



Prefeitura do Município de Volta Redonda
Serviço Autônomo de Água e Esgoto

TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE CAIXA TÉRMICA E BOTIJÃO TÉRMICO

1) OBJETO

1.1 - Aquisição de caixas térmicas (coolers) destinadas ao transporte de amostras de água e esgoto, visando atender às necessidades operacionais dos laboratórios da Estação de Tratamento de Água (ETA) e da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), garantindo a integridade das amostras coletadas conforme exigências técnicas e normativas vigentes.

1.2 - Aquisição Botijão Térmico tripé retrátil com capacidade para 12 litros com garrafa térmica desenvolvida em poliuretano, com torneira para servir e alça para transporte com abertura da tampa superior de fácil acesso para higienização

2) ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTIDADE (COM CODIGO CATMAT)

CATMAT	Especificação	Quantidade
457116	Caixa térmica: Material: plástico resistente / Dimensões externas: altura 36,0 cm, largura 35,0 cm, comprimento 60,0 cm / Dimensões internas: 27,0 cm x 27,5 cm x 54,0 cm / Capacidade volumétrica: 45,4 litros / Conservação térmica: capacidade de manter a temperatura adequada por até 3 dias com gelo / Isolamento térmico: poliuretano (PU) / Alças: alças laterais fixas e alça móvel para transporte / Peso aproximado: 4,2 kg / BPA Free (livre de bisfenol A), garantindo segurança ao contato com amostras. Cores para identificação: caixas azuis para amostras de água (ETA)	03
11486	Botijão Térmico tripé retrátil com capacidade para 12 litros com garrafa térmica desenvolvida em poliuretano, com torneira para servir e alça para transporte com abertura da tampa superior de fácil acesso para higienização. Cor: Azul	25
457116	Caixa térmica: Material: plástico resistente / Dimensões externas: altura 36,0 cm, largura 35,0 cm, comprimento 60,0 cm / Dimensões internas: 27,0 cm x 27,5 cm x 54,0 cm / Capacidade volumétrica: 45,4 litros / Conservação térmica: capacidade de manter a temperatura adequada por até 3 dias com gelo / Isolamento térmico: poliuretano (PU) / Alças: alças laterais fixas e alça móvel para transporte / Peso aproximado: 4,2 kg / BPA Free (livre de bisfenol A), garantindo segurança ao contato com amostras. - Cores para identificação: caixas vermelhas para amostras de esgoto (ETE).	04

3) JUSTIFICATIVA

3.1 - A aquisição das caixas térmicas é necessária para garantir o adequado transporte de amostras de água e esgoto coletadas em

campo até os laboratórios da Estação de Tratamento de Água e da Estação de Tratamento de Esgoto, conforme preconizado por normas técnicas e boas práticas laboratoriais. As caixas térmicas asseguram a conservação das amostras, evitando alterações físico-químicas e microbiológicas que possam comprometer os resultados analíticos e, consequentemente, a confiabilidade dos dados. A solicitação atende à demanda dos setores de controle de qualidade e monitoramento ambiental, sendo essencial para a continuidade das atividades laboratoriais e atendimento aos requisitos legais e operacionais do SAAE. A diversidade das cores facilitam para identificação de amostra de água e amostras de esgoto.

3.2 - A aquisição do Botijão Térmico se faz necessária para transporte de água potável e gelada para consumo dos servidores nos carros que trabalham na rua. A adoção da cor azul observa critérios de identificação visual amplamente utilizados em ambientes operacionais e de segurança do trabalho, permitindo distinguir os recipientes destinados ao armazenamento de água potável dos demais utensílios e recipientes utilizados em atividades diversas.

4) DO LOCAL DE ENTREGA:

Os materiais deverão ser entregues no Almoxarifado Central, localizado na Rua Dom Altivo Pacheco Ribeiro, nº 208, Laranjal, Volta Redonda - Rio de Janeiro, CEP: 27.255-005

Tel.: (24) 3344-2950 / (24) 3337-5446.

As entregas deverão ser realizadas entre 07h00 às 10h30 min. e das 13h00 às 16h00

5) PRAZO DE ENTREGA

Os materiais deverão ser entregues em até 30 (trinta) dias corridos após a publicação da Nota de Empenho no PNCP.

