



TUCUNDUVA
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 19/06/2026

Hora: 16:32:38



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000097/2026
EMISSION: 14/05/2026
SECRETARIA: EDUCAÇÃO CULTURA E DESPORTO
TIPO DO PEDIDO: PARA FORMAÇÃO DE LICITAÇÃO SRP
USUÁRIO EMISSOR: LETYANE PATTA DE SOUZA

Objetivo do pedido

Registro de preços para eventual e futura aquisição de telas interativas, tvs e caixas de som para atender as escolas municipais.

Lote/Item	Unid	Quantidade	Qtd min.	Produto / Descrição
001/001	UN	6,0000000000	1,00	00020580 - SMART TV 75"

Descrição adicional:

Especificações técnicas mínimas: Resolução mínima de 3840 x 2160 (Ultra HD 4K); Frequência de tela mínima de 60 Hz; Conversor Digital Integrado; Tecnologia HDR; Potência de áudio mínima de 20 W RMS; Conexão Wi-Fi integrada; Conexão Bluetooth; Processador com no mínimo quatro núcleos; Mínimo de 3 entradas HDMI (áudio e vídeo integrados); Mínimo de 2 entradas USB; Adaptador de rede sem fio (Wi-Fi) integrado; Adaptador de rede Ethernet (LAN) integrado; Alimentação de energia CA 100-240V, 50/60 Hz; Controle remoto com pilhas/baterias inclusas; Cabo de força; Garantia mínima de 12 meses; Espelhamento de tela com celulares, tablets e computadores.

002/002	UN	6,0000000000	1,00	00020581 - SMART TV 65"
----------------	----	--------------	------	-------------------------

Descrição adicional:

Especificações técnicas mínimas: Tela de 65 polegadas; Resolução mínima de 3840 x 2160 pixels (Ultra HD 4K); Frequência de tela mínima de 60 Hz; Conversor Digital Integrado; Tecnologia HDR; Potência de áudio mínima de 20 W RMS; Conexão Wi-Fi integrada; Conexão Bluetooth integrada; Processador com no mínimo 4 (quatro) núcleos; Mínimo de 3 (três) entradas HDMI para áudio e vídeo integrados; Mínimo de 2 (duas) entradas USB; Adaptador de rede sem fio (Wi-Fi) integrado; Adaptador de rede Ethernet (LAN) integrado; Função de espelhamento de tela compatível com celulares, tablets e computadores; Sistema operacional Smart TV com acesso a aplicativos de streaming; Alimentação de energia CA 100-240V, 50/60 Hz (bivolt automático); Controle remoto com pilhas/baterias inclusas; Cabo de força incluso; Garantia mínima de 12 (doze) meses.

003/003	UN	10,0000000000	1,00	00014095 - CAIXA DE SOM PORTÁTIL
----------------	----	---------------	------	----------------------------------

Descrição adicional:

Especificações técnicas mínimas: Caixa de som portátil com conectividade sem fio; • Potência de saída: mínimo de 35w RMS (composto por sistema de woofer e tweeter independentes); • Conectividade: Bluetooth versão 5.4 ou superior, com suporte a tecnologia de emparelhamento múltiplo (ex: Auracast); • Entradas: carregamento via USB-C e suporte a áudio via cabo USB (Lossless); • Resistência: certificação mínima IP68 (à prova d'água e poeira); • Bateria: autonomia mínima de 12 horas de reprodução contínua (com recurso de otimização de energia); • Recursos adicionais: tecnologia de inteligência artificial para ajuste de áudio em tempo real (AI Sound Boost) e alça de transporte removível. Referência de Mercado: JBL Flip 7 ou equivalente técnico.

