

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ÁREA REQUISITANTE: Secretaria de Educação, Cultura e Turismo

1. CONTATOS

Secretaria: Secretaria de Educação, Cultura e Turismo

E-mail: licitacoes@tabai.rs.gov.br

Telefone: 51- 99656 6853

Responsável(is): Ledi Maria de Vargas Sarmento

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/ MOTIVO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de mobiliário e eletroeletrônicos para suprir a demanda da Escola Municipal de Educação Infantil Doce Infância, no município de Tabai/RS, necessários para melhorias no âmbito escolar, visando melhorar o atendimento às crianças e, com isso, obter um melhor desenvolvimento desses alunos. Os itens a serem adquiridos devem apresentar padrões mínimos de qualidade e sustentabilidade.

3. OBJETO

Aquisição de mobiliário e eletroeletrônicos para a Escola Municipal de Educação Infantil Doce Infância, no município de Tabai/RS, com suas descrições e respectivas unidades, conforme tabela a seguir:

| Item | DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO | Quantidade |
|------|---|------------|
| 1 | SMART TV 43" HD Resolução 43" Wi-Fi integrado Potência de áudio total (RMS): 20 W Entrada áudio e vídeo: Sim Tensão/Voltagem: bivolt ou 127v Conexões - 2 Entradas HDMI - 1 Entrada USB - 1 Saída de Áudio Digital (Óptica) - 1 Entrada de Composto AV (Uso Nor - Smart TV 43" HD Resolução 43" Wi-Fi integrado Potência de áudio total (RMS): 20 W Entrada áudio e vídeo: Sim Tensão/Voltagem: bivolt ou 127v Conexões - 2 Entradas HDMI - 1 Entrada USB - 1 Saída de Áudio Digital (Óptica) - 1 Entrada de Composto AV (Uso Normal por Componente Y) - 1 Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo) - 1 Ethernet LAN - Controle Remoto - Baterias (para controle remoto) - Cabo de força | 1 |
| 2 | ARMARIO TROCADOR DE FRALDAS - Descrição: Armário Trocador Baixo Sob Medida aproximada 090x120x060 (AxLxP)- 02 Portas + 04 Gavetas - c/ Colchonete - MDF 18mm BrancoTX/Branco TX - (cores diversas - personalizado). | 2 |
| 3 | CONJUNTO SEXTAVADO INFANTIL, COMPORTO POR 6 CADEIRAS E 1 MESA INTEIRIÇA SEXTAVADA Descrição: Conjunto Sextavado Infantil, Composto por 6 Cadeiras e 1 mesa inteiriça sextavada. Mesa: Confeccionada em MDF 18 mm Revestida em fórmica Acabamento arredondado Estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Medindo: 1,05 m x 1,05 m x 0,60 cm (L x L x A) Cadeira: Confeccionada em MDF 15 mm Revestida em fórmica Estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Medindo: 0,30 x 0,30 x 0,60 cm (L x P x A) Altura do assento até o chão de 34 cm. | 3 |
| 4 | CADEIRA GIRATORIA - Descrição: cadeira giratória, modelo secretária, sem apoio e braços, cor preta, em tecido polipropileno, preto, suportar no mínimo 120 quilos. | 1 |

