



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

**Processo Eletrônico nº 140/2026.**

Município de Santo Antônio da Patrulha/RS.

Secretaria Municipal da Administração e Finanças.

OBJETO: Registro de Preços para Aquisição e Instalação de Persianas.

Versão: 2º

O Art. 6º, inciso XX, da Lei Federal 14.133/2021 combinado com o Art. 8º do Decreto Municipal n.º 333/2022, regulamenta a construção deste documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que se caracteriza pelo interesse público envolvido e sua melhor solução, embasando os projetos a serem elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

**1 – INTRODUÇÃO AO OBJETO:**

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

O objeto da presente licitação é o registro de preços para aquisição e instalação de persianas, de acordo com a demanda e finalidade de cada secretaria demandante, com intuito de minimizar os impactos apresentados devido a luz solar.

Deste modo, esta aquisição e instalação se faz necessária visando atender necessidades desta municipalidade, tendo em vista que há nos edifícios públicos, áreas revestidas de vidros, deixando os locais vulneráveis a incidência solar e a visão totalmente desprotegida para áreas internas da edificação.

Proporcionando proteção dos raios solares ao mobiliário e às estações de trabalho, controle de luminosidade dos ambientes de diversos setores, com melhora no ambiente organizacional.

A aquisição e instalação de persianas em locais públicos, a serem licitados, poderão ser adquiridos conforme necessidade da administração, mantendo a viabilidade de utilização dos setores frente aos princípios básicos da segurança e ergonomia. A norma regulamentadora nº17 (NR-17) do Ministério do Trabalho e Emprego, em seu subitem 17.8.4, afirma que *“nos locais de trabalho em ambientes internos onde são executadas atividades que*



*exijam manutenção da solicitação intelectual e atenção constantes, devem ser adotadas medidas de conforto acústico de conforto térmico”, estabelecendo uma série de normativas para garantir o conforto dos empregados em ambientes de trabalho.*

Ademais, além de equipar novos setores, há a necessidade de substituir aparelhos em uso e que apresentam defeitos ou falhas ou obsolescência tais que não justificariam, técnica ou financeira, a sua reparação, sendo viável tão somente a sua troca por modelos mais novos que atendam às necessidades de uso e garantam maior autonomia e eficiência.

Tendo como base, em seu planejamento inicial, será realizada coleta de estimativa, para levantamento da demanda, sendo assim, as secretarias municipais participantes: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Econômico, Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Esportes, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Administração e Finanças, Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Trabalho e Desenvolvimento Social, Secretaria Municipal de Obras, Trânsito e Segurança, e Gabinete do Prefeito.

No exercício de 2025 foi realizado1 (um) Pregão Eletrônico relacionado ao objetivo a ser licitado, sendo o Pregão Eletrônico nº010/2025, originando a ata de registro de preços nº18/2025, com vencimento ocorrido recentemente em 25 de Março de 2025, de acordo com sitio oficial, tendo em vista vencimento recente, verifica-se a necessidade de realização de novo certame, para disponibilidade de ata de registro de preços para suprir necessidade.

## **2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:**

A contratação pretendida está prevista com o Plano de Contratações Anual do município de Santo Antônio da Patrulha, como se vê os itens: 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031 e 1032 daquele documento, estando assim alinhada com o planejamento desta administração.

Frisa-se que o Plano de Contratações Anual foi publicado por intermédio do Decreto Municipal nº 096, de 07 de Abril de 2026.

Será realizada Coleta de Estimativa, para levantamento dos quantitativos das secretarias requisitantes, tendo como base em seu planejamento inicial.

## **3 – DEFINIÇÃO, ESPECIFICAÇÃO E REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

A aquisição e instalação de persianas possui natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos



termos, da Lei Federal nº14.133/2021.

A Contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço, nos termos da Lei Federal nº14.133/2021.

Para fornecimento dos materiais pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam no ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos de habilitação descritos no art. 62, Lei nº14.133/2021.

**Local e data de entrega:** Os produtos deverão ser entregues e instalados em até 15 dias, de acordo com a **SECRETARIA REQUISITANTE**, no prazo máximo de 15 (Quinze) dias, a contar da solicitação formal enviada pelo(s) fiscal(is) do contrato, por meio do envio da Nota de Empenho, de segunda à sexta-feira no horário compreendido entre 8h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h30min. A critério da administração municipal, este horário poderá ser alterado.

