



MUNICÍPIO DE BITURUNA

Av. Dr. Oscar Geyer, 489 - Centro - CEP: 84640-000

CNPJ: 81.648.859/0001-03 - Fone: 42 - 35538600

www.bituruna.pr.gov.br - e-mail: prefeitura@bituruna.pr.gov.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

SETOR RESPONSÁVEL PELA PESQUISA:

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA PESQUISA:

DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO:

Referente a aquisição de equipamentos de tecnologia da informação e comunicação, compreendendo tablets educacionais, carrinhos de carregamento e armazenamento, computadores e televisores, destinados ao uso pedagógico nas unidades escolares da rede pública municipal de ensino. Os bens serão utilizados para promover a inclusão digital, apoiar práticas pedagógicas inovadoras, integrar recursos multimídia ao processo de ensino-aprendizagem e contribuir para a modernização da infraestrutura tecnológica das escolas. A aquisição visa atender às diretrizes do Plano Municipal de Educação e às políticas públicas voltadas à melhoria da qualidade do ensino.

Fontes: Origem:

1 ROSEMARA DOS SANTOS

2 CHITKO SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA

3 J SOUZA

4 FENIX INFORMATICA E TELEFONIA LTDA

5 MÉDIA DO BANCO DE PREÇOS

6

Item	Descrição	Und.	Quant.	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Preço 5	Média	Menor Preço	Preço Adotado	Total
1	Tablet moderno, de alto desempenho, voltado para atividades educacionais, administrativas e multimídia. Deve ser compatível com aplicativos de produtividade, videoconferência, leitura digital e anotações manuscritas com caneta digital ativa. Especificações Técnicas Mínimas: Tela: Tipo TFT ou similar, com tamanho mínimo de 10,4 polegadas, resolução mínima de 2000 x 1200 pixels; Processador: Octa-core com frequência mínima de 2.0 GHz; Memória RAM: Mínimo de 4 GB; Armazenamento Interno: Mínimo de 64 GB, com possibilidade de expansão por cartão microSD (suporte superior a 512 GB); Conectividade: Wi-Fi (dual band), Bluetooth 5.0 ou superior, com versões com ou sem suporte à rede 4G; Câmeras: Frontal: Mínimo de 5 MP; Traseira: Mínimo de 8 MP com autofocus; Áudio: Alto-falantes estéreo com otimização de áudio (ex: Dolby Atmos ou similar); Caneta	UN	225	R\$ 5.050,00	R\$ 2.390,00	R\$ 2.900,00	R\$ 2.490,00	R\$ 2.913,55	R\$ 3.148,71	R\$ 2.390,00	R\$ 2.390,00	R\$ 537.750,00

2	Carrinho de Carregamento com capacidade para armazenar, transportar e carregar 25 tablets com praticidade, mobilidade e segurança. Ter espaço para guardar cabos e outros periféricos. Possui rodízios giratórios de 2 polegadas com giro de 360º, sendo 2 com freio e 2 sem freio. Integração elétrica conforme a Norma NBR 5410 (sistema de proteção contra surtos e choques). CONEXÃO TOMADA 10A	UN	9	R\$ 10.250,00	R\$ 8.890,00	R\$ 8.199,00	R\$ 9.500,00	R\$ 11.392,53	R\$ 9.646,31	R\$ 8.199,00	R\$ 8.199,00	R\$ 73.791,00
3	Microcomputador, Mini-PC, Processador igual ou superior a 6 núcleos, cache igual ou superior a 18MB, frequência até 4.40GHz; Memória RAM 16GB DDR5 (1x16GB) 5600MT/s , Rede Lan: Gigabit, SSD 256GB, Fonte Bivolt, Porta de vídeo: HDMI, Com Placa de Rede Wireless, 4 porta USB	UN	9	R\$ 7.950,00	R\$ 6.357,00	R\$ 5.999,99	R\$ 6.890,00	R\$ 6.632,33	R\$ 6.765,86	R\$ 5.999,99	R\$ 5.999,99	R\$ 53.999,91
4	Combo Teclado e Mouse sem fio com Conexão USB, Pilhas Inclusas e Layout ABNT2 Tecnologia de conexão: USB; Padrão de conexão sem fio: 802.11a Alcance sem fio: 10 metros (33 pés) Criptografia sem fio Padrão de criptografia avançado de 128 bits (AES) entre dispositivos e receptor Teclado: Teclas de perfil baixo, Altura do teclado ajustável, Bateria: 2 x AAA, Duração mínima das pilhas: 36 meses, Teclas especiais: 15 teclas de função acessíveis com a tecla fn Mouse: Conectar/Energia: Botão de ligar/desligar; Tecnologia do sensor: Rastreamento óptico avançado; Bateria: 1 x AA	UN	9	R\$ 350,00	R\$ 220,00	R\$ 349,99	R\$ 230,00	R\$ 249,63	R\$ 279,92	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 1.980,00
5	Necessita ter uma boa conexão e sem atrasos Filtro de Linha Profissional 8 Tomadas 20A C/ Disjuntor	UN	9	R\$ 350,00	R\$ 170,00	R\$ 229,99	R\$ 200,00	R\$ 302,16	R\$ 250,43	R\$ 170,00	R\$ 170,00	R\$ 1.530,00
6	Microscópio Digital Usb Zoom 1600x Profissional Técnico Pc	UN	9	R\$ 250,00	R\$ 104,00	R\$ 179,99	R\$ 200,00	R\$ 315,67	R\$ 209,93	R\$ 104,00	R\$ 104,00	R\$ 936,00
7	SMART TV 70" COM ENTRADAS HDMI E USB – COM SISTEMA SMART INTEGRADO	UN	9	R\$ 12.500,00	R\$ 5.480,00	R\$ 8.519,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.256,17	R\$ 7.751,03	R\$ 5.480,00	R\$ 5.480,00	R\$ 49.320,00