004/004	UN	6,0000000000	1,00	00020582 - TELA INTERATIVA 75"
----------------	----	--------------	------	--------------------------------

Descrição adicional:

Especificações técnicas mínimas: Tela interativa digital touchscreen de 75"; Tecnologia de detecção de toque por infravermelho; Tecnologia multi toque com capacidade de 20 toques simultâneos; Duplo sistema operacional simultâneo, com alternância entre os sistemas, com Android 8.0 e Windows 10 com licença original. Tecnologia FullHD (1920x1080 pixels). Resolução mínima de 3840x2160 (pixels); Tamanho mínimo da diagonal da tela deve ser de 75" (setenta e cinco polegadas). Conexão USB; conexão HDMI; conexão WiFi; Hotspot (Windows e Android); Entrada de áudio digital estéreo; Conexão ethernet RJ-45; Alimentação elétrica Bivolt (110v/220v); Padrão VESA de fixação mecânica, incluindo todos os acessórios necessários para sua instalação e fixação. Hardware dedicado para cada sistema operacional, sendo para o sistema Android contém 3GB de memória RAM e 32GB de armazenamento; Para o Windows 10, processador Intel Core i5 de sétima geração ou superior, mínimo 8GB de memória RAM e 256GB de armazenamento SSD; Tela com proteção de acrílico de 4mm ou vidro temperado de 4mm. Fonte de alimentação interna com proteção contra: ruído de rede, sub e sobre tensão automático; sobrecarga; retorno brusco de energia; surtos de tensão; correção de variação de rede; Webcam integrada com microfone e com resolução FullHD (1920x1080 pixels) 30FPS; Acompanha 2 Canetas de toque, compatíveis com o monitor ofertado. Cabos para conexão às entradas de vídeo, USB de toque, áudio e alimentação elétrica. Homologação ANATEL para componentes sem fio. -Incluindo instalação, montagem e testes de funcionamento. Treinamento presencial ou virtual de no mínimo duas horas.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto e finalidade constituir sistema de registro de preços para EVENTUAL E FUTURA aquisição de telas interativas, tvs e caixas de som para atender as escolas municipais.

Os itens, objeto da contratação pretendida, suas especificações e quantitativos encontram-se anexo a este ETP.

A existência de preços registrados não obriga a Administração a realizar a aquisição das quantidades previstas, com isso as quantidades que vierem a ser adquiridas serão definidas na "Ordem de Compra" emitida pela Secretaria solicitante, juntamente com a nota de empenho.

A Quantidade Mínima a ser adquirida/executada para os itens encontram-se anexo a este ETP.



TUCUNDUVA
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 19/06/2026

Hora: 16:32:38



Não será possível a apresentação de proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no Termo de Referência (art. 82, inciso IV da lei federal 14.133/2021) e também não se aplicará o disposto no art. 82, inciso III da mesma lei.

As propostas que permanecerem acima do orçamento estimado unitário para a contratação após a fase de lances e negociação deverão ser desclassificadas.

Considerando o orçamento estimado e visando a aplicação do art. 47 da LC 123/2006, deverá ser realizada licitação conforme dispõe o art. 48, inciso I, da LC 123/2006 (processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte).

O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses contados da assinatura da ata de registro de preços, prorrogável por igual período, na forma do artigo 84 da Lei nº 14.133 de 2021.

O reajustamento do valor relativo a contratação ocorrerá através de reajustamento em sentido estrito, desde que ultrapassado o período mínimo de 1 (um) ano da data-base vinculada à data do orçamento estimado (02/06/2026), através do índice IPCA/IBGE.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Tucunduva, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade pregão para registro de preço, na sua forma eletrônica, o critério de julgamento será de menor preço unitário por item, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Conforme art. 62, inciso II da lei federal nº 14.133/2021, será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor, que deverá comprovar a atuação em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como, apresentar os documentos referentes a habilitação fiscal, social e trabalhista (art. 62, inciso III, da lei federal 14.133/2021).

ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas para fornecimento dos referidos itens.

Os valores estimados para a contratação foram obtidos por meio de consulta a contratações similares feitas pelas administrações municipais, concluídas no período de um ano anterior a data da pesquisa de preços, junto ao site do Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul TCE-RS.

As consultas foram realizadas em conformidade com o Decreto Municipal nº 758 de de 24 de março de 2023 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 Tucunduva, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 123.322,10 (cento e vinte e três mil, trezentos e vinte e dois reais e dez centavos).

Visumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 758 de de 24 de março de 2023 e Decreto nº 829 de 27 de março de 2024, 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 Tucunduva, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de telas interativas, televisores e equipamentos de som destinados ao atendimento das demandas das escolas municipais, visando à modernização da infraestrutura tecnológica e ao aprimoramento das atividades administrativas, pedagógicas e operacionais desenvolvidas pelos órgãos públicos municipais.