| | | |
|----|--|---|
| 5 | CADEIRA ESTOFADA SECRETARIA (SEM RODINHAS) - Descrição: Cadeira 4 Pés Fixos Para Escritório Modelo Secretária, em tecido polipropileno na cor preto, capacidade mínima 120 quilos. | 2 |
| 6 | MESA DE REUNIÃO - Descrição: Modelo: Mesa Reunião Tampo Oval 6 Lugares Medida: Larg. 2,20 m x Prof. 1,00 cm X Alt. 0,74 cm Tampo: MDP 25 mm revestimento melamínico. Saia: MDP 15 mm revestimento melamínico. Acabamento das bordas: Fita reta de 2 mm. Pés: Estrutura metálica. | 1 |
| 7 | ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITORIO - Descrição: Armário Em Mdf - Armário (Baixo) De Escritório Em Mdf, Na Cor BRANCO, Duas Portas Com Chave s E Puxadores Em Metal, Prateleiras Internas E Pés Com Rodízio (C/ Travas). Dimensões Aproximadas: 80 cm X 45 cm X 75 cm. | 1 |
| 8 | ARMÁRIO ALTO 3 PORTAS - Descrição: armário alto 3 portas: corpo (laterais, base, prateleiras) confeccionado em madeira aglomerada 18 mm de espessura. revestimento dupla face em laminado melamínico de baixa pressão bordas laterais com fita de pvc, sup erfícies lisas e de fácil limpeza e desinfecção. tampo superior confeccionado em madeira de alta densidade com 25 mm de espessura, sistema postforming, bordas, revestimento melamínico, fechadura frontal nas duas portas, tipo cilíndrico, dobradiças metálicas com abertura de 270°, puxadores confeccionados em alumínio (acabamento fosc o), 04 prateleiras internas em cada lado, com duas divisão central, confeccionadas em madeira aglomerada 15mm, com revestimento melamínico e diversas regulagens de altura e dispositivo para fixação em aço treilado, medindo 1,60 m x 1,30m x 0,40m. pés de ferro 30x50 com sapata niveladora e pintura eletrostática. a cor definir. produto de ve estar em conformidade com as normas abnt nbr13962 e nr17 - moveis para escritório - cadeiras classificação e c aracteristicas fisicas e dimensionais. garantia contra defeitos de fabricação de 1 (um) ano. | 3 |
| 9 | CADEIRA ALIMENTAÇÃO - Descrição: cadeira papa cadeira alta de bebê para alimentação infantil, ideal para bebês de até 23 kg. assento e encosto acolchoado em plástico laminado. bandeja e apoio de pés. bandeja removível. cinto de segurança de 05 pontos com 02 regulagens de altura. | 6 |
| 10 | ESPELHO RETANGULAR 120 cm X 60 cm | 2 |

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2. Para fornecimento dos materiais, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

4.3. A empresa adjudicada deverá fornecer os materiais licitados, de acordo com as especificações definidas pelo município e com base nas justificativas apresentadas no Estudo Técnico Preliminar necessitam dos seguintes requisitos:

- a) O prazo de entrega do objeto licitado deverá ser de até 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da Autorização de Fornecimento (AF), devidamente encaminhada pela Secretaria Municipal de Educação do Município Tabai/RS, através de endereço de correio eletrônico (e-mail).
- b) Os produtos deverão ser entregues, no local onde serão instalados e utilizados, conforme

orientações da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Turismo, na Escola Municipal de Educação Infantil Doce Infância, situada na Rodovia RSC 287, Km 34, no Município de Tabai/RS, no horário das 08 horas às 11:30h e das 13:00 às 16:30.

- c) Fornecimento de Garantia, consistindo na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei no. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes e demais requisitos que constam no Termo de Referência.
- d) A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo de Referência.
- e) Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.
- f) Os licitantes devem oferecer produtos acondicionados, em embalagem adequada, que garanta a qualidade do produto, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- g) Para os itens que couberem, devem ser padrão FNDE, certificados pelo INMETRO em conformidade com a norma ABNT NBR 14006:2008-Móveis escolares e suas adequações;
- h) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazos e local constantes no termo de referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei no 8.078, de 1990);
- i) Oferecer garantia aos produtos, considerando o desgaste, bem como eventuais vícios de fabricação. Ela deverá cobrir, antes de mais nada, a segurança do produto. Destacamos que, se uma empresa oferece um prazo de garantia maior, ela deverá conter em seu estoque peças que possam vir a ser necessárias para atender às solicitações de seus clientes. Assim, assegura-se a possível reposição de peças durante esse período. O licitante também deverá garantir a assistência técnica por parte do fabricante ou fornecedor sempre que necessário. Essa assistência técnica deverá ser gratuita para a Administração durante o período de garantia.
- j) Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.
- k) Os bens devem ser acondicionados em embalagem que preserve a qualidade adequada do produto, com o menor volume possível, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- l) O prazo de vigência do contrato é de 3 (três) meses.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, podendo, entre outras opções:

Prefeitura Municipal de Tabai - Rio Grande do Sul - CNPJ 01.615.515.0001-69
Rua Deputado Júlio Redecker, 251 - Centro - CEP: 95863-000 - gabinete@tabai.rs.gov.br

"Doe sangue - Doe órgãos, salve uma vida"

Consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, no contexto nacional, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração;

Solução 1 (Melhor Solução - Pregão)

1) Viabilidade de mercado: O atendimento dos pedidos aos órgãos, fica na dependência da solicitação da secretaria solicitante aos fornecedores, assim que encerrado o certame, possibilitando aquisição de bens de qualidade, proporcionando vantajosidade ao processo, uma vez que os itens serão entregues de forma imediata após a efetivação do(s) contrato(s).

