




TERMO DE REFERÊNCIA




AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA FÁBRICAS 4.0

1.) OBJETO

Trata-se de aquisição de equipamentos (Eletroeletrônicos), para as unidades **BRL - Brasilândia; CPR - Capão Redondo; DDM - Diadema; JCN - Jaçanã; JSL - Jardim São Luís; VNC - Vila Nova Cachoeirinha**

2.) DETALHAMENTO DO OBJETO

Código Interno	Produto	Quant. Solicitada
5878 	Filamento para impressora 3D - PLA CINZA 1,75mm 1 Kg CLIEVER *6 unidades para cada Fábrica	36
5879 	Filamento para impressora 3D - PLA BRANCO 1,75mm 1 Kg CLIEVER *6 unidades para cada Fábrica	36
5880 	Massa para reparos em peças 3D - Kit Massa Para Pequenas Correções Lazzudur Sherwin Williams 200G 3 Unidades - SHERWIN-WILLIAMS *1 kit para cada Fábrica	6

<p>5877</p> 	<p>Impressora 3D. Volume de impressão: 250 x 250 x 400mm, Materiais compatíveis: PLA, ABS, PETG, TPU, PLA Flex, PLA Silk, Wood, HIPS e outros, Precisão de impressão: +-0,1mm, Sistema de alimentação: bowden, Diâmetro do bico: 0,4mm (compatível com outros diâmetros de bicos), Altura de camada: 0,1 – 0,4mm, Velocidade máxima de travel: 180mm/s, Velocidade máxima de impressão: 150mm/s, Temperatura máxima do hotend: 260°C, Temperatura máxima da mesa: 110°C, Nivelamento de mesa: manual, Conectividade: Cabo USB e cartão SD, Compatível com os softwares: Ultimaker Cura, Simplify 3D e outros, Compatível com formatos de arquivos: STL, OBJ, AMF e G-Code, Sistemas operacionais: Windows, Mac e Linux, Tensão: Bivolt (chaveada) AC 100 – 240V 50-60Hz, Superfície de impressão: Vidro. Referência: Marca: CREALITY - Modelo Ender 6. Garantia: Garantia de 12 meses e Treinamento incluso</p> <p>*3 unidade para cada Fábrica</p>	<p>18</p>
<p>5901</p> 	<p>Scanner 3d Creality Cr-scan 01 3d C/tripé - Modelo: CR-SCAN 01 ST - Taxa de quadros: 10 fps; Quadro único Scan faixa: 536 x 378 mm; Precisão: 0,1 mm; Resolução sensacional: 0,5 mm; Distância de digitalização: 400 mm - 900 mm; Alcance de varredura (portátil): 0.3m-2m; Formato de saída: OBJ STL; Interface de dados: USB 3.0 Temperatura de operação: 0-40° C (sem condensação); Sistema compatível: Win10 64bit; Requisitos mínimos de configuração do computador: 8G RAM ou superior e 2G de memória da placa gráfica ou superior.</p> <p>*1 unidade para cada Fábrica</p>	<p>6</p>
<p>7882</p> 	<p>Modelo: Sense Pro; Tecnologia: Luz Estruturada Infravermelha de Câmera Dupla; Precisão de captura única: Máx. 0,1 mm; Precisão volumétrica: Modo de alta precisão-0,3 mm / m; Faixa de captura única: 210 mm x 130 mm; Distância de Trabalho: 200-800mm; Volume mínimo de digitalização: 50x50x50mm; Tamanho da imagem de profundidade: 640 x 400 px; Tamanho da imagem colorida: 1920 x 1080 px; Resolução de profundidade: 640.000 pontos / SEC; Velocidade de digitalização: 10 fps; : infravermelho (seguro para os olhos); Alinhamento: alinhamento de recursos, alinhamento de marcadores; Formato de saída: STL, PLY, OBJ; Digitalização de</p>	<p>6</p>

	<p>textura: Sim; Digitalização de objetos especiais: para objetos transparentes e altamente reflexivos, borrife o pó antes de digitalizar; Digitalização externa: a tampa é necessária para evitar a interferência de luz forte; Configuração necessária: Windows 8/10, configurações de 64 bits.</p> <p>*1 unidade para cada Fábrica</p>	
--	--	--

3.) JUSTIFICATIVA

Materiais para serem utilizados nas Fábricas de Cultura 4.0

4.) LOCAIS DE ENTREGA CONFORME INDICADO EM CADA ITEM:

BRL - Brasilândia - Av. General Penha Brasil, 2508. CEP 02673-000

CPR - Capão Redondo - Rua Bacia de São Francisco, s/n. CEP 05885-540

DDM - Diadema - R. Vereador Gustavo Sonnewend, Neto, 135 - Centro. CEP 09920-710

JCN - Jaçanã - R. Raimundo Eduardo da Silva, 138. CEP 02281-213

JSL - Jardim São Luís - Rua Antônio Ramos Rosa, 651. CEP 05822-010

VNC - Vila Nova Cachoeirinha - Rua Franklin do Amaral, 1575. CEP 02479-001

5.) CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até 28 (vinte e oito) dias da emissão da nota fiscal e entrega dos equipamentos no endereço citado no item 4.

6.) PRAZO DE ENTREGA

Imediato

7.) PRAZO DE GARANTIA

Conforme praticado no mercado.

8.) CRITÉRIO DE JULGAMENTO

O critério de julgamento será através do menor valor unitário.

9.) APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A proposta deverá seguir o equipamento descrito no item 2 Detalhamento do Objeto deste presente termo de referência. Na proposta deve conter:

OBS: A proposta deverá conter Razão Social, CNPJ Endereço, Telefone, Contato e Endereço Eletrônico, valores unitários e totais e prazo de entrega.

10.) DOCUMENTAÇÃO

- Inscrição no CNPJ;
- Inscrição estadual e/ou municipal;
- Contrato Social ou última alteração contratual;
- RG E CPF dos sócios;

São Paulo, 18 de agosto de 2022

Renzo Dino Sergente Rossa
Diretor de Fábricas de Cultura