



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE NUTRIÇÃO ESCOLAR
ANEXO I
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Registro de Preços para a aquisição de Máquinas de Lavar Roupa de 15 kg para as escolas municipais, infantis e fundamentais. A aquisição é necessária para facilitar a dinâmica do dia a dia e economizar tempo entre as tarefas de trabalho nas escolas do município de Capão da Canoa a fim de saná-las.

2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Nutricionistas da Secretaria de Educação do Município de Capão da Canoa – RS

Nutricionista QT Jaqueline Menti Boff – CNR2 12.840 – Matrícula 204.887

Nutricionista QT Lisângela Aparecida de Vargas – CRN2 4.838 – Matrícula 109.338

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição de Máquinas de Lavar Roupa de 15 kg, justifica-se para dar suporte às atividades diárias dos funcionários e atendimento à todos os estudantes matriculados na rede municipal de ensino durante o ano letivo, na parte de lavagem de cobertores, lençóis, fronhas, toalhas, panos de prato, uniformes, cortinas, panos auxiliares, babeiros, tapetes etc; das escolas municipais de Capão da Canoa. Além de reequipar as escolas do município, faz-se necessária a aquisição visto que o ano letivo de 2025 teve a inauguração de novas escolas, visando otimizar o tempo de serviço e com práticas higiênico sanitárias para melhor atendimento dos alunos do município.

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

As Máquinas de Lavar Roupa de 15 kg serão adquiridas através de contratos com a Prefeitura Municipal, com vigência de um ano, podendo ser prorrogado até o limite legal. Poderão ser adquiridos em maior ou menor quantidade, conforme a necessidade, bem como renovado conforme necessidade. Serão aprovados por meio de entrega de amostra ou catálogo.

As Máquinas de Lavar Roupa de 15 kg, devem ser entregues no Setor de Patrimônio, também deverão ser entregues mediante pedido prévio da gestão da Secretaria Municipal de Educação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE NUTRIÇÃO ESCOLAR

Entrega fracionada conforme pedido solicitado pela gestão municipal ao fornecedor via e-mail.

O prazo de entrega deverá ser de até 15 (quinze) dias úteis após a solicitação do produto ao fornecedor. As condições de garantia estão descritas no respectivo Termo de Referência.

Os produtos serão vistoriados no momento da entrega. Caso apresentem inconformidades, será solicitada a troca do produto, que deverá ocorrer o mais breve possível. O transporte do produto deverá ser em veículo em condições adequadas próprias de fornecimento, respeitando as legislações vigentes.

Segue abaixo as especificações de cada item:

Item	Código	Especificações	Unidade
1	63014707	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA. Máquina de lavar roupas com capacidade de 15 Kg, linha branca. Consumo de energia selo de eficiência A. Voltagem 110V. Tampo de abertura superior, em vidro resistente. Para atendimento de altas demandas, com centrifugação e cesto em inox, aproximadamente 630 a 700 rpm e painel com funções para diversos tipos de lavagem. Pés niveladores, pelo menos 3 níveis de água. Garantia mínima de 6 meses.	Unidade
2	63014708	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA. Máquina de lavar roupas com capacidade de 15 Kg, linha branca. Consumo de energia selo de eficiência A. Voltagem 220V. Tampo de abertura superior, em vidro resistente. Para atendimento de altas demandas, com centrifugação e cesto em inox, aproximadamente 630 a 700 rpm e painel com funções para diversos tipos de lavagem. Pés niveladores, pelo menos 3 níveis de água. Garantia mínima de 6 meses.	Unidade

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Solução 1 - A aquisição se dará através de Registro de Preço, com validade de 12 meses, permitindo a compra da quantidade necessária para atender as demandas das escolas do município.

Solução 2 - Enviar as roupas para lavagem em lavanderias.

A solução escolhida foi a Solução 1, pois atende plenamente as escolas do município.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE NUTRIÇÃO ESCOLAR

Aquisição de máquinas de lavar roupas para as escolas municipais de Capão da Canoa/RS através de registro de preços.

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

A quantidade mínima a ser adquirida é baseada na memória de cálculo de compras dos anos letivos escolares de 2024 e 1º semestre de 2025. Em anexo “Registro de Preços - Máquina de lavar roupas”.

8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Conforme a coleta de preços (em anexo “Cotações - Máquina de lavar roupas”) realizada no TCE-RS *LicitacãoRS*, no dia 05 de setembro de 2025, com filtro aplicados para os últimos três anos de outras licitações realizadas por outros órgãos do Estado, o valor total estimado é **R\$ 85.369,97**.

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

As máquinas de lavar roupas para as escolas municipais são caracterizadas como bens comuns. A compra será parcelada em itens separados, tendo em vista que o parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não houve a entrega das máquinas de lavar roupas pelas empresas vencedoras do último registro de preços realizado no município. Com isso, será realizado novo registro de preços.

11 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

Os itens estão descritos e previstos para a contratação no Plano Anual de Contratações (PAC) 2026.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SETOR DE NUTRIÇÃO ESCOLAR

12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Diariamente são lavados panos de pratos, roupas de camas, entre outros. Logo, atender a demanda das escolas do município conforme a legislação vigente. Adquirir Máquinas de Lavar Roupa de 15 kg, de maneira econômica, visando adequar e organizar os processos de trabalho dos colaboradores das escolas.

13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Atentar-se ao prazo de entregas que deverá ser de até 15 dias úteis após o envio do pedido. O fiscal de contrato deverá verificar a nota fiscal antes de realizar o pagamento, a fim de verificar se as informações conferem com a entrega. A comissão de penalidades deverá ser acionada sempre que a empresa apresentar alguma irregularidade na entrega, quantidades e/ou condições gerais dos produtos (se não atender as especificações descritas no item).

14 - IMPACTOS AMBIENTAIS:

Todas as embalagens serão de materiais recicláveis (papel, papelão, plástico) e as escolas já praticam o descarte correto e direcionados para o centro de reciclagem.

15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Prefeitura dispõe de recursos próprios que podem ser utilizados para a aquisição, sendo a Secretaria de Educação a mantenedora das escolas, responsável por adquirir bens que atendam às demandas escolares.

Capão da Canoa/RS, 05 de setembro de 2025

Letícia da Silva Gomes
Secretária de Educação