#### **4 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE BENS E/OU SERVIÇOS:**

- a. Processo Anterior: Pregões Eletrônicos nº010/2025.
- b. Quantidades licitadas anteriormente: 18 itens - 1.083 unidades.
- c. Nova demanda: 17 itens - 508 unidades.
- d. Vigência da nova ata de registro de preços: 12 meses.

#### **5 – ANÁLISE DAS SOLUÇÕES:**

A solução proposta é o REGISTRO DE PREÇOS para aquisição e instalação de persianas, conforme as seguintes especificações e condições, descritas de cada item no Termo de Referência, para que posteriormente a Administração Pública Municipal, realize de forma efetiva a aquisição dos referidos itens, de acordo com a sua necessidade.

##### **a. Da justificativa para o registro de preços dos itens:**

Inicialmente, cabe justificar a escolha do registro de preços para aquisição dos itens previstos na presente licitação.

A escolha do registro de preços se baseia na realidade administrativa da Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha, que não tem necessidade de adquirir a totalidade dos itens previstos no Plano Anual de Contratações Anual de forma única, já que as necessidades de utilização dos equipamentos são pontuais e



devem ser especificamente atendidas. Além disso, a aquisição única dos itens exigiria grande espaço no almoxarifado para o adequado armazenamento e conservação dos bens.

Como se sabe, persianas são bens que tem razoavelmente uma vida longa, se bem preservados e utilizados de forma correta, durante vários anos sem apresentar defeitos ou necessidade de troca. Assim, torna-se difícil a previsão da necessidade de troca dos equipamentos por eventual quebra ou mal funcionamento, mostrando-se o registro de preços a opção mais adequada para atender pontualmente às demandas de substituição dos itens.

Contratar empresa para fornecer, de forma única, todos os equipamentos previstos no PCA, além de exigir espaço adequado para armazenamento e conservação, demandaria dispêndio financeiro excessivo pela Administração, ao adquirir bens sem a real necessidade para tanto.

Dessa forma, vislumbra-se que a solução proposta, qual seja, o registro de preços para aquisição e instalação de persianas é, de fato, a melhor alternativa existente no mercado, assim, justifica-se a escolha do registro de preços.

## **6 - ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO:**

O Valor estimado da Contratação será de aproximadamente R\$83.218,00 (Oitenta e três mil, duzentos e dezoito reais).

Item	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Total
01	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 0,80m x 1m. Com instalação.	38	R\$95,00	R\$3.610,00
02	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 0,80m x 1,50m. Com instalação.	28	R\$95,00	R\$2.660,00
03	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 1,10m x 1,60m. Com instalação.	38	R\$118,00	R\$4.484,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

04	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 1,18m x 1,50m. Com instalação.	40	R\$118,00	R\$4.720,00
05	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 1,20m x 1,44m. Com instalação.	47	R\$138,00	R\$6.486,00
06	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 1,30m x 0,50m Com instalação.	30	R\$95,00	R\$2.850,00
07	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 1,37m x 1,50m. Com instalação.	40	R\$118,00	R\$4.720,00
08	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 1,40m x 1,98m. Com instalação.	38	R\$109,00	R\$4.142,00
09	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 1,43m x 1,20m. Com instalação.	18	R\$128,00	R\$2.304,00
10	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 1,53m x 1,88m. Com instalação.	20	R\$159,00	R\$3.180,00





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

11	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 2m x 1,50m. Com instalação.	36	R\$159,00	R\$5.724,00
12	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 2,05m x 1,37m. Com instalação.	18	R\$159,00	R\$2.862,00
13	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 2,07m x 1,39m. Com instalação.	20	R\$159,00	R\$3.180,00
14	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 2,26m x 1,30m. Com instalação.	20	R\$196,00	R\$3.920,00
15	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 2,26m x 1,40m. Com instalação.	26	R\$196,00	R\$5.096,00
16	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 2,87m x 2,87m. Com instalação.	19	R\$400,00	R\$7.600,00
17	Cortina Persiana vertical, lâminas em tecido 100% poliéster, translúcido, Cor nuance Grafite, comandos do lado esquerdo, Deverão possuir dois comandos, um de recolhimento e outro de rotação no eixo das lâminas, giro das lâminas 180°, retráteis para ambos os lados, corrente de nylon e demais peças em polietileno, garantia mínima de 06 (seis) meses contra defeitos de fabricação e instalação. Trilho de alumínio. Medidas (largura x altura): 3,07m x 2,80m. Com instalação.	32	R\$490,00	R\$15.680,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$83.218,00</b>



Tal valor foi baseado nos valores adjudicados e homologados nas atas de registro de preços firmadas no último exercício, acessíveis no sítio oficial da Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha, por intermédio do link: <http://www.santoantoniopatrulha.rs.gov.br/pmsap/atas-de-registro-de-precos> bem como nos autos do processo disponíveis para vista no arquivo municipal. Para composição do valor estimado de contratação foram multiplicados os valores da ata de registro de preços, com as quantidades previstas no plano anual de contratações, conforme ANEXO I.

