



## Relatório de Cotação: Equipamento de Interatividade Educacional 75"

Pesquisa realizada em 21/12/2022 11:37:49

Relatório gerado no dia 21/12/2022 11:40:19 (IP: 177.99.228.108)

Em conformidade com a Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021.

**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

### Item 1: lousa interativa

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
1 / 2	1	R\$ 55.100,00 (un)	-	R\$ 55.100,00	R\$ 55.100,00

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Homologação	Preço
1	PREFEITURA MUNICIPAL DO SALTO DO LONTRA/PR	NºPregão:182022 UASG:987837	05/08/2022	R\$ 55.100,00

Valor Unitário	R\$ 55.100,00
----------------	---------------

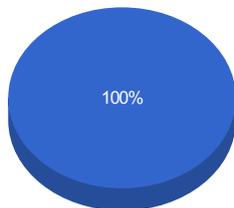
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 55.100,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 55.100,00

Valor Global: R\$ 55.100,00

#### Valor do item em relação ao total

● 1) lousa inte...



## Detalhamento dos Itens



## Item 1: lousa interativa

Preço Estimado: R\$ 55.100,00 (un)

Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 55.100,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 55.100,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	lousa interativa tamanho tela: 77 pol, tipo alimentação: usb , características adicionais: tela baixa reflexão , tipo tela: touch screen , software: windows xp e windows 7	

## Preço (Compras Governamentais) 1: Menor Preço

R\$ 55.100,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

<b>Órgão:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DO SALTO DO LONTRA/PR	<b>Data:</b> 07/04/2022 09:00
<b>Objeto:</b> Contratação de empresa para fornecimento de parcelado de lousas digitais integrada com capacitação dos professores..	<b>Modalidade:</b> Pregão Eletrônico
<b>Descrição:</b> Lousa interativa - Lousa Interativa Tamanho Tela: 77 POL, Tipo Alimentação: Usb , Características Adicionais: Tela Baixa Reflexão , Tipo Tela: Touch Screen , Software: Windows Xp E Windows 7	<b>SRP:</b> NÃO
<b>CatMat:</b> 408096 - LOUSA INTERATIVA, TAMANHO TELA:77 POL, TIPO ALIMENTAÇÃO:USB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TELA BAIXA REFLEXÃO, TIPO TELA:TOUCH SCREEN, SOFTWARE:WINDOWS XP E WINDOWS 7	<b>Identificação:</b> NºPregão:182022 / UASG:987837
	<b>Lote/Item:</b> 1/1
	<b>Ata:</b> <a href="#">Link Ata</a>
	<b>Adjudicação:</b> 20/07/2022 16:03
	<b>Homologação:</b> 05/08/2022 10:56
	<b>Fonte:</b> www.comprasgovernamentais.gov.br
	<b>Quantidade:</b> 12
	<b>Unidade:</b> Unidade
	<b>UF:</b> PR

