



AO  
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL  
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO DO TOCANTINS  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 09/2022

**Objeto:** Aquisição de computadores, celulares, impressoras, nobreaks e Datashow, consoante às especificações discriminadas no item 3 DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS do Anexo I (Termo de Referência), para atender a demanda dos setores administrativos dos Sindicatos Rurais do Estado do Tocantins.

**PROPOSTA COMERCIAL**

A MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA, empresa situada à ROD DARLY SANTOS, nº 4.000, GALPÃO 1B – SALA 10, VILA VELHA/ES, CEP 29.103-300, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 01.590.728/0009-30, apresenta **PROPOSTA COMERCIAL** para fornecimento de computadores, celulares, impressoras, nobreaks e Datashow, na forma e condições abaixo:

ITEM	MATERIAL/SERVIÇO	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02	NOBREAK P/ PC <b>MARCA/MODELO:</b> Lacerda 800Va Ups New Orion Premium Part Number: 010082111X16	41 Un.	435,03	17.836,23
03	IMPRESSORA <b>MARCA/MODELO:</b> Epson L5290 Part Number: C11CJ65302	41 Un.	1.757,09	72.040,69
04	SMARTPHONE <b>MARCA/MODELO:</b> Samsung Galaxy M52 – Part Number: SM-M526BZKJZTO	41 Un.	2.350,01	96.350,41
<b>VALOR TOTAL: R\$ 186.227,33 (Cento e oitenta e seis mil, duzentos e vinte e sete reais e trinta e três centavos).</b>				

**DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO**

**ITEM 02 - NOBREAK PARA COMPUTADOR 800VA**

**Especificações:**

- Regulação on-line;
- 4 (quatro) estágios de regulação;
- Filtro de linha interno;
- Ao ser ligado, o equipamento auto executa uma rotina de testes em seus circuitos internos;
- Informa quando a bateria precisa ser substituída;
- Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga;
- Recarga automática das baterias (mesmo com o nobreak desligado);
- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL);
- Porta fusível externo com unidade reserva;
- Modelo bivolt automático;
- Forma de onda senoidal por aproximação;
- Permite ser ligado na ausência de rede elétrica;
- Entrada para 5 Tomadas.

**Proteções:**

- Contra curto-circuito no inversor;



- Contra potência excedida em modo rede/bateria, com alarme e posterior desligamento automático;
- Contra surtos de tensão entre fase e neutro;
- Contra subtensão e sobretensão de rede elétrica com retorno automático;
- Na ocorrência destes eventos o nobreak passa a operar em modo bateria;
- Contra sobreaquecimento no transformador com alarme e posterior desligamento automático;
- Contra descarga total da bateria.

**Informações adicionais:**

- Garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares);
- Alarme audiovisual para sinalização de diversos eventos tais como: subtensão, sobretensão, fim do tempo de autonomia;
- Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita acionamentos/desacionamentos acidentais ou involuntários;
- Botão iluminado que indica as condições (status) do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, bateria em carga;
- Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash;
- Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento.

Site do fabricante: <https://lacerdasistemas.com.br/interativo/>

Assistência técnica no Estado: <http://lacerdasistemas.com.br/linha-online-dupla-conversao/>

**SOLUCAO T I - SERVICOS INTELIGENTES**

Q. 104 Norte Avenida, 32 (LO 2), Plano Diretor Norte - Palmas - TO  
(63) 3215-8582

**ITEM 03 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 4 EM 1 (IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA, FAX)****Multifuncional 4 em 1:**

Especificações da EcoTank® L5290

Tecnologia de impressão: Tecnologia jato de tinta MicroPiezo Heat-Free™ de 4 cores (CMYK)  
Resolução máxima de impressão: Até 5.760 dpi x 1.440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel

Velocidade máxima de impressão: Simplex: 33 ppm em preto e 15 ppm e cores (Rascunho/A4/Carta)

Velocidade de impressão ISO2: Simplex: 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/Carta)

Tempo de saída da primeira página ISO - (FPOT: First Page Out Time): 10 segundos em preto e 16 segundos em cores

