



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Setor Requisitante:

Diretoria de Obras, projetos e operações

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo o fornecimento de materiais destinados às redes de abastecimento de água potável da Rua Benedito Macedo, visando atender às demandas de manutenção de infraestrutura hidráulica da rua.

A aquisição desses materiais é essencial para garantir a continuidade, eficiência e segurança dos serviços prestados, assegurando o adequado funcionamento das redes, a prevenção de vazamentos, rompimentos e contaminações, bem como o cumprimento das normas técnicas e sanitárias vigentes.

3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Todos os itens destinados às redes de abastecimento de água deverão ser novos, sem uso, não reconicionados ou remanufaturados, atendendo integralmente às normas técnicas da ABNT e demais regulamentações aplicáveis, podendo ser recusados caso não estejam em conformidade.

3.2 A contratada deverá fornecer os materiais rigorosamente de acordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta apresentada, incluindo dimensões, classes de pressão, tipo de material, resistência, juntas e demais características técnicas exigidas.

3.3 É de responsabilidade exclusiva da contratada o fornecimento integral dos materiais, incluindo transporte, carga, descarga e entrega nos locais indicados pela contratante, assumindo todos os custos logísticos, inclusive aqueles decorrentes de taxas, pedágios, multas ou quaisquer despesas relacionadas ao transporte.

3.4 Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até 15 (quinze) dias, contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento, não sendo permitido à empresa estabelecer valor ou quantidade mínima para entrega, devendo tais custos estar considerados na proposta apresentada.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

3.5 No ato do recebimento, os materiais poderão ser submetidos à conferência e inspeção. Caso sejam constatadas divergências em relação às especificações técnicas, qualidade, quantidade ou características ofertadas, os itens serão recusados, devendo a contratada promover sua substituição no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da comunicação formal, sem qualquer ônus para a contratante.

3.6 Durante o prazo de garantia, a contratada deverá assegurar a substituição imediata de quaisquer materiais que apresentem defeitos de fabricação, vícios ocultos ou desempenho em desacordo com as especificações técnicas, responsabilizando-se integralmente pela qualidade dos produtos fornecidos.

3.7 A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos solicitados pelo representante designado pela contratante, comprometendo-se a atender prontamente eventuais reclamações ou solicitações relacionadas ao objeto do contrato.

3.8 A empresa deverá cumprir fielmente todas as cláusulas e condições estabelecidas no edital, no Termo de Referência e no contrato, responsabilizando-se pelo perfeito cumprimento do objeto durante toda a vigência contratual.

3.9 Aplicam-se subsidiariamente ao edital e ao contrato as disposições da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, bem como, no que couber, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais normas pertinentes.

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 substituição das tubulações.

5 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução proposta consiste na contratação de empresa para o fornecimento de material destinados às redes de abastecimento de água potável, com a finalidade de atender às demandas de manutenção preventiva e corretiva. O fornecimento abrangerá materiais novos, sem uso, devidamente certificados e fabricados em conformidade com as normas técnicas da ABNT, observando-se os diâmetros, classes de pressão, tipos de junta, materiais de fabricação e demais especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, garantindo compatibilidade com os sistemas já implantados.

A execução da solução compreende o fornecimento dos materiais conforme demanda da contratante, com entregas nos locais indicados, dentro dos prazos estabelecidos, incluindo transporte,



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

carga e descarga sob responsabilidade da contratada. Também integra a solução a garantia contra defeitos de fabricação, a substituição de itens em caso de não conformidade e o suporte necessário para assegurar a qualidade e adequação dos produtos fornecidos.

6 – ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A AQUISIÇÃO:

Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO – BENEDITO MACEDO	QUANT.	UNID.	Valor médio unitário	Valor médio total
1	1	Tee de serviço articulado de 60 mm x 20 mm	60	Un.	R\$27,2975	R\$ 1.637,85
	2	Adaptador fêmea pead compressão 20 mm x 1/2" PN 16 com anel metálico	60	Un.	R\$ 11,464	R\$ 687,84
	3	Adaptador fêmea pead compressão 20mm x 3/4" PN 16 com anel metálico	60	Un.	R\$ 4,584	R\$ 275,04
	4	Tee PVC PBA JEI DN 50/60 CL 20	5	Un.	R\$ 36,612	R\$ 183,06
	5	Registro gaveta ferro fundido para tubo PBA/PVC DN 50 de 60	5	Un.	R\$482,694	R\$ 2.413,47
	6	Tubo PVC PBA JEI 2 polegadas	65	Un.	R\$83,296	R\$ 5.414,24
	7	Mangueira PEAD ramal predial 20mm	4	rolo	R\$ 448,196	R\$ 1.792,784

Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO – BENEDITO MACEDO	QUANT.	UNID.	Valor médio unitário	Valor médio total
2	1	Bloco intertravado de concreto pré-moldado prisma 10 x 20 x 06 cm, natural para pavimentação	160	M ²	R\$ 72,326	R\$ 11.572,16
	2	Guia de concreto - calçada (30 x 100 x 15) cm	100	M	R\$ 61,432	R\$ 6.143,20



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO – BENEDITO MACEDO	QUANT.	UNID.	Valor médio unitário	Valor médio total
3	1	Caixa para hidrômetro de passeio p/ hidrômetro dimensões aproximadas: (490 x 255x183) mm	un	60	R\$ 120,38	R\$ 7.222,92

Lote	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO – BENEDITO MACEDO	QUANT.	UNID.	Valor médio unitário	Valor médio total
4	1	CIMENTO CP III- 50 KG	Un.	50	R\$ 36,586	R\$ 1.829,30
	2	TIJOLINHO COMUM MACIÇO	Un.	500	R\$ 0,836	R\$ 418,00

7 – ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO:

Conforme o levantamento de mercado apresentado neste ETP (item 4), o custo estimado desta contratação será de **R\$ 39.589,86 (Trinta e nove mil, quinhentos e oitenta e nove reais e oitenta e seis centavos)**.

8- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente licitação será realizada por meio de divisão em lotes, em conformidade com os princípios da eficiência, da economicidade e da competitividade previstos na Lei nº 14.133/2021. A organização dos itens em lotes distintos foi estruturada com base nas características técnicas, na natureza e na similaridade dos materiais, de modo a assegurar maior coerência na contratação.

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.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA, ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS DE APARECIDA

11 - RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se assegurar o fornecimento regular, contínuo e eficiente de materiais destinados às redes de abastecimento de água, garantindo a manutenção da qualidade, segurança e confiabilidade dos serviços prestados à população.

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 a própria solução contratada possui relevante impacto ambiental positivo, na medida em que contribui para a adequada condução de água potável, prevenindo vazamentos, perdas hídricas, contaminação da água, extravasamentos e danos à saúde pública.

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

Fábio Luís Coelho Abreu
fabioabreu@saaeaparecida.sp.gov.br