Vislumbra-se que tais valores serão compatíveis com os orçamentos com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 16/2023, e suas respectivas alterações, que estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Santo Antônio da Patrulha, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021.

No que se refere às providências realizadas quanto à pesquisa de preços, inclusive com a compatibilidade com o custo de contratação anterior, o orçamento que será oficialmente realizado com base no Painel de Preços, Banco de Preços, Licitacão, PNCP – Portal Nacional de Contas Públicas, Nota Fiscal Gaúcha e Cotação Zenite.

## **7 – DESCRIÇÃO DAS SOLUÇÕES COMO UM TODO:**

Conforme pesquisa de mercado realizada para solução da necessidade administrativa, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, o objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, qual seja, a aquisição e instalação de persianas para atendimento da demanda das Secretarias Municipais e Gabinete do Prefeito.

Nesse sentido, segue indicação de potenciais fornecedores: F T DA SILVA BARBOSA - CNPJ:48.515.434/0001-50, NERI SOUZA PIRES - CNPJ: 01.364.077/0001-03, PERSI HOUSE - CNPJ: 35.377.945/0001-01, PERSIASUL PERSIANAS EIRELI - CNPJ: 05.367.508/0001-46, TATIANE PIRES - CNPJ: 16.693.374/0001-70.

## **8 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:**

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal n.º 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o que deve de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado a presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria



maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

## **9 - RESULTADOS PRETENDIDOS:**

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitando contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução da ata.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da detentora da ata o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

## **10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À ATA:**

As Secretarias Municipais participantes da coleta de estimativa nº 2026/222 indicarão servidores para atuarem como fiscal da ata de registro de preços.

Em momento anterior à abertura do certame, a Administração Municipal deverá instruir/capacitar os servidores nomeados como fiscais de contratos/atas de registros de preços, de forma a cumprir seu dever de governança previsto na legislação aplicável (Lei nº 14.133/2021).

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a. Elaboração de minuta do edital;
- b. Designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- c. Elaboração de minuta da ata;
- d. Encaminhamento do processo para análise jurídica;
- e. Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- f. Publicações e Divulgação do edital e anexo;
- g. Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e ou impugnação, caso aplicável;
- h. Realização do certame, com suas respectivas etapas;
- i. Assinatura e publicação da ata de registro de preços.
- j. Emissão de empenhos conforme a demanda.





## **11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E OU INTERDEPENDENTES:**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta. Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

## **12. ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS, SOCIAIS, ECONÔMICOS e ANÁLISE DE RISCO:**

Vislumbram-se impactos ambientais desta contratação, mencionados na tabela abaixo, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela detentora da ata:

### **a) Impactos ambientais:**

#### **a.1. Do descarte inadequado de embalagens:**

##### **PROBLEMA:**

Após o recebimento dos itens descritos nesta licitação pela Administração, os responsáveis nos respectivos setor poderão, inadvertidamente, descartar embalagens ou outros insumos decorrentes da entrega dos equipamentos, em locais inapropriados, causando impacto direto aos ecossistemas locais.

##### **MEDIDA DE TRATAMENTO:**

Os servidores responsáveis pelo recebimento dos equipamentos deverão ser orientados acerca das boas práticas no descarte de embalagens plásticas, caixas de papelão e outros resíduos decorrentes da aquisição dos itens, devendo seguir, ainda, as recomendações dos órgãos ambientais acerca do adequado condicionamento e direcionamento de tais rejeitos, reciclando-os sempre que possível.

#### **a.2. Do descarte inadequado de equipamentos inservíveis ou avariados:**

##### **PROBLEMA:**

As persianas avariadas ou inservíveis em razão de sua obsolescência, período de uso ou ainda por danos ocorridos em sua utilização podem, caso descartados incorretamente, causar diversos tipos de impacto ambiental negativo sobre o ecossistema local. Componentes como plásticos e fios possuem substâncias nocivas podem contaminar solo e águas locais, afetando a fauna e flora da região, além de eventualmente impactar as comunidades humanas adjacentes.

