



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de bebedouros de água e frigobar para as dependências da Prefeitura Municipal justifica-se pela necessidade de proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores públicos, bem como garantir o adequado atendimento à população que frequenta diariamente o prédio público.

Os **bebedouros de água** são essenciais para assegurar o acesso contínuo a água potável e gelada, especialmente em períodos de altas temperaturas, contribuindo diretamente para o bem-estar, a saúde e a produtividade dos funcionários, além de oferecer conforto aos munícipes que aguardam atendimento.

Já a aquisição de **frigobares** visa atender à demanda por conservação de alimentos perecíveis, e refrigeração de bebidas, principalmente na época de calor intenso nos meses de verão. Tal equipamento é de grande utilidade em setores como recepção, gabinetes, salas de reuniões e departamentos administrativos, especialmente durante longos expedientes, eventos internos ou visitas oficiais.

Dessa forma, a presente solicitação visa atender às normas de saúde, segurança e bem-estar no ambiente de trabalho, além de promover um ambiente mais acolhedor e funcional, tanto para os servidores quanto para os cidadãos. Assim, considerando a relevância e a necessidade da medida, solicita-se a aquisição dos referidos equipamentos com a maior brevidade possível

ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Administração – Elizabeth Bittar Osório.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. REQUISITOS NECESSÁRIOS

3.1.1. São requisitos necessários a contratação, tais como:

3.1.1.1. A empresa vencedora deverá adotar as práticas de sustentabilidade no fornecimento dos produtos, quando couber;

3.1.1.2. Os produtos deverão ser entregues em embalagens apropriadas à especificidade de cada item, a fim de que não ocorra nenhum incidente durante o transporte até as dependências ou outro local designado pela Secretaria demandante;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

3.1.1.3. O armazenamento, o transporte e a distribuição até a entrega, devem ocorrer em condições de segurança adequada;

3.1.1.4. As entregas deverão ser realizadas pela Detentora da Ata, dentro do prazo estipulado.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Para a aquisição foi utilizado o levantamento de valores, por meio de pesquisa com fornecedor, **QUE SEGUE EM ANEXO.**

5.2. Portanto, com base no levantamento realizado, o tipo de solução escolhida é a que mais se aproxima dos requisitos definidos e que mais promove a competição, levando em conta economicidade, eficácia, eficiência, padronização e práticas do mercado, fazendo com que o procedimento licitatório seja o mais adequado.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unidade	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3
1	Bebedouro de água Industrial -100litros Corpo e estrutura em aço inox 430. Tampa e pés reguláveis de plástico (ABS injetado);Aparador de água (pingadeira) em aço inox 430; Serpentina em Aço Inox 304 (interna) Reservatório em polipropileno atóxico; Isolamento térmico em EPS; Boia controladora do nível de água; Tomada de 3 pinos conforme a norma da ABNT/nbr/603351 Certificado pelo INMETRO;Termostato com 7 níveis para controle de temperatura;Gás ecológico R134A; Refrigeração por compressor que garante maior eficiência; Motor Elgin 1\6 + hp 127v (2,3A) 290w Tensão/Potencia 110v	UN	R\$ 4.198,50	R\$ 5.068,52	R\$ 4.760,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

	Consumo Médio 19.00 kw/h mês; Altura da entrada de água em relação ao solo: 1,15m; Altura do ponto de esgotamento em relação ao solo: 52cm; Altura da torneira em relação ao solo: 78cm; Altura do aparador de água em relação ao solo: 57cm (borda superior); Distancia entre o aparador de água e torneira: 26cm (fundo do aparador); Itens Inclusos: Manual de Instalação Filtro externo de (1/2 polegada) Kit completo para instalação com engate flexível, joelho, nipel, veda rosca. Altura 121cm, largura 79cm, profundidade 60cm, peso 30kg.				
2	FRIGOBAR Aparelho refrigerador compacto, com capacidade mínima de 122 litros, funcionamento elétrico em 127V ou 220V (conforme necessidade do órgão), baixo consumo de energia e classificação energética “A” (ou superior) do INMETRO. Deve possuir porta reversível, termostato ajustável, prateleiras internas removíveis, gaveta para frutas e legumes, e compartimento para congelamento. Gabinete externo em aço com pintura eletrostática ou acabamento similar resistente à corrosão. Sistema de refrigeração por compressor com gás ecológico R600a (isento de CFC). Nível de ruído reduzido,	UN	R\$ 1.693,50	R\$ 2.044,59	R\$ 1.670,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

	pés ajustáveis e porta com vedação magnética. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Produto novo, de primeira linha, com assistência técnica autorizada no território nacional. Características: Tipo de degelo: cycle defrost. Com capacidade de 122 litros. Conta com iluminação interior. Possui porta reversível. Dimensões: 50 cm de largura, 84 cm de altura e 56 cm de profundidade. Possui organizador de garrafas e porta-latas. Eficiência energética A++.				
--	---	--	--	--	--

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. A descrição da solução como um todo deverá obedecer ao minudenciado nos Estudos Preliminares e abrange o fornecimento **dos bebedouros e do frigobar** atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Administração.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

