além de o Campus possuir pessoal capacitado para acompanhamento e recebimento dos serviços.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O Campus atua como um agente transformador seguindo politicas para redução de mudanças prejudiciais ao meio ambiente, procurando diminuir os impactos, desperdícios e melhorar o aproveitamento dos materiais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A reforma dos reservatórios garantirá o abastecimento de água do campus, garantindo a continuidade das atividades, e é a forma mais acessível para solução deste problema.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ADRIANA APARECIDA MARQUES

auxiliar em administração



Assinou eletronicamente em 11/12/2023 às 13:13:26.