



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP-ETA-006-0

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número de Processo Administrativo: 230/2024

Setor Requisitante: Estação de Tratamento de Água

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO

A manutenção preventiva consiste na limpeza necessária na linha de cloro gás, evitando, assim, acúmulo de sujidades prejudiciais ao sistema. As peças são necessárias para reposição das danificadas/desgastadas.

3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os objetos (serviço com fornecimento de peças) deverão ter qualidade garantida, e entregue de segunda a sexta-feira no almoxarifado do SAAE Aparecida. No ato do recebimento os objetos devem ser conferidos, a fim de evitar avarias físicas no material ou discordância com a solicitação.

Equipamentos: Sistema de Gás Cloro Clorando série CL-ECO com injetor, rotâmetro e dosador de vácuo, sendo três manifolds.

Serviços a serem executados:

- Inspeção geral dos sistemas;
- Verificação de vazamentos nos sistemas;
- Desmontagem dos sistemas;
- Limpeza de todos os componentes;
- Verificação do estado de conservação e uso de todas as peças desmontadas;
- Identificação de partes defeituosas e eventual substituição, sendo:
 - a) troca dos kits módulos injetores, rotâmetros e reguladores de vácuo;
 - b) troca de conectores flexível e arruelas de chumbo;
 - c) troca elementos filtrante para filtro sexto;
 - d) troca de válvulas angulares tipo header para entrada/saída, e dos cotovelos ou curvas longas;
 - e) substituição mangueiras e resistência tipo coleira;
- Remontagem de todas as peças trocadas e/ou limpas;





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

- Testes de funcionamento.

Encontra-se anexo o Relatório de Visita Técnica com a relação das peças de reposição do sistema de cloração.

4 – LEVANTAMENTO DO MERCADO

O material será utilizado na ETA.

5 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A manutenção preventiva consiste na limpeza necessária na linha de cloro gás, evitando, assim, acúmulo de sujidades prejudiciais ao sistema. As peças são necessárias para reposição das danificadas/desgastadas.

Por meio do processo será possível obter o serviço e adquirir os materiais, e a empresa vencedora deverá atender todas as exigências legais.

6 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades a serem contratadas nesse processo são baseadas considerando a frequência bimestral de realização do serviço de manutenção (inclusive realização de serviços excepcionais) e como referência as notas fiscais do último serviço realizado.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Manutenção do sistema de cloro (3 manifolds)	Serviço	8	R\$ 750,00* <i>* referência</i>	R\$ 6000,00
2	Peças de reposição conforme quantitativo de serviços do item 1	Conjunto	8 (conforme quantitativo de serviços do item 1)	R\$ 1815,50* <i>* referência</i>	R\$ 14524,00

7 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor total da contratação será a soma dos valores totais de cada item, tendo por base a quantidade total estimada de cada item e seu preço médio unitário.

Considerado para obtenção do preço de referência as notas fiscais dos três últimos serviços realizados. As peças de reposição eram para serviço em 2 manifolds, exceto em dezembro (valor médio de R\$ 1210,33), portanto foi feita a proporcionalidade para composição do valor médio unitário do item 2.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

Diante do exposto, o custo estimado da contratação é de R\$ 20524,00 (vinte mil quinhentos e vinte e quatro reais).

8 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Os objetos do presente ETP serão entregues de acordo com as necessidades do SAAE. Esta contratação será realizada com fornecimento parcelado (serviço com fornecimento de peças).

Item 1 – 1 serviço a cada 2 meses com fornecimento de peças

Item 2 – Peças a cada 2 meses conforme quantitativo de serviços do item 1

Considerado 2 serviços para realização de serviços excepcionais.

9 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras.

10 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente licitação para aquisição dos objetos foi prevista no Plano de Contratações Anual.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

A manutenção preventiva consiste na limpeza necessária na linha de cloro gás, evitando, assim, acúmulo de sujidades prejudiciais ao sistema. As peças são necessárias para reposição das danificadas/desgastadas.

12 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

O SAAE Aparecida deverá providenciar, dentre seu corpo de servidores, a nomeação de profissionais qualificados para acompanhamento de gestão e fiscalização do contrato, devendo-se ao Gestor e Fiscal o papel de analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

13 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Por se tratar de aquisição de serviço de manutenção do sistema de cloro e fornecimento de peças, o armazenamento, o manuseio e o descarte dos mesmos devem ser realizados de forma adequada. Sendo assim, não haverá risco de impacto ambiental.

14 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O diretor deve declarar a viabilidade desta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15 – ANEXOS





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

Os documentos que comprovam as informações mencionadas neste ETP encontram-se anexo.

A – DFD-ETA-006-0

B – TR-ETA-006-0

C – NOTA FISCAL 1536, 1526 e 1514 – Serviço de manutenção (três últimos serviços realizados)

D – NOTA FISCAL 3997, 3979 e 3925 – Fornecimento de peças (três últimos serviços realizados)

E – RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA (último serviço realizado)

16 – RESPONSÁVEIS

Alan Dias Rodrigues

Engenheiro Químico

alanrodrigues@saaeaparecida.sp.gov.br





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FF40-3E33-5A73-2E19

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ALAN DIAS RODRIGUES (CPF 310.XXX.XXX-65) em 06/02/2024 11:02:06 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://saaeparecida.1doc.com.br/verificacao/FF40-3E33-5A73-2E19>