



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ

Avenida 29 de Setembro, 450 - Centro - Cunhataí
CEP: 89886-000 CNPJ: 01.612.116/0001-44 Telefone: (49) 3338-0010
E-mail: Site:

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 7/2024

Processo Adm.: 25/2024

Data do Processo: 05/06/2024

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 14.133/2021, Art. 6, XLI 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:** 25/2024
b) Nr. Licitação: 7/2024 - PR
c) Modalidade: Pregão presencial
d) Data de Homologação: 22/07/2024
e) Objeto da Licitação: *AQUISIÇÃO DE ESTÚDIO MAKER, INCLUINDO EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MOBÍLIA, LIÇÕES E TREINAMENTO, NA ESCOLA MUNICIPAL OSVIN SCHMITT, E AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA MÓVEL COM DISPLAY TOUCH SCREEN DE 65 POLEGADAS E SOLUÇÃO EDUCACIONAL, ACOMPANHADA DE TREINAMENTO PARA SEU FUNCIONAMENTO.*

Participante: DUE LASER MAQUINAS S/A

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	<p>ESPAÇO MAKER E TREINAMENTO - 01 Máquina integrada de corte a lazer</p> <p>1. Normas: Atender as normas de segurança e Fabricação vigentes, incluindo a NR-12 no que for aplicável.</p> <p>2. Especificações:</p> <p>a) Objetivo: Destinada a laboratórios de fabricação, para corte e/ou gravação em diversos materiais tais como couro, madeira, borracha, poliéster, acrílico, vidro, plásticos e tecidos.</p> <p>b) Área mínima de corte/gravação: Comprimento aproximado de 360mm (trezentos e sessenta milímetros); Largura mínima de 600mm (seiscentos milímetros); Velocidade de movimentação de 0 a 200mm/seg (zero a duzentos milímetros por segundo).</p> <p>c) Sistema de lazer: canhão laser de dióxido de carbono (CO2) de longa duração, refrigerado a água com sistema integrado à máquina; canhão de laser com potência mínima de 40w; potência do laser ajustável de 0 a 100% de sua capacidade via software; comprimento de onda de 10,6mm; e movimentação do tubo laser juntamente ao eixo y;</p> <p>d) Método de Gravação: incidência direta do feixe laser sobre a superfície do material por meio de sistema de lente com espelhos; movimentação em plano cartesiano bidimensional com movimentação por motores de passo 4 fios; e sistema com foco manual e gabarito incluso.</p> <p>e) Hardware: eletrônica industrial com microcontrolador 32bits dedicado; tomada tripolar com cabo de no mínimo 2m; comunicação com computador por meio de cabo de usb e WIFI;</p> <p>f) Software: software para edição em português, compatível com Chromebook, Windows, MAC OS, LINUX; opções de preenchimento, letragem e rasterização de imagens;</p> <p>g) Acabamento: chapas de aço com pintura eletroestática de alta resistência; tampa em material transparente ou translúcido que possibilite a visualização do trabalho sem necessidade de abertura;</p> <p>h) Sistema Eletrônico: alimentação: bivolt manual monofásica 60hz; e consumo máximo de 700w;</p> <p>i) Sistema de exaustão: sistema de exaustão integrado ao equipamento principal com as tubulações inclusas; nível de ruído</p>	1,000	UND	100.000,00	100.000,00

menor que 80db;

- j) Acessórios: mesa colmeia de suporte dos materiais; mangueira de exaustão de 2m de comprimento ou maior;
- k) Segurança: dispositivos de segurança com parada automática nos casos de: abertura da tampa, temperatura excessiva falta de água no reservatório falta de fluxo de água no tubo laser aterramento elétrico e sinalização, proteções e identificações dos quadros; sinalização de segurança; documentação em língua portuguesa; catálogos originais, manual de instalação, manutenção, operação e programação da máquina;
- l) Suporte: suporte para dúvidas em horário comercial via WhatsApp e e-mail; atendimento online de segunda-feira à sexta-feira, das 08h às 17h; e
- m) Garantia: mínima de 12 meses.

01 Impressora 3D

- 1. Especificações:
 - a) Modelo: Tipo K1, tecnologia de impressão: FDM;
 - b) Transferência de Arquivos: Unidade USB;
 - c) Volume de Impressão: 220x220x250mm;
 - d) Tela de Exibição: sensível ao toque colorida de 4,3 polegadas;
 - e) Dimensões do Produto: 355x355x480mm;
 - f) Dimensões da Embalagem: 415x415x550mm;
 - g) Peso Líquido: 13 Kg;
 - h) Peso Bruto: 16 Kg;
 - i) Sensor de Falta de Filamento: Sim;
 - j) Velocidade de Impressão: até 600 mm/seg;
 - k) Iluminação: Sim;
 - l) Altura da Camada: 0,1-0,35mm (100 a 300 micrômetros);
 - m) Tensão de Entrada: 100V-120V, 200V-240V, 50/60Hz;
 - n) Extrusora: direta de dupla engrenagem;
 - o) Diâmetro do Filamento: 1,75mm;
 - p) Filamentos Suportados: ABS, PLA, PETG, PET, TPU, PA, ABS, ASA, PC, PLA-CF, PA-CF, PET-CF;
 - q) Formato de Arquivo Imprimível: G-Code;
 - r) Temperatura do Bico: até 300°C; e
 - s) Temperatura da Mesa: até 100°C.

