

Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. A presente contratação tem por objetivo atender às demandas operacionais da Câmara Municipal de Esteio no que se refere à higienização de materiais institucionais.
- 1.2. Verifica-se a necessidade de aquisição de um equipamento que proporcione maior eficiência, economia de recursos e melhoria das condições de trabalho dos servidores responsáveis pelas atividades de limpeza e conservação.
- 1.3. Nesse contexto, identificou-se a necessidade de aquisição de:
 - 1.3.1. máquina de lavar roupas automática, para higienização de bandeiras institucionais e panos utilizados na rotina de limpeza.

2. DESCRIÇÃO DOS ITENS E QUANTIDADES A SEREM COMPRADAS

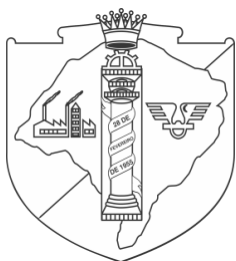
2.1. LOTE ÚNICO – Máquina de lavar roupas

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|------|--|---------|------------|
| 01 | Máquina de lavar roupas automática (não será aceita máquina lava e seca), tipo frontal (front load), com capacidade mínima de 10 kg, tensão elétrica de 220V, dotada de painel de controle digital ou eletromecânico, com múltiplos programas de lavagem que contemplem, no mínimo, ciclos para roupas delicadas, roupas pesadas, lavagem rápida e enxágue adicional. Deverá possuir sistema de centrifugação eficiente, com controle de velocidade, baixo nível de ruído, sistema de economia de água e energia, classificação de eficiência energética compatível com os padrões vigentes, e dispositivos de segurança, tais como trava de porta e controle de balanceamento. O equipamento deverá ser fabricado com materiais resistentes e de boa durabilidade, acompanhado de manual de instruções em português. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. | UN | 01 |

3. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PCA)

- 3.1. A aquisição da máquina de lavar roupas encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações (PCA).

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. O equipamento a ser adquirido deverá atender aos seguintes requisitos:

- 4.1.1. serem novos, sem uso;
- 4.1.2. possuir garantia mínima de 12 (doze) meses;
- 4.1.3. atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente certificações do INMETRO, quando cabível;
- 4.1.4. apresentar eficiência energética e consumo adequado de recursos;
- 4.1.5. possuir características técnicas compatíveis com uso contínuo ou institucional.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. O levantamento de mercado indica a existência de diversos fornecedores aptos a fornecer o equipamento pretendido, com ampla oferta de modelos que atendem às especificações mínimas exigidas.

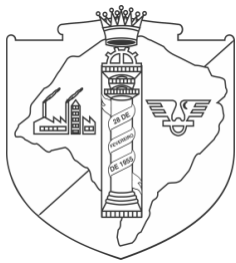
5.2. O equipamento é considerado bem comum, padronizado e amplamente disponível no mercado, não havendo restrição relevante à competitividade.

5.3. Considerando que procedimento anterior destinado à aquisição do equipamento restou fracassado, sem a obtenção de proposta válida apta ao atendimento da necessidade administrativa, a presente contratação será realizada sem a restrição de participação exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, visando ampliar a competitividade e aumentar as chances de obtenção de proposta vantajosa para a Administração.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. Para a estimativa inicial do custo da contratação, foi realizada pesquisa de preços em 8 (oito) fontes distintas de mercado (Anexo I), nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021. Considerando a obtenção de número significativo de referências válidas e a inexistência de valores manifestamente inexequíveis ou excessivamente discrepantes capazes de comprometer a representatividade da amostra, adotou-se a média aritmética dos preços coletados como critério para definição do valor estimado da contratação. Tal metodologia permite refletir de forma equilibrada os preços praticados no mercado, fornecendo parâmetro adequado para avaliação da vantajosidade da futura contratação.

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

6.1.1. LOTE ÚNICO: Máquina de lavar roupas automática

| Cotação | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------|----------------|--------------|
| Cotação 1 | R\$ 2.998,90 | R\$ 2.998,90 |
| Cotação 2 | R\$ 3.299,90 | R\$ 3.299,90 |
| Cotação 3 | R\$ 3.259,00 | R\$ 3.259,00 |
| Cotação 4 | R\$ 5.139,00 | R\$ 5.139,00 |
| Cotação 5 | R\$ 4.299,00 | R\$ 4.299,00 |
| Cotação 6 | R\$ 3.499,00 | R\$ 3.499,00 |
| Cotação 7 | R\$ 4.465,55 | R\$ 4.465,55 |
| Cotação 8 | R\$ 3.299,90 | R\$ 3.299,90 |
| MÉDIA | | R\$ 3.782,53 |

Estimativa do valor total da contratação R\$ 3.782,53 (três mil, setecentos e oitenta e dois reais e cinquenta e três centavos).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução consiste na aquisição de uma máquina de lavar roupas automática destinada à higienização de bandeiras institucionais e panos utilizados nas atividades de limpeza da Câmara Municipal de Esteio.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

