



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde.

O objeto do presente ETP se coaduna com o PCA 2024 e com a LOA 2024.

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição é de extrema necessidade para se prover a melhoria no tratamento de água, a fim de garantir o fornecimento de água potável aos munícipes abastecidos pelas estações de tratamento de água, atendendo assim, as normas de controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, gerando mais economia e eficiência no processo de tratamento da água do município.

De acordo com a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021 do Ministério da Saúde, dispõe que toda água destinada ao consumo humano deve obedecer ao padrão de potabilidade e está sujeito a vigilância da qualidade da água distribuída à população.

Define-se como água potável aquela cujos parâmetros microbiológicos, físicos, químicos, atendam ao padrão de potabilidade e não ofereça risco à saúde das pessoas.

3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

Aquisição de Hipoclorito De Sódio, Sulfato De Alumínio Líquido Isento De Ferro, Cal, Ácido Fluossilícico e Polímero para tratamento da água nas estações de tratamento do município, deverá ser fornecido em conformidade com a respectiva descrição relacionadas neste estudo. O material deverá ser entregue nas Estações de Tratamento do Alto do Cruzeiro, Parque Nova Cunha e Campos Novos, a critério da administração.

4 – LEVANTAMENTO NO MERCADO

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado que atendam às necessidades, de modo a alcançar os resultados pretendidos, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização. A equipe de estudo técnico preliminar executou a pesquisa de mercado junto ao Banco de Preços. A equipe encontrou a solução a seguir:

- Solução: realizar licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, pelo Sistema de REGISTRO DE PREÇOS.

5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida para aquisição de insumos para tratamento de água será por meio de Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços.

A adoção do uso do Sistema de Registro de Preços, conforme previsto no art. 3º do Decreto 11.462/2023, possibilita a Administração registrar o preço do item, sempre de acordo com a realidade do mercado, para que, de acordo com suas necessidades, solicite ao fornecedor cadastrado e vencedor do produto específico, a entrega somente na quantidade efetivamente necessária, evitando assim, desperdícios e prejuízos ao erário público por compras em quantidades excessivas e desnecessárias, uma vez que, pela natureza do objeto, haverá a necessidade de aquisições frequentes, conforme a disponibilidade orçamentária da instituição e necessidade de atendimento da demanda existente, não sendo possível definir previamente e com exatidão o quantitativo a ser demandado pela Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHA

6 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Uni.	Valor Total
01	HIPOCLORITO DE SÓDIO. Fórmula Química: NaClO. Aspecto Solução Límpida Cor Amarelada. Hipoclorito de Sódio (NaClO) Mín. 12%. Cl Ativo Mín. 12%. Hidróxido de Sódio (NaOH) 1,0 a 1,5%. Ferro Total Máx. 3,0ppm. Brometo Máx. 10mg/L. Mercúrio Máx. 0,10ppm.	KG	100.000	R\$ 2,59	R\$ 259.000,00
02	SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO ISENTO DE FERRO. Fórmula Química: Al ₂ (SO ₄) ₃ 14 H ₂ O. Alumínio total solúvel em água. (% em massa como Al ₂ O ₃) mínimo - 8%. Ferro total solúvel em água. (% em massa como Fe ₂ O ₃) máximo - 0,01%. Resíduo insolúvel em água. (% em massa) máximo - 0,02%. Acidez livre (% em massa como H ₂ SO ₄ máximo - 0,5 % Basicidade (% em massa como Al ₂ O ₃) máximo - 0,5 % densidade mínima - 1,32 g/mL.	KG	100.000	R\$ 1,81	R\$ 181.000,00
03	CAL. Especificações: Ca(OH) ₂ mínimo: 90%. Substâncias reativas em HCl (CaCO ₃) máximo: 5,5%. Mg(OH) ₂ máximo: 2,2%. CaO mínimo: 70%. MgO máximo: 1%. Retido em malha de 100 mesh máximo: 2,2%.	KG	10.000	R\$ 1,85	R\$ 18.500,00
04	ÁCIDO FLUOSSILÍCICO. Especificações: aspecto físico líquido incolor ou amarelado, odor picante fórmula química h ₂ SiF ₆ peso molecular 144,08 g/mol grau de pureza teor mínimo de 20% em solução aquosa número de referência química cas 16961-83-4.	KG	8.000	R\$ 2,65	R\$ 21.200,00
05	Polímero emulsão não iônico (poliacrilamida) solúvel em água, densidade 0,95 - 1,05.	KG	500	R\$ 19,05	R\$ 9.525,00
Valor Total R\$ 489.225,00					

7 - ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO

O valor médio estimado é de **R\$ 489.225,00**.

8 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Estima-se que a aquisição poderá ser parcelada.

9 - AQUISIÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de aquisições correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e aquisição desta demanda.

10 - RESULTADOS PRETENDIDOS

O objetivo deste processo licitatório é selecionar a proposta que ofereça a aquisição mais vantajosa para o Município. Pretende-se garantir igualdade de tratamento entre os licitantes, promover uma competição justa e evitar aquisições com sobrepreço e preços manifestadamente inexequíveis.

11 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A aquisição deste objeto não impacta diretamente à riscos ambientais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHA

12 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Declaramos VIÁVEL, com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta aquisição, que a melhor alternativa para solucionar a demanda é a realização de pregão eletrônico (PE) com Sistema de Registro de Preço (SRP).

15 - RESPONSÁVEIS

Gestor Requisitante: Gilvam Augusto Coelho da Silva Secretário Municipal de Saúde
E-mail do Requisitante: saude@cunha.sp.gov.br
CPF 406.961.528-86
Telefone: (12) 3111-3062

Integrante Técnico: JORGE BARBOZA
CPF: 036.727.268-77
E-mail do Técnico: saude@cunha.sp.gov.br
Telefone: (12) 99785-6959

Cunha, 22 de outubro de 2024.

Gilvam Augusto Coelho da Silva
Secretário Municipal de Saúde

Gilvam Augusto Coelho da Silva
Secretário Municipal de Saúde

Jorge Barboza
JORGE BARBOZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

