

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CAIXA D' ÁGUA METÁLICA PARA ABASTECIMENTO DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL NO PARQUE MUNICIPAL EVENTOS (ARQUIBANCADA), CEMITÉRIO MUNICIPAL, CAMPO MUNICIPAL - ESTÁDIO SEBASTIÃO CAMANDUCCI, CAMPO DO PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS E NA PRAÇA DOS 3 PODERES - PREFEITURA, FÓRUM E CÂMARA.

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

PAC – Não há PAC elaborado para o exercício de 2023 até o momento.

2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: A contratação de empresa para fornecimento de materiais e mão-de-obra para instalação e montagem de Caixa D' Água metálica para abastecimento de sistema de água potável no Parque Municipal Eventos (Arquibancada), Cemitério Municipal, Campo Municipal - Estádio Sebastião Camanducci, Campo do Parque Municipal De Eventos e na Praça dos 3 Poderes - Prefeitura, Fórum e Câmara, Extrema-MG, se dá devido a necessidade de abastecimento de sistema de água potável nos locais designados, assim como abrigar a reserva técnica de incêndio na Prefeitura Municipal de Extrema, conforme projeto.

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: Todos os requisitos para a contratação estão listados no Termo de Referência, item 12.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise

das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções:

- Solução 1 – Instalar várias caixas d'água com volume menor nos locais.
- Solução 2 – Instalar apenas uma caixa d'água tipo taça, de acordo com a necessidade do local.

Fundamentação: As duas soluções encontradas foram a tentativa de suprir o consumo da atual demanda.

A solução mais adequada seria a instalação de apenas uma caixa d'água que supra a necessidade do local. Garantindo conforto e ofertando cuidado para a população extremense que necessita e utiliza dos serviços e destes espaços públicos.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Fundamentação: A solução que se mostra mais vantajosa para a Administração é a instalação das Caixas D'água da seguinte maneira:

Instalação da Caixa D'água metálica com volume de 20.000 litros para o abastecimento do Cemitério Municipal, que não possui reservatório de água para a limpeza das ruas e jazigos do local, o que causa frequentemente falta d'água quando há uma maior demanda.

Instalação das Caixas D'água com volume de 40.000 litros para a Praça dos Três Poderes e para o Campo do Parque de Eventos. A Prefeitura Municipal é composta pela Câmara dos Vereadores e pelo Fórum da cidade, que não possui reservatório para suprir a demanda dos 3 prédios e reserva técnica para combate ao incêndio. O Campo do Parque de Eventos, por sua vez, usará o reservatório para irrigar o campo e abastecer os vestiários.

E instalação das Caixas D'água de 70.000 litros para a arquibancada do Parque de Eventos e para o Campo Municipal - Estádio Sebastião Camanducci. Em ambos os locais o reservatório suprirá a alta demanda local em dias de evento.

Todas as Caixas D'águas serão com coluna seca, para garantirem a pressão necessária no abastecimento de água potável, e para abrigar a reserva técnica de incêndio na Prefeitura, conforme projeto.

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Baseando-se nas planilhas referenciais de preços para as obras do Estado de Minas Gerais, SETOP, janeiro de 2023, fornecido pela Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade – SEINFRA, tem-se para a instalação de Caixas D'água de 20.000, 40.000 e 70.000 litros, o valor de R\$ 846.677,38 (oitocentos e quarenta e seis mil e seiscentos e setenta e sete reais e trinta e oito centavos).

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: O preço cotado corresponde a R\$ 846.677,38 (oitocentos e quarenta e seis mil e seiscentos e setenta e sete reais e trinta e oito centavos).

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Fundamentação: Não se aplica parcelamento da solução.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Fundamentação: Não se aplicam contratações correlatas e/ou interdependentes.

11 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

Fundamentação: Não se aplica em virtude do Plano Anual de Contratações estar em processo de elaboração.

12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Fundamentação: Pretende-se com a instalação das Caixas D'água suprir as demandas atuais e evitar seu funcionamento limitado, por falta de estrutura hidráulica nestes locais.

13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Fundamentação: Comprovação de capacidade técnica, por meio de atestado(s) ou certidão (ões) fornecida(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa executou serviço(s) com característica(s) semelhante(s)/similar(es) ao objeto ora licitado.

O(s) atestado(s) de capacidade técnica deverá (ão) comprovar a execução da prestação de serviços a seguir relacionados, conforme inciso, I, do § 1º do art. 30, da Lei nº 8.666/93, sendo, a saber:

- a) Execução de Caixa D'água de 20.000 litros;
- b) Execução de Caixa D'água de 40.000 litros;
- c) Execução de Caixa D'água de 70.000 litros;

E outros itens descritos no Termo de Referência, item 12 e 13.

14 - IMPACTOS AMBIENTAIS:

Fundamentação: Os impactos ambientais com a instalação das Caixas D'água são impactos positivos, estando, alguns deles, descritos no item 12 do presente Estudo Técnico Preliminar.

15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: Há viabilidade econômica e é razoável e necessária a contratação de empresa para fornecimento de materiais e mão-de-obra para instalação e montagem de Caixa D' Água metálica para abastecimento de sistema de água potável no Parque Municipal Eventos (Arquibancada), Cemitério Municipal, Campo Municipal - Estádio Sebastião Camanducci, Campo do Parque Municipal De Eventos e na Praça dos 3 Poderes - Prefeitura, Fórum e Câmara, Extrema-MG, tendo em vista a situação precária que se encontra a rede hidráulica destes locais, que não tem suprido as demandas atuais, a qual impossibilita a utilização total dos recursos oferecidos pela Prefeitura Municipal de Extrema-MG.

Dessa forma, **sugerimos** que deva ser realizada a contratação, via licitação, para a contratação de empresa para fornecimento de materiais e mão-de-obra para instalação e montagem de Caixa D' Água metálica para abastecimento de sistema de água potável no Parque Municipal Eventos (Arquibancada), Cemitério Municipal, Campo Municipal - Estádio Sebastião Camanducci, Campo do Parque Municipal De Eventos e na Praça dos 3 Poderes - Prefeitura, Fórum e Câmara, Extrema-MG.

A gerência de compras e licitações deverá avaliar o presente estudo técnico preliminar e concluir se efetivamente trata-se da melhor maneira de conduzir o processo licitatório para o fim que se destina.

Extrema, 11 de setembro de 2023.

Natalia Rios da Rosa Barbella
Engenheira Civil – CREA n.º 366.359/MG
Secretaria de Obras e Urbanismo

Edmundo Lopes da Silva
Secretaria de Esporte, Lazer e Juventude
Secretário

Bruno Raposo
Secretaria de Governo
Secretário

Pablo Farina Prego Junior
Secretaria de Cultura
Secretário

André Yukihiisa Koga
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Secretaria de Obras e Urbanismo

- ✓ Aprovo e encaminho ao Setor de Licitações e Compras para as providências legais cabíveis.

João Batista da Silva
Prefeito