<p>PEDESTAL MÓVEL MULTIFUNCIONAL PARA SMART TV DE ATÉ 70" COM SUPORTE PARA TECLADO, MOUSE E GAVETA TRASEIRA COM CHAVE</p> <p>Equipamento destinado ao suporte, mobilidade e organização de Smart TVs de até 70 polegadas, com recursos adicionais para uso integrado com computador, teclado, mouse e acessórios. Especificações Técnicas Mínimas: Compatibilidade: Suporte para Smart TV de até 70 polegadas com padrão VESA ajustável; Estrutura: Confeccionado em aço carbono ou similar, com acabamento em pintura eletrostática na cor preta, oferecendo durabilidade, resistência à corrosão e aparência profissional; Mobilidade: Base com 4 rodízios giratórios, sendo no mínimo 2 com travas, permitindo movimentação segura e estável; Suporte para Periféricos: Bandeja frontal acoplada para acomodação de teclado e mouse com altura ergonômica; Compartimento Traseiro: Estrutura em forma de rack metálico com fechadura com chave, ideal para acomodar CPU, cabos, controle remoto e demais acessórios com segurança; Gestão de Cabos: Passagens internas para organização e proteção dos cabos; Outros Recursos: Suporte superior para webcam (instalável) e estrutura robusta para ambientes escolares, corporativos ou públicos. Dimensões e medidas devem ser compatíveis com a fixação segura da TV, a ergonomia para operação de teclado/mouse e o espaço interno necessário para um computador tipo desktop.</p>	UN	9	R\$ 1.650,00	R\$ 2.780,00	R\$ 1.380,00	R\$ 900,00	R\$ 2.874,98	R\$ 1.917,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 8.100,00	R\$ 727.406,91
---	----	---	--------------	--------------	--------------	------------	--------------	--------------	------------	------------	--------------	----------------

Memória de Cálculo (se aplicável):

Justificativa quanto as fontes consultadas:

Para este levantamento de preços foi utilizada cotações com fornecedores pertinentes ao ramo e pesquisa em portais de preços (Banco de Preços) e sites especializados, a fim de analisar a demanda do mercado e trazer para este certame preços mais vantajosos a Administração Pública

Método utilizado

Menor preço

Justificativa quanto ao método utilizado:

A escolha do menor preço, baseia-se na necessidade de garantir a economicidade e a eficiência na aquisição, assegurando um equilíbrio entre qualidade e custo-benefício. A média de mercado é determinada a partir de cotações junto a fornecedores e pesquisas em bases de dados oficiais garantindo que o valor estipulado seja justo e compatível com a realidade do setor. Essa metodologia visa evitar superfaturamento ou preços inexequíveis, promovendo a transparência e a competitividade do processo licitatório.

Justificativa forma de Julgamento

A adoção da forma de julgamento por item visa garantir maior competitividade, economicidade e atendimento às necessidades específicas da Administração, permitindo que diferentes fornecedores possam oferecer propostas apenas para os itens que possuem capacidade técnica e comercial para fornecer, evitando restrições indevidas à participação e ampliando as chances de obtenção das melhores condições de preço e qualidade.

Bituruna 16 de JUNHO de 2025.

Daniele Cristina Padilha
Diretora de Administração

DANIELA CRISTINA VENTURIN
Secretária de Educação e cultura

JULIO CESAR DE OLIVEIRA
Responsável pela pesquisa

Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

GW5

NVW

4VP

ED2