

 ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE GALVÃO CNPJ: 83.009.902/0001-16 Telefone: (49) 3342-1111 Endereço: Avenida Sete de Setembro, 548 - Centro CEP: 89838-000 - Galvão	PREGÃO PRESENCIAL Nr.: 46/2021
	Processo Adm.: 66/2021 Data do Processo: 12/08/2021

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 10.520/02, e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) Nr. Processo:** 66/2021
b) Nr. Licitação: 46/2021 - PR
c) Modalidade: Pregão presencial
d) Data de Homologação: 25/08/2021
e) Objeto da Licitação: AQUISIÇÃO DE KIT LOUSA INTERATIVA PARA USO NA ESCOLA PELA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GALVÃO - SC

Participante: STANDARD AUDIOVISUAIS LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	LOUSA DE PELÍCULA INTERATIVA DIGITAL 220 VOLTS SUPERFÍCIE E DIMENSÕES MÍNIMAS - LOUSA DE PELÍCULA INTERATIVA DIGITAL 220 VOLTS SUPERFÍCIE E DIMENSÕES MÍNIMAS - Apresentar uma superfície adequada a operacionalização e projeção de imagens com diagonal mínima no tamanho de 110 polegadas, em widescreen isto é; na proporção de projeção da largura por comprimento de 16:9, e 3 anos de garantia. Que a Película Interativa Digital funcione como quadro branco, permitindo escrita com canetão, como tela de projeção e como lousa digital interativa. Que seja feito de material a prova de umidade e instalado na mesma altura que um quadro tradicional, permitindo a ergonomia a escrita do professor e visibilidade aos alunos na sala. Apresentar portabilidade de todos os componentes eletrônicos permitindo seu livre deslocamento; FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DA DIGITALIZAÇÃO Disponer de meios que permita a digitalização das interações e escritas feitas pelo usuário sobre a imagem projetada de forma que: Que este meio de digitalização, digitalize pelo menos 120 posições por segundo com erro inferior a 1 milímetro; Que sombras geradas pelo usuário na imagem não interfiram neste meio de digitalização; Que este meio de digitalização transmita as informações ao processador por uma conexão sem fio; FUNCIONALIDADES MÍNIMAS DO SOFTWARE DA LOUSA Que este software seja capaz de criar a imagem de uma lousa virtual; Que o software permita que a película interativa tenha uma barra virtual ao longo de toda sua extensão inferior permitindo ao professor, em qualquer posição ao longo da lousa, com um único toque arrastar o painel virtual da lousa para cima ou para baixo até uma altura ergonômica para a escrita (ou interação), como a obtida em quadros com painéis móveis;	10,000	UND	11.246,00	112.460,00

Que o software permita que esta lousa virtual tenha uma barra flutuante de ferramentas e que nesta barra flutuante constem as ferramentas: “caneta e borracha” com várias opções de cores, espessuras do traço e tamanho de borracha com uso similar ao uso em um quadro analógico, isto é, com a ferramenta caneta selecionada o professor ao tocar na lousa passa a escrever, com tinta virtual, como faria tocando a ponta de uma caneta ou com o giz;

Que além das ferramentas caneta e borracha nesta barra flutuante, o software permita criar um computador “touch” virtual, dentro da lousa, que é uma cópia ativa do computador do professor;

Que este computador virtual, cópia do computador do professor, possa ser redimensionado e movimentado pelo professor de forma a permitir a maior visibilidade por todos os alunos da classe e facilitar a interação do professor com os conteúdos digitais;

Que o computador do professor possa ser controlado pelo toque do professor sobre ícones neste computador virtual, como feito em qualquer computador “touch screen”.

Que o professor possa manter este computador visível enquanto escreve comentários na lousa virtual. Por exemplo, o professor deve ser capaz de apresentar um arquivo tipo “Power Point” neste computador virtual e simultaneamente fazer comentários adicionais na lousa virtual.

Que o professor possa selecionar qualquer região ou documento dentro deste computador virtual e arrastar uma cópia desta região ou documento para dentro da lousa gerando uma imagem desta região ou documento na lousa virtual sobre a qual o professor pode adicionar comentários ou fazer modificações;

Que permita salvar todas as alterações feitas na lousa digital no formato PDF;

Que tenha meios que permitam o compartilhamento em tempo real ou a gravação de vídeos, com imagem e som de todas as alterações e informações apresentadas pelo professor, permitindo também a integração, nestes vídeos, as imagens geradas por qualquer câmera instalada na unidade de processamento, por exemplo o vídeo do professor escrevendo na lousa virtual.