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
13.519.316/0001-36 * VENCEDOR *	EDUCATECA IMPORTACAO E EXPORTACAO DE INFORMATICA E ELETRONICOS EIRELI	R\$ 55.100,00
<b>Marca:</b> EDUCABOARD	<b>Fabricante:</b> Rebraziles	
<b>Modelo:</b> EB3S70DIS	<b>Descrição:</b> ITEM 01 - LOUSA INTEGRADA 3 SEÇÕES DISPLAY INTERATIVO DE 70 POLEGADAS Marca: Rebraziles/Educaboard Modelo: EB3S70DIS A Lousa digital integrada é uma solução técnica com projeto professor a alternância entre as aplicações convencionais e digitais sem que uma interponha a outra construído unificado, preservando as práticas pedagógicas tradicionais e digitais. A Lousa digital integrada deverá permitir que o conteúdo pedagógico receba as intervenções do professor que obrigatoriamente deverá realizar a gravação através do software de gestão de aula digital proprietário e não através de software de terceiros. A tecnologia da Lousa digital deverá ser totalmente integrada permitindo ao professor interagir na área de escrita tradicional com pincel marcador para quadro branco e na área da superfície digital touchscreen usando aplicativo de palheta interativa com canetas, pinceis de cores diversas e borrachas de diversos tamanhos, interagindo com o "toque do dedo" com no mínimo 02 toques simultâneos. A Lousa digital integrada deverá possuir a resolução 16:9 wide para que o conteúdo digital seja reproduzido sem distorções e trazer a ergonomia necessária para o uso tanto do professor quanto do aluno. Deverá conter superfície frontal deslizante branco quadriculado permitindo a escrita tradicional e simultaneamente o acesso à tecnologia digital touchscreen, para que professor tenha a livre escolha do recurso didático. A tecnologia da Lousa digital integrada ao display, deverá possibilitar a potencialização da fixação do conteúdo digital e tradicional sem que haja a perda da instintividade do professor permitindo trabalhar múltiplas formas pedagógicas digitais e tradicionais. O software de gestão de aula digital deverá permitir a utilização de diversas técnicas educacionais, salvando os comentários específicos nas páginas das aulas produzidas, possibilitando o enriquecimento do conteúdo pedagógico não limitando através da atuação do professor, deverá permitir compartilhamento por software ou aplicativo que possibilite anexar arquivos. 1- ASPECTOS TÉCNICOS CONSTRUTIVOS DO EQUIPAMENTO 1.1- Dimensões e Aspectos dos Planos de Escrita tradicional e Digital Interativo A lousa digital integrada deverá possuir altura mínima de 1,15 e máxima de 1,31 metros, largura total mínima de 4,15 e máxima de 4,25 metros e profundidade mínima de 0,25 e máxima de 0,30 metros. Deverá ser modulada em três seções; sendo uma seção com superfície de escrita tradicional branco diagramado com marcação 50mmX50mm fixa, uma seção com superfície de escrita tradicional branco diagramado com marcação 50mmX50mm deslizando e revelando a seção interativa, composta por uma superfície display em tecnologia LED interativa digital touchscreen, com geração de imagens, protegida por material transparente e resistente a impactos de alta segurança e possuir aspecto de projeção wide mínimo 16:9. 1.2- Material Construtivo das Sessões O produto deverá possuir seções modulares em estrutura com perfil tubular com 20x20 milímetros de seção transversal quadrada e espessura de paredes 0,9 milímetro, soldado por técnica MIG. Toda estrutura metálica deverá receber acabamento de pintura com resinas a base de polímeros a seco na cor cinza médio, com tecnologia de pintura eletrostática, com posterior catalisação em forno a quente. A espessura final da camada de pintura não deverá ser inferior a 50 microns Este procedimento de pintura deverá possuir certificação através de laboratório acreditado pela CGCRE de acordo com a norma da ABNT NBR ISO/IEC 17025 - Certificação o em Teste de Corrosão por Exposição a Nevoa Salina, com 1000 horas de duração e com grau de enferrujamento 10 conforme ASTM D610 e F0 de acordo com NBR ISO 4628-3. A estrutura deverá possuir sistema deslizante contendo trilho suspenso U e trilho guia T, e possuir sistema de segurança com fechadura (tipo pino). Validade da Proposta 60 dias Garantia: 01 ano Continua conforme especificações contidas no Anexo I - Termo de Referência Declaramos que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, tributos, fretes e carretos, inclusive I CMS e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou da prestação de serviços.	
<b>Estado:</b> SP	<b>Cidade:</b> Praia Grande	<b>Endereço:</b> AV BRASIL, 600
		<b>Telefone:</b> (11) 3255-1475
		<b>Email:</b> rolopac@ig.com.br
13.347.993/0001-14	D.W.L. COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	R\$ 100.000,00



Relatório gerado no dia 21/12/2022 11:40:19 (IP: 177.99.228.108)

Código Validação: LsZMeKQ15q5KD6%2bPcjEadBLMRReiBt%2b9nkPTLHeqKSKYpXd4inpNc5Q%3d%3d

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=LsZMeKQ15q5KD6%252bPcjEadBLMRReiBt%252b9nkPTLHeqKSKYpXd4inpNc5Q%253d%253d