2) Viabilidade econômica: Através da contratação por meio de Pregão Eletrônico, se garante os valores registrados no processo licitatório, sem que haja alguma alteração, pois serão entregues de forma única e imediata. Como a prefeitura se compromete a comprar toda estimativa contratada, acredita-se que seja possível uma cotação ainda mais baixa pelas empresas participantes do processo licitatório;

| Item | DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO | Quant. | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------|---|--------|----------------|--------------|
| LOTE | | | | |
| 1 | SMART TV 43" HD Resolução 43" Wi-Fi integrado Potência de áudio total (RMS): 20 W Entrada áudio e vídeo: Sim Tensão/Voltagem: bivolt ou 127v Conexões - 2 Entradas HDMI - 1 Entrada USB - 1 Saída de Áudio Digital (Óptica) - 1 Entrada de Composto AV (Uso Nor - Smart TV 43" HD Resolução 43" Wi-Fi integrado Potência de áudio total (RMS): 20 W Entrada áudio e vídeo: Sim Tensão/Voltagem: bivolt ou 127v Conexões - 2 Entradas HDMI - 1 Entrada USB - 1 Saída de Áudio Digital (Óptica) - 1 Entrada de Composto AV (Uso Normal por Componente Y) - 1 Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo) - 1 Ethernet LAN - Controle Remoto - Baterias (para controle remoto) - Cabo de força | 1 | R\$ 1.483,25 | R\$ 1.483,25 |
| LOTE | | | | |
| 2 | ARMARIO TROCADOR DE FRALDAS - Baixo Sob Medida aproximada: 0,90 cm x 120 cm x 0,60 cm (A x L x P), 02 Portas + 04 Gavetas – com Colchonete - MDP 18 mm Branco TX / Branco TX (cores diversas - personalizado). | 2 | R\$ 796,51 | R\$ 1.593,02 |
| LOTE | | | | |
| 3 | CONJUNTO SEXTAVADO INFANTIL, COMPORTO POR 6 CADEIRAS E 1 MESA INTEIRIÇA SEXTAVADA Descrição: Conjunto Sextavado Infantil, Composto por 6 Cadeiras e 1 mesa inteira sextavada. Mesa: Confeccionada em MDF 18 mm Revestida em fórmica Acabamento arredondado Estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Medindo: 1,05 m x 1,05 m x 0,60 cm (L x L x A) Cadeira: Confeccionada em MDF 15 mm Revestida em | 3 | R\$ 1.433,01 | R\$ 4.299,03 |

| | | | | |
|-------------|---|---|--------------|--------------|
| | fórmica Estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Medindo: 0,30 x 0,30 x 0,60 cm (L x P x A) Altura do assento até o chão de 34 cm. | | | |
| LOTE | | | | |
| 4 | CADEIRA GIRATORIA - Descrição: cadeira giratória, modelo secretária, sem apoio e braços, cor preta, em tecido polipropileno, preto, suportar no mínimo 120 quilos. | 1 | R\$ 251,30 | R\$ 251,30 |
| 5 | CADEIRA ESTOFADA SECRETARIA (SEM RODINHAS) - Descrição: Cadeira 4 Pés Fixos Para Escritório Modelo Secretária, em tecido polipropileno na cor preto, capacidade mínima 120 quilos. | 2 | R\$ 153,76 | R\$ 307,52 |
| 6 | MESA DE REUNIÃO - Descrição: Modelo: Mesa Reunião Tampo Oval 6 Lugares Medida: Larg. 2,20 m x Prof. 1,00 cm X Alt. 0,74 cm Tampo: MDP 25 mm revestimento melamínico. Saia: MDP 15 mm revestimento melamínico. Acabamento das bordas: Fita reta de 2 mm. Pés: Estrutura metálica. | 1 | R\$ 733,17 | R\$ 733,17 |
| 7 | ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITORIO - Descrição: Armário Em Mdf - Armário (Baixo) De Escritório Em Mdf, Na Cor BRANCO, Duas Portas Com Chave s E Puxadores Em Metal, Prateleiras Internas E Pés Com Rodízio (C/ Travas). Dimensões Aproximadas: 80 cm X 45 cm X 75 cm. | 1 | R\$ 432,82 | R\$ 432,82 |
| 8 | ARMÁRIO ALTO 3 PORTAS - Descrição: armário alto 3 portas: corpo (laterais, base, prateleiras) confeccionado em madeira aglomerada 18 mm de espessura. revestimento dupla face em laminado melamínico de baixa pressão bordas laterais com fita de pvc, sup erfícies lisas e de fácil limpeza e desinfecção. tampo superior confeccionado em madeira de alta densidade com 25 mm de espessura, sistema postforming, bordas, revestimento melamínico, fechadura frontal nas duas portas, tipo cilíndrico, dobradiças metálicas com abertura de 270°, puxadores confeccionados em alumínio (acabamento fosco), 04 prateleiras internas em cada lado, com duas divisão central, confeccionadas em madeira aglomerada 15mm, com revestimento melamínico e diversas regulagens de altura e dispositivo para fixação em aço trefilado, medindo 1,60 m x 1,30m x 0,40m. pés de ferro 30x50 com sapata niveladora e pintura eletrostática. a cor definir. produto de ve estar em conformidade com as normas abnt nbr13962 e nr17 - moveis para escritório - cadeiras classificação e características físicas e dimensionais. garantia contra defeitos de fabricação de 1 (um) ano. | 3 | R\$ 1.717,41 | R\$ 5.152,23 |
| LOTE | | | | |
| 9 | CADEIRA ALIMENTAÇÃO - Descrição: cadeira papa cadeira alta de bebê para alimentação infantil, ideal para bebês de até 23 kg. assento e | 6 | R\$ 281,55 | R\$ 1.689,30 |