Que seja compatível com o sistema operacional Windows 7 ou superior;

No fornecimento da lousa de película interativa digital, deverá a vencedora deste item, garantir a instalação da lousa e demais equipamentos com fornecimento de todos os materiais necessários as insta

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
2	PROJETOR 3600 - Projetor 3600 ANSI-lumens WXGA Nativa (1280 x 800) suporta resolução 1920x 1200 2 HDMI 1 RS 232 contraste 20.000:1. imagem 4x3 e 16.9; Garantia do projetor 03 anos. Lâmpada 02 anos. 220 W	10,000	UND	3.328,00	33.280,00
5	TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO - TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO. A capacitação para o uso da solução interativa digital deverá acontecer por meio de um tutorial didático, composto por um conjunto de trilhas de conhecimento fala/vídeos/imagens/textos/instruções, que deverão perfazer pelo menos 180 minutos de conteúdo em sala de no máximo 15 pessoas por turma; As trilhas de conhecimento devem cobrir todo o funcionamento fundamental da solução, garantindo a autonomia dos professores da rede municipal para utilizar correta e eficazmente a solução; As trilhas deverão ser disponibilizadas em conteúdo digital após o fim do treinamento como fonte de consulta; O tutorial sobre o uso da solução interativa digital deverá cobrir: Entendimento do funcionamento do equipamento; Operação básica: escrever, desenhar, apagar, deletar, avanço e retrocesso de páginas, movimentos dos objetos, seleção de múltiplos objetos, redimensionar, Operação intermediária: operação com imagens e objetos, copiar/colar, arrastar e soltar;	10,000	UND	540,00	5.400,00

inserção de imagens e formas geométricas, agrupar e desagrupar, como executar a captura de tela; Entender e executar a Interação com outros aplicativos do computador; trabalhando com imagens e vídeos; Abrir, salvar e exportar arquivos de trabalho; gravação, armazenamento, recuperação e envio das aulas. Apresentação de exemplos de utilização de lousa digital; Deverá ser fornecido certificado de conclusão do treinamento a todos os professores que completarem o tutorial; O programa de capacitação deve disponibilizar as instruções de seu funcionamento escrito em Português do Brasil.

Total do Participante: 151.140,00

Participante: GF EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
3	AMPLIFICADOR COM 02 CANAIS - AMPLIFICADOR COM 02 CANAIS, potência:20WRMS Bivolt, entradas Usb, Sd, Bluetooth, Rádio FM, Rca e microfone. Caixas de Som (par) para sonorização cor branca Falantes: 60 WRMS WOOFER 4", midi 2" Tweeter 1" peso 2,77 kg cada. 220W	10,000	UND	800,00	8.000,00
4	SUPORTE PARA FIXAÇÃO TETO - SUPORTE PARA FIXAÇÃO TETO e parede do projeto suporte para fixar projetor universal fabricado em aço carbono e alumínio com acabamento em pintura eletrostática cor branca com regulagem de altura de 430 mm a 650 mm. 220W	10,000	UND	167,00	1.670,00

Total do Participante: 9.670,00

Participante: MB CATARINENSE LTDA ME

6	TABLET QUAD CORE - TABLET QUAD CORE 3G, bluetooth e GPS, MEMÓRIA ROM 32GB, MEMÓRIA RAN 2GB, TELA 10 IPS 1280X800, ANDROID 9, BATERIA ACIMA DE 4900 MAH, CAMERA TRASEIRA 5MP COM FLASH E FRONTAL 2MP, EXPANÇÃO ATINGINDO ACIMA DE 150 GB MEMORIA ROM, COM CERTIFICAÇÃO ANAEL. 220W	25,000	UND	1.185,00	29.625,00
---	---	--------	-----	----------	-----------

Total do Participante: 29.625,00

Total Geral: 190.435,00

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Manut. das Ativ. do Ensino Fundamental	04.001.12.361.1201.2006.4.4.90.00.00	R\$ 196.202,50

Galvão, 25/08/2021

ADMIR EDI DALLA CORT
PREFEITO

Assinatura do Responsável