Os equipamentos possibilitarão a ampliação do uso de recursos digitais, contribuindo para a melhoria da comunicação, do acesso à informação, da execução de atividades administrativas e do desenvolvimento de ações educacionais e



TUCUNDUVA
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 19/06/2026

Hora: 16:32:38



institucionais, por meio da utilização de ferramentas tecnológicas interativas e multimídia.

A contratação abrangerá o fornecimento, entrega e garantia e, quando necessário, treinamento para utilização dos equipamentos, devendo os produtos atender às especificações técnicas estabelecidas no anexo deste documento, observando padrões de qualidade, durabilidade, eficiência e compatibilidade com as necessidades das escolas.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 40, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Na aplicação deste princípio, o § 2º do mesmo art. 40, estabelece que deverão ser considerados a viabilidade da divisão do objeto em lotes; o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a contratação consistem na modernização e ampliação da infraestrutura tecnológica das escolas, proporcionando melhores condições para o desenvolvimento das atividades administrativas, pedagógicas e operacionais.

Busca-se, com a aquisição das telas interativas, televisores e demais materiais tecnológicos, promover maior eficiência na execução dos serviços públicos, aprimorar os processos de comunicação e facilitar o acesso às ferramentas digitais pelas equipes de trabalho e usuários dos serviços municipais.

No âmbito educacional, pretende-se qualificar os processos de ensino e aprendizagem, tornando as aulas mais dinâmicas, interativas e alinhadas às metodologias educacionais contemporâneas, contribuindo para o fortalecimento das práticas pedagógicas e para o aumento do interesse e participação dos alunos.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. A Secretaria da Educação, Cultura, Desporto e Turismo indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária (conforme o caso);
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) assinatura e publicação do contrato; e
- k) realização de empenho (conforme o caso).

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 a aquisição podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram identificados impactos ambientais à presente contratação.

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.

De acordo, _____

Jonas Fernando Hauschild



TUCUNDUVA
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 19/06/2026

Hora: 16:32:38



Prefeito Municipal

SECRETARIA REQUISITANTE _____ SECRETÁRIO(A)	DEPARTAMENTO DE COMPRAS () Com Licitação () Com Dispensa Base Legal: _____ _____ ASSINATURA	CONTABILIDADE / FAZENDA Confirmo saldo na(s) dotação(ões) informada(s) _____ ASSINATURA
--	--	--



MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA
Estado do Rio Grande do Sul

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E TURISMO
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Registro de preços para EVENTUAL E FUTURA aquisição de telas interativas, tvs e caixas de som para atender as escolas municipais.

2. PARÂMETROS CONSULTADOS

Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados parâmetros do Decreto Municipal nº 758, de 24 de março de 2023 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 Tucunduva, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

Art. 5º A pesquisa de preço para fins de determinação do preço estimado para aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

II - contratações similares feitas pela administração federal, distrital, estadual ou municipal em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços.

3. JUSTIFICATIVA PARA ESCOLHA

Entendeu-se suficiente para a verificação do preço estimado utilizar apenas o inciso II, considerando a quantidade de preços aceitáveis coletados, sendo permitida a utilização apenas desse parâmetro.



TUCUNDUVA / RS
CAPITAL DA LAVOURA MECANIZADA
TERRA DO MÚSICO

MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA
Estado do Rio Grande do Sul

Foram priorizadas consultas aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com a legislação vigente.

4. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

Os preços coletados foram obtidos pelo site Licitacon TCE/RS, na forma de captura de tela com identificação da fonte e data da consulta.

O preço estimado para a presente contratação foi definido com base em, no mínimo, três cotações distintas para cada item, todas devidamente registradas em planilha específica, em conformidade com o disposto no art. 6º do Decreto Municipal nº 758, de 24 de março de 2023.

5. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

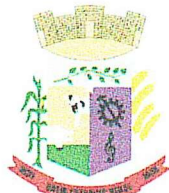
Para a definição do preço estimado, adotou-se como metodologia a média dos valores coletados, considerando que os preços apresentados mostraram-se homogêneos.