7.1. Os quantitativos foram estimados com base no planejamento de eventos da Secretaria, e média de participantes por evento.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Quantidade
1	Bebedouro de água Industrial -100litros Corpo e estrutura em aço inox 430. Tampa e pés reguláveis de plástico (ABS injetado);Aparador de água (pingadeira) em aço inox 430; Serpentina em Aço Inox 304 (interna) Reservatório em polipropileno atóxico; Isolamento térmico em EPS; Boia controladora do nível de água; Tomada de 3 pinos conforme	UN	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

	a norma da ABNT/nbr/603351 Certificado pelo INMETRO; Termostato com 7 níveis para controle de temperatura; Gás ecológico R134A; Refrigeração por compressor que garante maior eficiência; Motor Elgin 1\6 + hp 127v (2,3A) 290w Tensão/Potencia 110v Consumo Médio 19.00 kw/h mês; Altura da entrada de água em relação ao solo: 1,15m; Altura do ponto de esgotamento em relação ao solo: 52cm; Altura da torneira em relação ao solo: 78cm; Altura do aparador de água em relação ao solo: 57cm (borda superior); Distancia entre o aparador de água e torneira: 26cm (fundo do aparador); Itens Inclusos: Manual de Instalação Filtro externo de (1/2 polegada) Kit completo para instalação com engate flexível, joelho, nipel, veda rosca. Altura 121cm, largura 79cm, profundidade 60cm, peso 30kg.		
2	FRIGOBAR Aparelho refrigerador compacto, com capacidade mínima de 122 litros, funcionamento elétrico em 127V ou 220V (conforme necessidade do órgão), baixo consumo de energia e classificação energética “A” (ou superior) do INMETRO. Deve possuir porta reversível, termostato ajustável, prateleiras internas removíveis, gaveta para frutas e legumes, e compartimento para congelamento. Gabinete externo em aço com pintura eletrostática ou acabamento similar resistente à corrosão. Sistema de refrigeração por compressor com gás ecológico R600a (isento de CFC). Nível de ruído reduzido, pés ajustáveis e porta com vedação magnética. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Produto novo, de primeira linha, com assistência técnica autorizada no território nacional. Características: Tipo de degelo: cycle defrost. Com capacidade de 122 litros. Conta com iluminação interior. Possui porta reversível. Dimensões: 50 cm de largura, 84 cm de altura e 56 cm de profundidade. Possui organizador de garrafas e porta-latas. Eficiência energética A++.	UN	01

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA**

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	TOTAL
1	Bebedouro de água Industrial -100litros Corpo e estrutura em aço inox 430. Tampa e pés reguláveis de plástico (ABS injetado);Aparador de água (pingadeira) em aço inox 430; Serpentina em Aço Inox 304 (interna) Reservatório em polipropileno atóxico; Isolamento térmico em EPS; Boia controladora do nível de água; Tomada de 3 pinos conforme a norma da ABNT/nbr/603351 Certificado pelo INMETRO;Termostato com 7 níveis para controle de temperatura;Gás ecológico R134A; Refrigeração por compressor que garante maior eficiência; Motor Elgin 1\6 + hp 127v (2,3A) 290w Tensão/Potencia 110v Consumo Médio19.00 kw/h mês; Altura da entrada de água em relação ao solo: 1,15m; Altura do ponto de esgotamento em relação ao solo:52cm;Altura da torneira em relação ao solo: 78cm; Altura do aparador de água em relação ao solo: 57cm (borda superior); Distancia entre o aparador de água e torneira: 26cm (fundo do aparador); Itens Inclusos: Manual de Instalação Filtro externo de (1/2 polegada)	UN	10	R\$ 4.675,81	R\$ 46.758,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

	Kit completo para instalação com engate flexível, joelho, nipel, veda rosca. Altura 121cm, largura 79cm, profundidade cm, peso 30kg.				
2	FRIGOBAR Aparelho refrigerador compacto, com capacidade mínima de 122 litros, funcionamento elétrico em 127V ou 220V (conforme necessidade do órgão), baixo consumo de energia e classificação energética “A” (ou superior) do INMETRO. Deve possuir porta reversível, termostato ajustável, prateleiras internas removíveis, gaveta para frutas e legumes, e compartimento para congelamento. Gabinete externo em aço com pintura eletrostática ou acabamento similar resistente à corrosão. Sistema de refrigeração por compressor com gás ecológico R600a (isento de CFC). Nível de ruído reduzido, pés ajustáveis e porta com vedação magnética. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Produto novo, de primeira linha, com assistência técnica autorizada no território nacional. Características: Tipo de degelo: cycle defrost. Com capacidade de 122 litros. Conta com iluminação interior. Possui porta reversível. Dimensões: 50 cm de largura, 84 cm de altura e	UN	01	R\$ 1.869,36	R\$ 1.869,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

	56 cm de profundidade. Possui organizador de garrafas e porta-latas. Eficiência energética A++.				
Total					R\$ 48.627,46

R\$ 48.627,46 (quarenta e oito mil seiscientos e vinte e sete reais e quarenta e seis centavos)

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Tendo em vista à Súmula 247 do TCU, a aquisição de **Bebedouros e frigobar** foi atribuída por itens, objetivando ampliar o universo de licitantes, não gerar prejuízo ao conjunto ou complexo que será licitado e nem perda de "economia de escala".

Observa-se o teor da Súmula 247, a seguir:

É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1- Não há contratação vigente.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1- No município de Santa Rita de Jacutinga, ainda não foi implantado o Plano de Contratação Anual.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1- Manter as atividades previstas da Secretaria Municipal de Administração do Município, onde há necessidade dos itens, em pleno funcionamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP: 36135-000

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1- A futura aquisição não acarreta acréscimos de gastos orçamentários.

13.2-Todas as entregas serão acompanhadas pela equipe técnica responsável pela Secretaria demandante.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1– Não há impactos ambientais significativos, entretanto, pode gerar resíduos que serão descartados adequadamente. .

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1-Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação de empresa para a aquisição de bebedouros e frigobar solução mostra-se viável tecnicamente e necessária.

16.Responsável:

Elizabeth Bittar Osório
Secretária Municipal de Administração.