8.1. A contratação não comporta parcelamento, uma vez que o objeto consiste na aquisição de um único equipamento, não havendo divisão técnica ou econômica que justifique seu fracionamento.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

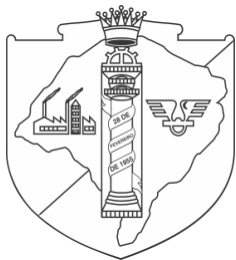
9.1. Com a contratação, espera-se:

- 9.1.1. adequada higienização das bandeiras institucionais;
- 9.1.2. adequada higienização dos panos utilizados na limpeza.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1. Não há necessidade de adequações estruturais relevantes para a instalação do equipamento, sendo que a Administração dispõe de espaço físico e infraestrutura elétrica

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

compatíveis.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Poderá haver necessidade de aquisição regular de insumos correlatos para utilização do equipamento, tais como sabão em pó, alvejante e detergente, os quais já integram as rotinas ordinárias de suprimentos da Administração.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. O equipamento deverá possuir eficiência energética compatível com os padrões vigentes, bem como recursos que promovam o uso racional de água e energia elétrica, contribuindo para a redução dos impactos ambientais decorrentes de sua utilização.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. Diante das análises realizadas, conclui-se que a contratação é viável sob os aspectos técnico e econômico, mostrando-se adequada para atender às necessidades da Câmara Municipal de Esteio, estando alinhada ao interesse público e às boas práticas de gestão.

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000

Site: www.esteio.rs.leg.br – E-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

ANEXO I - PESQUISA DE PREÇOS

LOTE ÚNICO – Máquina de lavar roupas

The screenshot shows the Carrefour website product page for a 'Lavadora de Roupas Automática Frontal Midea Storm Wash 11kg 220V'. The price is R\$ 2.969,91. The page includes a search bar, navigation menu, and a 'Comprar' button. The browser's address bar shows 'carrefour.com.br/produto/lavadora-de-roupas-automatica-frontal-midea-storm-wash-11kg-220v-313184350'.

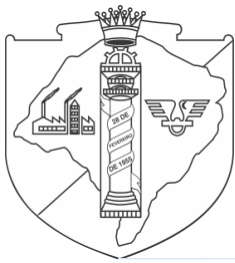
The screenshot shows the Colombo website product page for a 'Máquina de Lavar Branca Abertura Frontal Brastemp 11Kg com Super Remoção de Manchas - BNF11AB'. The price is R\$ 3.259,00. The page includes a search bar, navigation menu, and a 'Comprar' button. The browser's address bar shows 'colombo.com.br/produto/Eletrodomesticos/Maquina-de-Lavar-Branca-Abertura-Frontal-Brastemp-11kg-com-Super-Remocao-de-Manchas-BNF11AB?adtype=pla&portal=94E1821971F41D59A7A158CBABED8868&gad_source=1&gad_campaignid=23916366429...'.

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000

Site: www.esteio.rs.leg.br – E-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

loja.electrolux.com.br/lavadora-de-roupas-premium-care-11kg-front-load-electrolux-lfe11/p?fsku=2004331&rtbhc=sK3gWNUJyGy80M0msfV0nnoUANCRCwKw2dEqOqZz2002563.1781284526629.0.9y35Uo1b1nLusiXo7x8skuld=2004331&utm_campaign=rtbhc...

ATÉ R\$3.000 OFF + CUPONS DE ATÉ 15% OFF + Até 15% OFF no PIX | COMPRAR

Electrolux Informe seu CEP Nossas lojas

Buscar Atendimento Entrar

Eletrodomésticos Eletroportáteis Utilidades domésticas Peças e Acessórios Serviços Linhas especiais Lançamentos Inspira

Máquina de Lavar Frontal Electrolux 11kg Inverter Premium Care com Água Quente/Vapor (LFE11) - 220V

R\$2.999,00 -41% ~~R\$5.139,00~~

Em até 10x de R\$ 299,90 sem juros ou 12x de R\$ 266,28 com juros

Voltagem: 127V 220V

Comprar

Verificar entrega e retirada

Coleta e Descarte Consciente

Receba o produto esperado ou devolvemos seu dinheiro.

Não era o que esperava? Você tem 30 dias para devolver sem custo algum.

lg.com.br/lavanderia/lavadoras/fv3011wg4a/

LG Para empresas Para parceiros Para estudantes

Shop TV/Áudio Informática Ar-Condicionado Eletrodomésticos Peças e Acessórios Suporte LG AI

Home > Lavanderia > Lavadoras > FV3011WG4A

Lavadora Smart LG 11KG VC5 Branca com Inteligência Artificial AIDD™ 22... No PIX (5% de desconto) Ou R\$ 2.899,00 em até 12x s/ juros no cartão de crédito

R\$4.299,00 -32% R\$2.754,05

Avise-me quando chegar

PROMOÇÃO Exclusivo

Lavadora Smart LG 11KG VC5 Branca com Inteligência Artificial AIDD™ 220v - FV3011WG4A

FV3011WG4A

★★★★★ 4,8 (187) Compartilhe sua opinião!