Dentre os preços coletados, foram previamente desconsiderados aqueles inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, considerando o art. 6º, do Decreto Municipal nº 758, de 24 de março de 2023.

6. MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

O preço estimado dessa contratação, na modalidade Pregão Eletrônico, é R\$ 200.643,70 (duzentos mil, seiscentos e quarenta e três reais e setenta centavos).

Após a realização da pesquisa de preço, em conformidade com o Decreto Municipal nº 758, de 24 de março de 2023 certifica-se que o preço



TUCUNDUVA / RS
CAPITAL DA LAVOURA MECANIZADA
TERRA DO MUSICO

MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA


Estado do Rio Grande do Sul

estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

7. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇO

A presente pesquisa de preços foi conduzida e concluída por Letyane Patta de Souza, matrícula nº 1085.

Tucunduva, 02 de junho de 2026.


Letyane Patta de Souza
matrícula nº 1085


Laurete Avani Gnatta Lehnhardt
Sec. Municipal da Educação,
Cultura e Desportos
Portaria nº 138, de 08 de abril de 2024

PESQUISA DE PREÇO

Conforme Decreto Municipal nº 758, de 24 de março de 2023, e Lei Federal 14.133/2021

em	Especificações	Quant.	Fonte: Licitacão TCE/RS					Valor Médio	Total	Var.	
1	TELA INTERATIVA 75 POLEGADAS	10	PM DE ALEGRETE, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 103, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 22/09/2025	PM DE IMBÉ, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 91, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 30/09/2025	PM DE NOVA SANTA RITA, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 33, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 12/09/2025	PM DE TRIUNFO, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 91, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 10/10/2025	PM DE VIAMÃO, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 109, Ano : 2025, Objeto : Compras e Outros Serviços, Abertura : 18/12/2025	CIPLAM - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO DO PLANALTO MÉDIO, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 4, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 03/11/2025	R\$ 12.189,51	R\$ 121.895,10	7%
			R\$ 11.489,50	R\$ 12.287,56	R\$ 13.800,00	R\$ 12.268,53	R\$ 12.450,00	R\$ 11.850,00			
2	TV SMART 75	10	PM DE CAMAQUÃ, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 72, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 24/09/2025	PM DE IMBÉ, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 102, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 17/10/2025	PM DE NOVO HAMBURGO, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 92, Ano : 2025, Objeto : Compras e Outros Serviços, Abertura : 13/11/2025	PM DE PANAMBI, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 115, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 24/09/2025			R\$ 4.153,96	R\$ 41.539,60	3%
			R\$ 4.068,00	R\$ 4.392,00	R\$ 4.180,00	R\$ 4.213,88					
3	TV SMART 65	10	CM DE HORIZONTALINA, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 1, Ano : 2026, Objeto : Compras e Outros Serviços, Abertura : 09/04/2026	PM DE ARROIO GRANDE, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 24, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 27/06/2025	PM DE BENTO GONÇALVES, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 29, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 03/07/2025	PM DE CAMAQUÃ, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 66, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 18/08/2025			R\$ 2.986,93	R\$ 29.869,33	4%
			R\$ 2.900,00	R\$ 2.980,00	R\$ 3.180,00	R\$ 3.080,80					
	CAIXA DE SOM PORTÁTIL	10	PM DE NOVA CANDELÁRIA, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 6, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 03/09/2025	PM DE ITAQUI, Modalidade : Processo de Dispensa Eletrônica, Nr. : 13, Ano : 2026, Objeto : Compras, Abertura : 07/04/2026	PM DE ALPESTRE, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 41, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 14/10/2025				R\$ 733,97	R\$ 7.339,70	5%
			R\$ 700,00	R\$ 727,91	R\$ 774,00						

Tucunduva-RS 02 de junho de 2026.

Responsável pela pesquisa:

Letyané Patta de Souza
Letyané Patta de Souza

Laurete Avani Gnatta Lehnhardt
Laurete Avani Gnatta Lehnhardt
Sec. Municipal da Educação,
Cultura e Desportos
Portaria nº 138, de 08 de abril de 2024