

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – INFORMAÇÕES GERAIS									
Processo Administrativo nº									
Orgão	DMAE – Departamento Municipal de Água e esgoto de Araporã/MG								
Área Solicitante	DMAE – Departamento Municipal de Água e esgoto de Araporã/MG								
Responsável	Waldemar Coelho Filho								
2 – PROBLEMA A SER RESOLVIDO E SOLUÇÃO ESPERADA									
Se necessita desta aquisição para realizar o processo de coagulação da água, e posterior floculação, em sua Estação de Tratamento de Água (ETA), para fins de produção e distribuição de água para consumo humano.									
3 – ESTIMATIVA DE QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO									
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QNTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL				
01	SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA E CONSUMO HUMANO ISENTO DE FERRO, CONCENTRAÇÃO DO PRODUTO: 7,5% DE AL ₂ O ₃ , CONFORME ABNT-ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 15784.	LT	20.000						
02	HIPOCLORITO DE CÁLCIO 65% GRANULADO IDEAL PARA CONSUMO HUMANO CONFORME ATIVO PERMITIDO PELA NORMA ABNT NBR 15784.	KG	5.000						
4 – ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%; padding: 5px;">ITEM</th> <th style="padding: 5px;">VALOR ESTIMADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">01</td> <td style="padding: 5px;">R\$ 258.000,00</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	VALOR ESTIMADO	01	R\$ 258.000,00
ITEM	VALOR ESTIMADO								
01	R\$ 258.000,00								
5 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO									

Dispensa-se a justificativa quanto ao parcelamento tendo em vista que se trata de uma ata de registro de preço e as compras serão realizadas de acordo com as necessidades.

6 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

Não há previsão no PCA, pois o mesmo não foi desenvolvido para o período.

7 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A licitante deverá atender às exigências estabelecidas na legislação vigente, no edital da licitação e em seus anexos e cumprir todos os requisitos para participar do certame, desde o credenciamento no portal Licitanet, da participação da sessão pública no dia e horário agendado para o envio das propostas de preços e dos documentos de habilitação pertinentes.

8 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para uso em grande escala em ETAs, para produção de água para consumo humano, tem-se como alternativas principais de coagulantes inorgânicos, à base de alumínio, o sulfato de alumínio e o cloreto de polialumínio. Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresa especializada em fornecimento de produto químico sulfato de alumínio líquido para consumo humano.

9 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é o registro de preço para aquisição de produto químico sulfato de alumínio líquido e hipoclorito de cálcio para tratamento de água e consumo humano, a ser utilizado para tratamento de água para consumo humano, os critérios técnicos e as condições estarão descritos no TR.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Na aquisição do sulfato de alumínio líquido e hipoclorito de cálcio para tratamento de água e consumo humano, pode-se definir como resultado pretendido a continuidade do serviço de tratamento de água potável para distribuição à população de Araporã-MG, garantindo o padrão de potabilidade da água tratada e distribuída.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há registro de contratações correlatas e/ou interdependentes

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação.

Araporã/MG, 14 de Junho de 2024

ORIGINAL ASSINADO

WALDEMAR COELHO FILHO
Diretor do DMAE