127V 220V

Principais recursos

- ATENÇÃO: Sem função secagem
- AIDD™ - Inteligência Artificial AI DD™ - Sensor inteligente que reconhece e lava todos os tipos de tecidos
- Steam™ - Tecnologia com lavagem a vapor

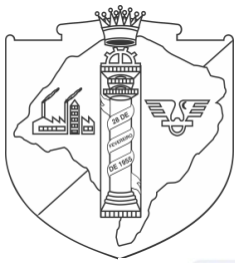
Mais

Últimas unidades

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000
Site: www.esteio.rs.leg.br – E-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul

Câmara Municipal de Esteio

Home / Eletrodomésticos / Máquina de Lavar / Máquina de Lavar 11kg Branca Slim HealthGuard Conectada Midea

CUPONS DE ATÉ R\$500 DE DESCONTO | PARCELAMENTO EM ATÉ 12X SEM JUROS

Máquina de Lavar 11kg Branca Slim HealthGuard Conectada Midea
MF20W110WB/WK-02
★★★★★ (4) Boa relação custo-benefício

- Design Slim: Profundidade reduzida que otimiza espaço sem comprometer a capacidade e a eficiência da lavagem.
- Conectividade Avançada via aplicativo SmartHome: Monitore e controle sua máquina de lavar de onde estiver, 5 programas de lavagem exclusivos.
- Botão Lunar e Pannel Touch: Design exclusivo que indica qual programa está e quanto tempo falta para finalizar. Pannel interativo e fácil de usar.

Cor: Branco
Voltagem: 127v, 220v

R\$ 499,00 -17%
R\$ 2.899,00

R\$200 off com o cupom GOL200

Encontre aqui as melhores ofertas

Departamentos: Telefonia, Eletrodomésticos, TVs e Vídeo, Móveis, Eletroportáteis

Lavadora De Roupas 12Kg Philco PLR12A Branca 220v
ICod. Item 1571929130 | Outros produtos Philco

Vendido e entregue por **ClimaRio**
★★★★★ 0.0 Sem avaliações Sem perguntas

Voltagem: 220V

R\$ 4.465,55 **Bateu 23%**
R\$ 3.450,54 em até 10x de R\$ 345,05 sem juros no cartão de crédito.

R\$ 3.209,00
no PIX com 7% de desconto

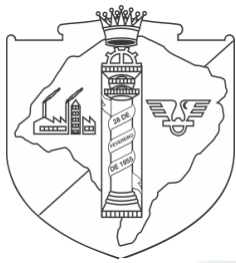
Ver mais opções de pagamento >

Calcular o frete e prazo de entrega Consultar

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000
Site: www.esteio.rs.leg.br – E-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97



Estado do Rio Grande do Sul Câmara Municipal de Esteio

The screenshot shows the Quero-Quero website. At the top, there is a green banner with the text "Palavra! A ÚNICA REDE DE LOJAS QUE GARANTE SEU PRODUTO DE GRAÇA SE A ENTREGA ATRASAR!". Below this, there is a navigation bar with various options like "LOJA INFINITA", "CHAMA NO WHATS", and "CARTÃO QUERO-QUERO". The main content area features a product listing for a "Máquina De Lavar 12kg Philco 16 Modos De Operação PLR12A 220V". The price is listed as R\$ 3.299,90 à vista. There is a "COMPRAR" button and a quantity selector set to 1. The website also includes a search bar, a user login area, and a footer with social media icons and a system clock showing 11:16 on 12/06/2026.

The screenshot shows the Unilar website. At the top, there is a blue banner with a countdown timer "02 : 05 : 50 : 51" and the text "FRETE FIXO R\$ 49,90 para produtos selecionados LG (Sul + Capitais SP/RS/PR)". Below this, there is a navigation bar with various options like "Aproveite! Móveis e Cama Box com FRETE FIXO R\$9,90* para Região de entrega Unilar". The main content area features a product listing for a "Lavadora de Roupas Samsung 11kg Inverter WW11T Branco 220V - Outlet". The price is listed as R\$ 2.849,04 with a "5% OFF no PIX" tag. There is a "COMPRAR" button and a quantity selector set to 1. The website also includes a search bar, a user login area, and a footer with social media icons and a system clock showing 10:43 on 12/06/2026.

O PODER LEGISLATIVO É O ESTEIO DA DEMOCRACIA

Rua 24 de Agosto, 535 – CEP 93265-169 – Esteio/RS – Fone: (51) 3458.5000
Site: www.esteio.rs.leg.br – E-mail: camara.esteio@esteio.rs.leg.br

DIGA NÃO ÀS DROGAS
Lei Mun. 2.705/97