Marca: WTotem  
Fabricante: Toten  
Modelo: WT-LI70

**Descrição:** A lousa digital integrada possui altura mínima de 1,15 e máxima de 1,31 metros, largura total mínima de 4,15 e máxima de 4,25 metros e profundidade de mínima de 0,25 e máxima de 0,30 metros. Modulada em três seções; sendo uma seção com superfície de escrita tradicional branco diagramado com marcação 50mmX50mm fixa, uma seção com superfície de escrita tradicional branco diagramado com marcação 50mmX50mm deslizando e revelando a seção interativa, composta por uma superfície display em tecnologia LED interativa digital touchscreen, com geração de imagens, protegida por material transparente e resistente a impactos de alta segurança e possuir aspecto de projeção wide mínimo 16:9. Material Construtivo das Sessões: possui seções modulares em estrutura com perfil alumínio ou aço tubular com características técnicas que garantam a perfeita estabilidade e segurança na instalação. Toda estrutura tem acabamento de pintura com resinas a base de polímeros a seco na cor cinza médio, com tecnologia de pintura eletrostática, com posterior catalisação em forno a quente. Este procedimento de pintura deverá possuir certificação através de laboratório acreditado pela CGCRE de acordo com a norma da ABNT NBR ISO/IEC 17025. A estrutura deverá possuir sistema deslizante contendo trilho suspenso, e possuir sistema de segurança com fechadura. Sua superfície de escrita deverá ser fabricada por Laminado Estrutural - HPL (High Pressure Laminate) na cor branco, diagramado, com a impregnação de filme overlay em melanina especial para uso de canetas marcadores em quadro branco em sua face de escrita e branco liso na sua contra face com espessura total de 2 mm, com impregnação de materiais celulósicos com resinas termoestáveis, formando um único material prensado por meio de calor e alta pressão, anti chamas garantindo a segurança. Este laminado Estrutural deverá possuir certificação de acordo com norma técnica ISO 4586-1/2 de resistência a desgaste superior a 1000 ciclos, NBR ISO 4586-1/2 resistência a manchas HD 4 e 5, ISO 4586 - 1/2 Resistencia a Alta Temperatura do acabamento superior a 4, NEMA - LD-3 superior a 25 ciclos, ISO 4586 -1/2 Resistencia à Luz de Xenônio padrão LAN 6. A superfície da seção touchscreen deverá ser fabricado com superfície de toque em material cristalino de espessura mínima de 6 milímetros, material resistente, garantindo que não haja riscos aos usuários em caso de quebra, trinco e ao produto durante o uso ou em caso de acidente. O equipamento deve ser responsável pela reprodução de imagens a partir do próprio display, sem a necessidade de projeção ou monitor adicional, com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels e proporcionar a interação digital, ao toque do dedo ou por caneta tipo bastão de ponta plástica. Possuir aspecto de imagem wide 16:9 de no mínimo 70 polegadas e máximo 85 polegadas. A superfície digital deve ser sensível ao toque do dedo, não dependendo de nenhum dispositivo especial ou proprietário para a interação e operação. Aceitar no mínimo 2 toques simultâneos, permitindo que 2 pessoas escrevam ao mesmo tempo, suporta o reconhecimento de gestos com múltiplos toques, tais como zoom na página, aumentar, rotacionar e agrupar objetos. Ser de baixo consumo de energia, dotada de tecnologia de reprodução de imagem LED, resolução desejável HD. A tela digital touchscreen deve possuir sistema compatível com reprodução online, e espelhamento com dispositivos iOS, Android. A conexão de dados e toque com o computador é feita através de cabo USB 2.0 e vídeo através de conexão HDMI. O consumo elétrico do quadro deve ser menor que 500mA. A resolução de toque deve ser 32768 x 32768 pontos. O tempo de resposta ao toque deve ser entre 6 ms. A precisão do toque do dedo é de 1 mm. O software gestor da superfície digital deve ser fornecido no idioma Português do Brasil, com o número de licenças ilimitado, permitindo instalar em quantos PCs forem necessários. Os arquivos gerados pelo software da superfície digital - Lousa Interativa, deve permitir a gravação dos mesmos nos formatos: PDF, PPTX, XLSX, JPEG, JPG, BMP, PNG, HTML, DOCX, SVG, IWB. As lousas deverão ser construídas com acabamento seguro, sem cantos vivos ou pontiagudos, garantindo as questões estéticas da solução, podendo ter perfil curvado. O software deverá permitir a importação de arquivos com os seguintes formatos: PDF, PPT, PPTX, DOC, DOCX, XLS, XLSX, SWF, 3GP, AVI, MKV, MP4, WMV, MPG, MPEG, MOV, TIFF, GIF, JPG, BMP, PNG, SVG. Deve possuir recurso para ocultar o conteúdo da página, e revelar o conteúdo gradativamente. Possuir o efeito de holofote, permitindo focar a atenção das pessoas, em determinada área da tela. O software deve permitir criar elementos geométricos, e pré-definidos, tais como linhas retas, elipses, quadriláteros e triângulos. Ao se desenhar uma forma geométrica, deve ser possível exibir automaticamente, as medidas dos ângulos gerados. O software deve possuir opções de canetas customizáveis, podendo mudar a espessura, cor.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	AV DAS NACOES UNIDAS, 18801	WILSON	(11) 4341-5440	comercial@wtotem.com.br



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

#### Item 1 - lousa interativa

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 07/04/2022, calculado pela fórmula Menor Preço.

---

#### DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

---

##### Menor Preço

- Capta qualquer preço informado pelo fornecedor, inclusive de itens dentro de lotes, não necessariamente refletindo o menor preço para o lote, ou seja, o preço vencedor do lote.

---



ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

#### Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet  
www.comprasgovernamentais.gov.br

*Data:*  
Acessar a fonte [aqui](#)