##### **SOLUÇÃO:**

Os responsáveis pelo descarte de equipamentos inservíveis ou avariados devem contatar os órgãos municipais de controle ambiental e garantir que tais itens sejam devidamente desmontados, acondicionados e rejeitados de acordo com as orientações técnicas pertinentes.

Abaixo, orientações do Departamento de Resíduos Sólidos do Município de Santo Antônio da Patrulha acerca do descarte de materiais, inclusive eletrônicos:

**Informações sobre descarte**

**Pilhas / Baterias**  
(Resolução CONAMA nº 258/1999)  
Secretaria da Agricultura e Meio Ambiente - Avenida Borges de Medeiros, nº 257;  
Locais de Entrega Voluntária – LEVs e no local da compra do produto.

**Lâmpadas**  
Redemac Santo Antônio - Rua: João Pedroso da Luz, nº 157 – Várzea.

**Pneus**  
(Resolução CONAMA nº 258/1999)  
Devolva no local da compra do produto.  
Os fabricantes e importadoras são obrigados a coletar e dar destinação adequada aos pneus rejeitados.  
Informações Vigilância em Saúde Ambiental  
tel. (51) 99210.3913 ou (51) 3662.1639.

**Galhos e podas**  
Agendamento do recolhimento pela Secretaria Municipal das Obras, Trânsito e Segurança  
Whatsapp 51 99492.5910.

**Óleo de cozinha saturado**  
Após utilizar o óleo, deixe-o esfriar, retire os restos de alimentos e armazene numa garrafa plástica. Depois leve o óleo armazenado ao ponto de coleta junto a Secretaria da Agricultura e Meio Ambiente - Avenida Borges de Medeiros, nº 257.

**Eletrônicos/Móveis/Eletrodomésticos**  
Agendamento do recolhimento junto ao Departamento de Resíduos Sólidos / SEMAM, pelo whatsapp (51) 3662.8441.

**FIQUE ATENTO!**  
Dias da passagem do caminhão de coleta em nosso município

**PREFEITURA SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA**

**SEMAM**  
Secretaria Municipal da Agricultura e Meio Ambiente

 **DEPARTAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

Contato:  
Secretaria Municipal da Agricultura e Meio Ambiente  
51 3662.8551  
Departamento de Resíduos Sólidos  
51 3662.8441 (Whatsapp)



**POR UMA CIDADE + CONSCIENTE E LIMPA**

**SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA**



## b. Impactos sociais:

A análise dos impactos sociais decorrentes da presente contratação orienta o setor público frente às realidades socioeconômicas da região em que os equipamentos serão utilizados e tem foco nos efeitos positivos (oportunidades) e negativos (riscos). Veja-se:

### b.1. Efeitos Positivos (Oportunidades):

Quando bem planejadas, as compras públicas podem transformar a sociedade ao seu redor, mediante ao:

- **Estímulo ao Comércio e à Indústria Local:** Ao licitar, o órgão público pode criar condições (respeitando a lei) para que empresas da região participem. Isso gera **empregos locais** e mantém o dinheiro circulando dentro do município, fortalecendo a economia da própria comunidade que paga os impostos.



- **Inclusão de Micro e Pequenas Empresas (MPEs):** O uso de editais que permitem o parcelamento do objeto (aquisição em lotes menores) permite que pequenas empresas locais compitam com grandes redes nacionais, promovendo justiça econômica.
- **Melhoria da Qualidade do Serviço Público:** Com aquisição e instalação de persianas melhoram diretamente as condições de trabalho dos servidores e a qualidade do atendimento prestado à população.
- **Promoção de Padrões Sociais (Selo Social):** Ao exigir que as empresas fornecedoras comprovem boas práticas trabalhistas, o Estado usa seu poder de compra para desestimular o trabalho escravo ou infantil e incentivar a contratação de grupos vulneráveis (ex: mulheres vítimas de violência ou egressos do sistema prisional).

### **b.2. Efeitos Negativos (Riscos):**

Por outro lado, processos mal desenhados podem causar prejuízos sociais, tais como:

- **Desperdício de Dinheiro Público:** Se o edital foca apenas no "menor preço" sem considerar a qualidade ou a durabilidade (custo de ciclo de vida), o governo acaba comprando produtos de baixa qualidade que quebram rápido. Isso significa desperdício de recursos que deveriam ser aplicados em outras áreas essenciais como educação ou segurança.
- **Concentração de Renda:** Se as regras do edital forem complexas ou exigirem escalas gigantescas que só grandes corporações conseguem atender, o pequeno empresário local fica excluído, centralizando o lucro em poucas grandes empresas distantes do local da demanda.
- **Impacto na Saúde Pública:** O descarte inadequado de materiais que compõem (se não houver logística reversa) gera acúmulo de lixo em áreas públicas ou aterros, o que pode contaminar a água e o solo, afetando diretamente a saúde das comunidades vizinhas.