05 Kit para ensino de eletrônica básica

- 1. Descrição do conteúdo:
 - a) 01 bloco buzzer;
 - b) 01 bloco lógica not;
 - c) 01 bloco interruptor;
 - d) 01 bloco energia;
 - e) bloco potenciômetro;
 - f) 01 bloco L.E.D;
 - g) 01 bloco sensor de luz;
 - h) 01 conector fio;
 - i) 01 bloco motor CC;
 - j) 01 bloco motor com roda;
 - k) 01 powerbank;
 - l) 01 livro de apoio; e
 - m) 01 manual de uso;

10 Kit para ensino de robótica

- 1. Descrição do conteúdo:
 - a) 01 UNO R3 SMD CH340 01 - Cabo USB;
 - b) 01 Fonte 9V 01;

Marca:

Total do Participante: 100.000,00

Participante: REALMAC MAQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ESCRITORIO LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
2	TELA INTERATIVA E TREINAMENTO - 01 Tela Interativa Display Touch Screen com Solução Educacional	1,000	UND	27.000,00	27.000,00
	1. Especificações				
	a) Display: 65 polegadas;				
	b) Proporção: 16:9;				

- c) Luz de fundo: DLED.
- d) Resolução mínima: 3840x2160;
- e) Brilho: 350 CD;
- f) Taxa de Contraste: 4.000:1;
- g) Ângulo de Visão: 178°;
- h) Vida útil: 50.000 horas;
- i) Potência de saída de som: Mínimo 02 x 15W; e
- j) Fonte de Alimentação: AC 100-240V; 60/50 Hz.

2. Conexões:

- a) Parte Traseira: 1 Wi-Fi homologado ANATEL, 1 RJ45, 2 HDMI 2.0, 2 USB 2.0, 1 USB Touch, 1 MIC, 1 Fone de ouvido, 1 RS232;

- b) Parte Frontal: 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 HDMI, 1 USB-C; e

- c) Botões: Liga/Desliga, Volume.

3. Sistema Operacional:

- a) Mínimo Android 11.0;

- b) 3GB de processador, 32GB de memória;

- c) Conexão Wireless, Loja de aplicativos instalada; e

- d) Suporte a arquivos Word, Excel, PowerPoint, PDF

- e) Idioma: Português do Brasil.

4. Recursos Multitoque:

- a) 20 toques simultâneos;

- b) Objetos: Dedo, caneta de escrita e/ou outro objeto;

- c) Resposta: 10ms, velocidade de marcação: Click 2,5ms contínuo 1ms, precisão do toque: Igual ou menor que 1mm, velocidade do cursor: 300 pontos/segundo; e

- d) Tecnologia de toque: Infravermelho.

5. Proteção de Tela:

- a) Vidro temperado de 4mm com antirreflexo.

6. Acessórios:

- a) 02 Canetas para uso no display Touch Screen;

- b) 01 Computador OPS (i5/8GB/SSD 256GB, Windows 10, 1 RJ45, 1 HDMI, 3 USB 2.0, 3 USB 3.0, 1 MIC, 1 Fone de ouvido, 1 USB-C);

- c) Controle remoto;

- d) Manual do usuário em português do Brasil;

- e) Suporte de parede e suporte adicional com rodas.

7. Software do Display Touch Screen:

- a) Ferramentas auxiliares: Temporizador, Calculadora, Holofote, Cortina de tela, Acesso a webcam, Ferramentas de matemática (Régua, Esquadro, Transferidor, Compasso).

8. Software Educacional:

- a) Licenciado por 12 meses, sistema operacional Windows, 1.150 imagens 3D de alta definição.

9. Garantia:

- a) 12 meses com suporte e atendimento técnico via service desk e presencial;

- b) Instalação e treinamento inclusos no prazo de até 10 dias úteis após entrega do equipamento.

03 Treinamentos presenciais para uso da Tela interativa

- 1. Objetivo: Capacitar todos os usuários das unidades escolares para o uso eficiente da tela interativa.

2. Metodologia:

- a) Formato do Treinamento: Treinamentos presenciais, ministrados individualmente por unidade escolar.

- b) Duração: Cada treinamento terá a duração de 04 horas e serão três.

- c) Frequência: Será realizado 01 treinamento por dia, pelo menos.

- d) Turmas: Formação de turmas com no máximo 10 pessoas por treinamento.

- e) Público-Alvo: Professores e técnicos ligados a Secretária de Educação do Município de Cunhataí/SC.

Marca:

Total do Participante: **27.000,00**Total Geral: **127.000,00**

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

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Manutenção das Ações do Ensino Infantil	04.001.12.365.0006.2010.4.4.90.00.00	R\$ 131.945,00

Cunhataí, 22/07/2024

.....
Assinatura do Responsável