



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: Aquisição de refrigerador vertical e freezer horizontal

DATA: 28/11/2023

SETOR REQUISITANTE: Setor Técnico

RESPONSÁVEL: Jeferson da Silva Reis

FUNÇÃO: Chefe do Setor de Tratamento e Controle de Qualidade

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

- 1.1. O SEMASA/Carangola-MG necessita efetuar aquisição do material objeto desta licitação visando atender as necessidades da Estação de Tratamento de Água do distrito de Ponte Alta de Minas e da Estação de Tratamento de Água da cidade de Carangola – MG.
- 1.2. O refrigerador vertical será enviado para a Estação de Tratamento de Água do distrito de Ponte Alta de Minas, para o fornecimento de água gelada e local para armazenamento de alimentação como leite e margarina, além da própria alimentação dos servidores que lá executam seus trabalhos diários e o freezer horizontal será enviado para a Estação de Tratamento de Água de Carangola-MG, para produção e armazenamento de gelo que é utilizado em eventos em nosso Município, com fornecimento de água gelada pela Autarquia aos participantes dos eventos.
- 1.3. Diante do exposto acima, solicitamos abertura de processo de licitação, com base na Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, a fim de se realizar a aquisição aqui pretendida de forma imediata.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- 2.1. O objeto aqui proposto deverá obedecer aos seguintes critérios:
 - ⇒ Estar de acordo com as normas técnicas regulamentares brasileiras.
 - ⇒ Estar em perfeita qualidade, sem nenhum defeito.
 - ⇒ Ter garantia mínima de 12 (doze) meses, por conta do licitante vencedor.

3. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO E QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO:

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade
01	11080	REFRIGERADOR VERTICAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Cor branca, capacidade total de 239 a 261 litros, Selo Procel de Eficiência Energética A certificado pelo INMETRO, prateleiras removíveis, controle de temperatura, voltagem 127V.	UN	01
02	11081	FREEZER HORIZONTAL BRANCO 1 PORTA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Cor branca, capacidade total de 305 a 315 litros, cycle defrost, função turbo, controle de temperatura, dupla função (refrigerador/freezer), rodízios, Selo Procel de Eficiência Energética A certificado pelo INMETRO, travamento de segurança, voltagem 127V.	UN	01

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

- 4.1. Para fins de obtenção de valores estimados para esta contratação, com base no Artigo 23, § 1º e seus incisos, da Lei nº 14.133/2021, adotamos os seguintes critérios:
 - 4.1.1. Obtenção de valores estimados, verificando contratações no sítio eletrônico oficial do Governo Federal, referente ao Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP e obtendo-se a MEDIANA de valores estimados, conforme detalhado na COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, parte integrante deste ETP.
 - 4.1.2. Obtenção de valores estimados com base no Artigo 23, § 1º, inciso III, da Lei nº 14.133/2021, finalizando-se da seguinte forma:

Referência	Site / Fonte / Empresa	CNPJ	Referência Complementar
1	INTERNET - https://loja.electrolux.com.br Nome da Empresa: Loja Electrolux Comércio virtual de eletrodomésticos LTDA	13.986.197/0001-21	Rua João Lunardelli, 2205 - Cidade Industrial - Curitiba - PR - CEP: 81460-100
2	INTERNET - https://www.consul.com.br Nome da Empresa: BUD Comércio de Eletrodomésticos Ltda	62.058.318/0007-76	Endereço Sede : Rua Olympia Semeraro, 675, Jardim Santa Emília, São Paulo/ SP, CEP 04183-090
3	INTERNET - https://www.lojaartico.com.br Nome da Empresa: Ártico Indústria de Refrigeração Ltda	82.638.685/0001-60	Rua Eng Udo Deeke, 1882 Salto do Norte – Blumenau - SC 89065-100



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

4.1.2.1. **JUSTIFICATIVA:** A escolha desses fornecedores para compor pesquisa de preço se deu em pesquisa aleatória em sítios eletrônicos especializados na venda de refrigeradores e freezers, com marcas de conhecidas no mercado.

4.1.3. Obtenção de valores estimados com fornecedores interessados, com base no Artigo 23, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, finalizando-se da seguinte forma:

Referência	Fonte	Documento	Localidade	Referência Complementar
1	Elegance Móveis	Orçamento	Carangola - MG	Endereço: Avenida Vereador José Lacerda, 299 - CNPJ: 31.823.766/0001-08 - Telefone: (32) 99907-7780
2	Cremilson Móveis Ltda	Orçamento	Carangola - MG	Endereço: Rua Antonio Marques, 98 - Triângulo - CNPJ: 14.278.187/0002-85 - Telefone: (32) 3743-1654
3	Loja Dujuca	Orçamento	Carangola - MG	Endereço: Rua Pedro de Oliveira - CNPJ: 42.981.353/0001-60 - Telefone: (32) 99967-6267
4	SB Distribuidora Diamante	Orçamento	Cariacica - ES	Endereço: Avenida Padre Anchieta, 730 - CNPJ: 24.680.185/0001-90

4.1.3.1. **JUSTIFICATIVA:** Os fornecedores que compõem a pesquisa de preço, demonstraram interesse em nos fornecer orçamento estimado para o objeto aqui proposto, estando dispostos a participarem do certame.

4.2. Com base nos orçamentos estimados obtidos dos subitens 4.1.1, 4.1.2 e 4.1.3 e seus parâmetros combinados definidos nos incisos do Artigo 23, § 1º da Lei nº 14.133/2021, regulamentado pelo Artigo 2º da Portaria SEMASA/CGA-55/2023, compomos os valores unitários pela média obtida dos valores finais de cada parâmetro utilizado na combinação, sendo estes valores unitários o máximo aceitável para a contratação de cada item.

Item	Código	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Item	Código	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	11080	01	2.400,03	2.400,03	02	11081	01	3.059,37	3.059,37

4.3. O valor total estimado corresponde a R\$ 5.459,40 (cinco mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e quarenta centavos).

5. JUSTIFICATIVAS PARA CONTRATAÇÃO SEM PARCELAMENTO DO OBJETO:

5.1. Após análise dos valores estimados de aquisição, verificou-se, juntamente com o Setor Administrativo e Financeiro da autarquia e, de acordo com a viabilidade econômica e financeira atual, optou-se pela aquisição dos itens propostos de forma direta e total.

5.2. A aquisição direta gera maior competitividade e, conseqüentemente, redução de valores de contratação, um fator importante referente ao princípio da economicidade que todo órgão público deve promover.

6. ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA:

6.1. A presente contratação visa subsidiar as necessidades apresentadas pela Autarquia referente as Estações de Tratamento de Água do distrito de Ponte Alta de Minas e do Município de Carangola – MG.

6.2. O refrigerador vertical será colocado em local adequado na Estação de Tratamento de Água do distrito de Ponte Alta de Minas, fornecendo melhores condições de trabalho aos servidores que lá executam seus serviços diários.

6.3. O freezer horizontal será colocado em local adequado na Estação de Tratamento de Água de Carangola-MG, para produção e armazenamento de gelo que é utilizado em eventos em nosso Município, sendo que o SEMASA atua na distribuição de água potável para os participantes desses eventos, necessitando da produção de gelo para mantê-la em condições agradáveis de consumo.

6.4. Essas são as principais preocupações gerenciais no processo de trabalho da Autarquia e no atendimento às necessidades do município e da população.

6.5. Frente a todas as informações citadas neste ETP, concluo positivamente pela aquisição dos itens do objeto ora requerido.

Carangola – MG 28/11/2023

Jeferson da Silva Reis

Chefe do Setor de Tratamento e Controle de Qualidade