Desse modo, a Administração Pública, na aquisição dos itens, deverá considerar e ponderar os aspectos sociais e econômicos decorrentes da contratação e tomar decisões estratégicas que garantam a preservação de direitos e o atendimento integral das necessidades coletivas.

### **c. Impactos econômicos e matriz de risco:**

Os impactos econômicos decorrentes do registro de preços advêm, em grande parte, do sobrepreço das licitações e da aquisição desnecessária de itens registrados, ocasionando impacto direto ao erário público.

Assim, tendo como base esta premissa inicial básica, faz-se necessária a construção da matriz de riscos da contratação, que inclui os impactos financeiros dela decorrentes e suas medidas de tratamento:



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Nº	Risco Identificado	Causa	Probabilidade	Impacto	Nível do Risco	Medidas Preventivas	Plano de Contingência
1	Especificação restritiva de produtos	Definição técnica excessivamente direcionada a determinada marca/modelo	Média	Alto	Alto	Elaborar especificações baseadas em desempenho e características funcionais	Revisão do termo de referência antes da publicação
2	Aquisição de produtos de baixa qualidade	Especificações insuficientes ou ausência de padrões mínimos	Média	Alto	Alto	Exigir análise minuciosa de documentos técnicos	Aplicação de penalidades e substituição do produto
3	Falta de entrega pelo fornecedor registrado	Problemas logísticos ou financeiros do fornecedor	Baixa	Alto	Médio	Exigir regularidade fiscal e capacidade de fornecimento	Convocação do próximo fornecedor classificado
4	Variação significativa de preços de mercado	Inflação ou aumento de custos de produção	Média	Médio	Médio	Pesquisa de preços atualizada e ampla	Revisão da ata ou nova licitação
5	Registro de preços acima do mercado	Pesquisa de preços inadequada	Baixa	Alto	Médio	Utilizar múltiplas fontes de pesquisa (painéis, contratações similares, mercado)	Não adesão à ata ou cancelamento do item
6	Aquisição de quantidades inadequadas	Planejamento deficiente da demanda	Média	Médio	Médio	Levantamento prévio das necessidades dos órgãos participantes	Realização de nova contratação ou adesão a outra ata
7	Entrega de produtos diferentes do especificado	Falta de fiscalização na fase de recebimento	Baixa	Médio	Baixo	Conferência técnica e recebimento provisório	Recusa do produto e aplicação de sanções
8	Descontinuidade de modelo no mercado	Mudança de linha de produção do fabricante	Baixa	Médio	Baixo	Especificar características e não modelos específicos	Aceitação de modelo equivalente
9	Baixa adesão à ata pelos órgãos participantes	Preços ou condições pouco competitivas	Baixa	Baixo	Baixo	Pesquisa de mercado adequada	Nova licitação





### **13 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

### **14 - APROVAÇÃO E ASSINATURA:**

O Estudo Técnico Preliminar está aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos, Unidade Administrativa Requisitante e pela Autoridade Máxima Competente.

Santo Antônio da Patrulha/RS, 28 de Maio de 2026.

Rodrigo Gomes Massulo

Prefeito Municipal

Cléia Juçara Airoidi,

Secretária Municipal da Administração e Finanças

Jerônimo da Silveira Borba,

Oficial Administrativo



Para conferir a autenticidade do documento, utilize um leitor de QRCode ou acesse o endereço <https://grp.pmsap.com.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270> e informe a chancela BVJ5.O51C.V32G.BTLD

Documento assinado eletronicamente por **CLEIA JUCARA AIROLDI, SECRETÁRIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS (SEMAF)** em 28/05/2026 às 14:15:38.

Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO GOMES MASSULO, PREFEITO MUNICIPAL** em 28/05/2026 às 13:40:27.





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA**

## **ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

---

Documento assinado eletronicamente por **JERONIMO DA SILVEIRA BORBA, OFICIAL ADMINISTRATIVO (A)** em 28/05/2026 às 13:35:45.

---

**Av.Borges de Medeiros, 456 - Fone: (51) 3662-8400 - Santo Antônio da Patrulha - RS - CEP 95500-000**

**[www.santoantoniodapatrulha.rs.gov.br](http://www.santoantoniodapatrulha.rs.gov.br)**

**"DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS"**

**"CRACK: A PEDRA DA MORTE"**