| | | | | |
|---------------------|--|----------|-------------------|---------------------|
| | encosto acolchoado em plástico laminado. bandeja e apoio de pés. bandeja removível. cinto de segurança de 05 pontos com 02 regulagens de altura. | | | |
| LOTE | | | | |
| 10 | ESPELHO RETANGULAR 120 cm X 60 cm | 2 | R\$ 274,95 | R\$ 549,90 |
| TOTAL GERAL: | | | | R\$16.491,54 |

3) Viabilidade operacional: Tem-se o entendimento por esta prática, como uma facilidade de compra e controle dos materiais utilizados pela prefeitura municipal.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021, com entrega imediata dos itens, após o procedimento licitatório e assinatura do contrato administrativo, sendo o objeto entregue à Administração pelo fornecedor em uma única vez, abrangendo todos os itens solicitados.

6.2. Faz-se necessária tal contratação para a aquisição de material permanente, tendo como benefício melhores ferramentas a serem utilizadas nas atividades de rotina desenvolvidas com os alunos e o aumento de produtividade dos servidores, disponibilizando recursos que os auxiliam em suas atividades diárias, bem como na modernização dos aparatos de trabalho, fatores que refletem na melhoria da educação.

6.3. Trata-se de fornecimento de material comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais de mercado. As especificações foram revisadas considerando a utilização de materiais menos nocivos ao meio ambiente, com maior eficiência na utilização dos recursos naturais, certificações que qualifiquem o produto e outras ponderações que atendam a demanda (exemplo: INMETRO). Ficará a critério da equipe de estudos a solicitação das amostras dos itens arrematados, a qual poderá dispensá-la caso conheça do produto e sua eficiência.

6.4. Após realizada a licitação, as contratadas deverão efetivar o fornecimento dos materiais conforme o prazo de entrega a ser definido no termo de referência, e emissão de nota de empenho, seguindo criteriosamente as descrições determinadas em tal termo, além das unidades de medida de acordo com a listagem de material.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades previamente estimadas constam nas tabelas do “item 3” que trata do objeto e do “item 5” que trata do levantamento de mercado.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor total da aquisição é de R\$ 16.491,54 (dezesesseis mil, quatrocentos e noventa e um reais e cinquenta e quatro centavos).

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. A aquisição desses materiais trará mais autonomia, conforto e praticidade para a escola como um todo, onde beneficiará não somente os alunos e profissionais da escola, proporcionando um melhor aproveitamento de tempo e agilidade nas atividades no âmbito escolar.

9.2. Pretende-se contratar as empresas para fornecimento dos itens descritos no Edital ao menor preço, com qualidade e especificações garantidas, visando atender as necessidades das secretarias municipais, de forma eficaz e eficiente.

9.3. Garantir o fornecimento de materiais de qualidade, sempre embasados no princípio de eficiência, vantajosidade e sustentabilidade. Integrar e proporcionar ambientes limpos e harmoniosos com fornecimento e entrega de móveis, eletrodomésticos e demais produtos novos e de qualidade.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Prefeitura de Tabai dispõe de pessoal capacitado para o recebimento, manejo e controle dos itens a serem adquiridos, assim como servidores aptos para atuarem na fiscalização e na gestão dos instrumentos resultantes do presente registro de preço, não sendo necessária a capacitação de novos servidores para as referidas funções.

11. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar evidencia a melhor contratação de forma técnica, proporcionando o esclarecimento para escolha da melhor alternativa de acordo com a situação ou necessidade do município de Tabai/RS.

Tabaí, 21 julho de 2025.

Ledi Maria de Vargas Sarmiento
Secretária da Educação