



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número de Processo Administrativo: **368/2026**

Setor Requisitante: Diretoria de Saneamento

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

Constitui objeto deste estudo a aquisição de componentes e materiais elétricos destinados à recomposição da infraestrutura elétrica da elevatória da EEE JK, visando assegurar a operação da elevatória. A aquisição justifica-se pela necessidade de recomposição da infraestrutura elétrica da EEE JK em razão de furto ocorrido no local, viabilizando a instalação do novo circuito de força e comando da bomba em conformidade com os requisitos de segurança e desempenho, assegurando a continuidade operacional do sistema.

3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Todos os componentes e materiais elétricos a serem fornecidos deverão ser novos, sem uso, não reconicionados ou remanufaturados, atendendo a todas as normas técnicas e regulamentos vigentes de fabricação, estando sujeitos à devolução em caso de descumprimento.

3.2 A empresa contratada obriga-se a fornecer os materiais conforme as especificações do termo de referência, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição imediata de qualquer item que, no momento do recebimento, não esteja em conformidade com tais especificações.

3.3 Caso, durante a utilização normal dos componentes e materiais, sejam constatadas discrepâncias em relação às especificações, a contratada deverá ser notificada para proceder à substituição imediata.

3.4 Em subsídio ao edital, observar-se-ão também as disposições do Código de Defesa do Consumidor (Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990).

4 – ESTUDO DE MERCADO

Foram levantadas propostas comerciais em portais governamentais, que subsidiaram a estimativa de preços, garantindo adequação ao mercado atual, para os itens que serão destinados a E.E.E. J.K.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

5 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A presente contratação tem como objeto a aquisição de componentes e materiais elétricos destinados à recomposição da infraestrutura elétrica da elevatória da EEE JK. A solução engloba o fornecimento integral de todos os materiais necessários para a substituição de componentes críticos, assegurando a continuidade operacional da bomba, bem como a recomposição da infraestrutura elétrica da elevatória danificada em razão de furto, em conformidade com os requisitos de segurança, desempenho e normas técnicas vigentes. A solução contratada será integral, de forma a permitir a operação segura, contínua e eficiente dos sistemas elétricos, atendendo aos princípios de economicidade, eficiência e conformidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

6 – ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A AQUISIÇÃO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO – INSTALAÇÃO DE BOMBA DA E.E.E. JK	QUANT.	UNID.	Valor médio unitário	Valor médio total
1	Cabo Flexível - Antichama - PVC 70°C - 0,6/1kV - 95mm - PRETO	45	M	R\$ 98,18	R\$ 4.418,10
2	Cabo Flexível - Antichama - PVC 70°C - 0,6/1kV - 50mm - AZUL	15	M	R\$ 52,70	R\$ 790,50
3	Cabo Flexível - Antichama - PVC 70°C - 0,6/1kV - 50mm - VERDE	15	M	R\$ 49,322	R\$ 739,83
4	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL ANTICHAMA PVC - 750V - 35MM - PRETO	35	M	R\$36,256	R\$ 1.268,96
5	TERMINAL DE COMPRESSÃO 95MM	10	UN.	R\$ 10,216	R\$ 102,16
6	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM	4	UN.	R\$ 6,28	R\$25,12

7 – ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO:

Conforme o levantamento de mercado apresentado neste ETP (item 4), o custo estimado desta contratação será de **R\$ 7.344,67 (Sete mil, trezentos e quarenta e quatro reais e sessenta e sete centavos)**.

8- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Permite-se o parcelamento entre licitantes diversos com o intuito de gerar maior competitividade, flexibilidade e segurança na execução da contratação, possibilitando que diferentes fornecedores possam



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

fornecer itens distintos dos objetos contratados, sem comprometer a disponibilidade e o funcionamento dos sistemas.

Entretanto, não se admite a divisão de um mesmo item entre diferentes fornecedores, uma vez que cada item possui especificações técnicas e requisitos de qualidade que exigem uniformidade e rastreabilidade completa, sendo essencial que a responsabilidade pelo fornecimento integral de cada item seja atribuída a um único fornecedor. Tal medida garante a correta instalação, a compatibilidade entre os componentes e a adequada garantia técnica, evitando riscos de inconsistência, falhas operacionais ou dificuldades na fiscalização e no recebimento do objeto, em consonância com os princípios de eficiência, segurança e economicidade que regem a contratação pública.

9 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Até a presente data, não há histórico de aquisições que tenham configurado correlação e/ou interdependência ao objeto deste ETP para os locais indicados.

10- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Este processo licitatório está amparado pelas previsões destacadas no Plano Plurianual (PPA) e na Lei Orçamentária Anual (LOA) do exercício 2026, considerando a dotação aprovada.

11 - RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a presente contratação consistem em assegurar a operação contínua e segura dos sistemas de bombeamento das EEE JK, de forma a atender às necessidades específicas da unidade. A aquisição visa recompor integralmente a infraestrutura elétrica danificada em razão de furto, permitindo a instalação de novo circuito de força e comando da bomba, em conformidade com os requisitos de segurança, desempenho e normas técnicas vigentes. Espera-se, assim, restabelecer a confiabilidade e compatibilidade entre os novos componentes fornecidos e os equipamentos existentes, assegurar eficiência na entrega e instalação dos materiais, reduzir riscos de falhas e interrupções, e garantir plena conformidade com os princípios de economicidade, eficiência e responsabilidade técnica previstos na Lei nº 14.133/2021.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

12 - PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

O SAAE Aparecida providenciará, 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 o objeto solicitado, de forma a verificar que todas as exigências foram cumpridas.

13- POSSIVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

O objeto desse estudo apresenta baixo potencial de impacto ambiental, uma vez que podem ocorrer resíduos decorrentes de sobras de cabos, conectores, embalagens e materiais auxiliares utilizados na montagem e interligação dos painéis e circuitos elétricos. O descarte inadequado desses resíduos e embalagens pode causar poluição do solo e da água, além de desperdício de recursos naturais. Para mitigar esses impactos, a Saae adotará práticas de gestão ambiental adequadas, incluindo o acondicionamento correto de todos os resíduos e embalagens gerados e sua destinação em locais apropriados, preferencialmente para reciclagem, minimizando assim os efeitos sobre o meio ambiente e garantindo a conformidade com as normas legais e regulamentares aplicáveis. Essas medidas asseguram que a instalação e a operação dos sistemas elétricos sejam realizadas de forma segura, eficiente e ambientalmente responsável.

14- DECLARACAO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara ser viável a aquisição objetivada neste ETP, dado o dispositivo legal e a provisão financeira consonante.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

15 – ANÁLISE DE RISCOS

Alto			
Médio			
Baixo			
	Baixa	Média	Alta
	PROBABILIDADE		

RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	NÍVEL DE RISCO	Mitigação	Responsáveis
Atraso na entrega dos materiais	Baixa	Médio		Estabelecer prazos claros no contrato, acompanhamento constante pelo fiscal; prever entrega fracionada se necessário	Contratada
Entrega de materiais fora das especificações técnicas	Baixa	Alto		Inspeção visual, dimensional e de assentamento na entrega; substituição imediata dos materiais rejeitados	Contratada
Danos durante transporte ou manuseio	Baixa	Alto		Responsabilidade total da contratada até a entrega; embalagem adequada e transporte seguro	Contratada

16 - RESPONSÁVEIS

Daniela Rodrigues da Silva
danielasilva@saaeaparecida.sp.gov.br

Almir Riberto Batista Monteiro
almirmonteiro@saaeaparecida.sp.gov.br