6) GARANTIA

Os materiais entregues deverão possuir garantia de no mínimo 90 dias contra quaisquer defeito de fabricação.

7) DO RECEBIMENTO:

Por ocasião do recebimento, os produtos terão suas características confrontadas com as especificações contidas no edital e na proposta ofertada durante o certame licitatório, principalmente no tocante à unidade de fornecimento, ao acondicionamento (embalagens primária e secundária), marca indicada.

Constatadas irregularidades no objeto, esta Autarquia, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá rejeitá-lo, no todo ou em parte, se não corresponder às especificações deste Termo de Referência, determinando sua substituição;

As irregularidades deverão ser sanadas no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento pela Contratada da notificação, por escrito, mantido o preço inicialmente ofertado.

8) CRITÉRIO DE JULGAMENTO

O critério de julgamento adotado será o de menor preço por item.

9) PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não há impedimentos para o parcelamento da contratação.

10) VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado pela Administração para o objeto desta contratação é o constante no Edital.

11) GESTOR / FISCAL

Gestor: Andrea da Costa de Norões Milfont

Fiscal: Maristela Rosestolato Correa Dias

Fiscal Substituta: Cristina Cherly de Moura

12) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Pagamento em até 30 (trinta) dias, após o ateste da Nota Fiscal.

13) DA SUBCONTRATAÇÃO

Não será admitida a subcontratação, sub-rogação, cessão ou transferência no todo ou em parte do objeto solicitado

14) DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS E COOPERATIVAS

Não será permitida a participação de pessoas jurídicas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, por não se tratar de execução contratual de dimensão de alta complexidade e grande vulto financeiro.

Será admitida a participação na licitação de cooperativa de trabalho regida pela Lei nº 12.690/2012, sendo esta considerada a sociedade constituída por trabalhadores para exercício de suas atividades laborativas ou profissionais com proveito comum,

autonomia e autogestão para obterem melhor qualificação, renda, situação socioeconômica e condições gerais de trabalho, nos termos da legislação em vigor.

15) MAPA DE RISCOS

Risco	Possível Causa	Impacto	Probabilidade	Medida Preventiva/Mitigadora
Entrega de materiais em desacordo com as especificações	Fornecimento de produtos de baixa qualidade ou divergentes do solicitado	Comprometimento das atividades operacionais e necessidade de substituição dos itens	Média	Definir especificações técnicas claras no Termo de Referência e realizar conferência no recebimento
Atraso na entrega dos materiais	Problemas logísticos ou atraso do fornecedor	Prejuízo ao atendimento das atividades de campo e laboratoriais	Média	Estabelecer prazo de entrega adequado e prever penalidades contratuais
Baixa eficiência térmica dos recipientes	Produto sem qualidade ou isolamento inadequado	Perda da conservação térmica das amostras e da água potável	Baixa	Exigir materiais com isolamento térmico adequado e garantia do fabricante
Danos nos materiais durante o transporte	Transporte inadequado ou embalagem insuficiente	Necessidade de troca dos produtos e atraso na utilização	Baixa	Exigir entrega com acondicionamento adequado e realizar inspeção no ato do recebimento
Aquisição de quantidade insuficiente para atendimento da demanda	Levantamento inadequado da necessidade	Prejuízo às atividades operacionais e necessidade de nova aquisição	Baixa	Realizar levantamento prévio das demandas dos setores envolvidos

16) CONDIÇÕES GERAIS

Os produtos da contratada deverão estar de acordo com as exigências descritas obedecendo principalmente à quantidade, unidade, especificação, de acordo com as necessidades da contratante.

O SAAE/VR através da SSG/Ete Gil Portugal acompanharão a entrega do material.

Volta Redonda, na data da assinatura



Documento assinado eletronicamente por **Maristela Rosestolato Correa Dias, Expediente**, em 16/05/2026, às 12:52, conforme Art. 14, do Decreto Municipal 18.101/2023.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://voltaredonda.sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **01774701** e o código CRC **B9D33F9B**.

Telefone: - www.saaevr.com.br