Cópias

Velocidade de cópia ISO: 7,7 cpm em preto e 3,8 cpm em cores (A4/Carta)

Resolução máxima de cópia: 300 dpi x 600 dpi

Tamanho máximo de cópia: Ofício (ADF)

Digitalização

Tipo de digitalização: Base plana com sensor de linhas CIS colorido

Velocidade de digitalização: 12 segundos em preto e 29 segundos em cores

Área máxima de digitalização: 216 mm x 297 mm

Resolução óptica máxima: 1.200 dpi x 2.400 dpi

Profundidade de cor Cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; tons de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída; preto e branco: 16 bits de entrada e 1 bit de saída

Impressão Wireless

Epson Connect™: Epson Smart Panel™ App (iOS™, Android™) Epson Email Print®, Remote Print Driver





Outros: Apple AirPrint®, Chromebook Native Print, Mopria Print Service™  
Interface e Conectividade

Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®, Ethernet 10/100

Protocolos de impressão em rede: LPD, IPP, PORT9100, WSD

Protocolos de gerenciamento de rede: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD

Segurança WLAN: WEP (64 bits/ 128 bits), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE(AES)

Compatibilidade com sistemas operacionais: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32 bits, 64 bits), Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente

Mac OS X 10.7.5 ou mais recente

Utilização de papel e Mídia

Tamanho máximo de impressão: 215,9 mm x 1.200 mm

Tipos de papel suportados: Papel comum, papel especial Epson (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper e envelopes)

Tamanhos de papel suportados: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 mm x 355,6 mm), Ofício-México (215,9 mm x 340,4 mm), Ofício 9 (214,9 mm x 315 mm), Fólio (215,9 mm x 330,2 mm), Executivo, Meia Carta, A6 Foto: 4" x 6" (10 cm x 15 cm), 5" x 7" (13 cm x 18 cm), 8" x 10" (20 cm x 25 cm), Envelopes: nº 10

Deitado pelo usuário: 54 mm x 86 mm - 215,9 mm x 1.200 mm

Capacidade de carga Alimentação traseira: até 100 folhas (A4/Carta/Ofício)

Geral

Software incluso: CD e download: Printer Driver, Epson Scan 2, Epson ScanSmart, Epson Fax Utility Download: Epson Photo+

Visor: LCD colorido de 1,44"

Dimensões (L x P x A) Aberta: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm - Fechada: 37,5 cm x 34,7 cm x 23,7 cm

Peso: 5 kg

O que há na caixa? Impressora multifuncional Epson EcoTank® L5290, guia de instalação, CD com drivers, cabo de alimentação, cabo USB, cabo de fax

País de origem Filipinas

Consumo de energia (aproximado) 12 W (no modo operação)

Tensão e frequência nominal AC 100 - 240V / 50Hz - 60 Hz

Rendimento de tinta: 1 garrafa com tinta preta rende até 4.500 páginas

3 garrafas coloridas (ciano, magenta, amarelo) rendem até 7.500 páginas

A EcoTank® L5290 foi projetada para uso exclusivo com garrafas de tinta originais Epson. A Epson recomenda o uso de tintas originais para garantir o melhor desempenho e qualidade de impressão sem perder a garantia de fábrica do equipamento.

Site do fabricante: [https://epson.com.br/Suporte/Impressoras/Impressoras-multifuncionais/Epson-L/Epson-L5290/s/SPT\\_C11CJ65301?review-filter=Windows+8+64-bit](https://epson.com.br/Suporte/Impressoras/Impressoras-multifuncionais/Epson-L/Epson-L5290/s/SPT_C11CJ65301?review-filter=Windows+8+64-bit)

Assistência técnica no Estado:  
[https://epson.com.br/servicelocator?productCode=SPT\\_C11CJ65301](https://epson.com.br/servicelocator?productCode=SPT_C11CJ65301)

SOLUÇÃO TI COM DE EQUIP DE INFOR ME  
Q 104 NORTE AVENIDA LO 2 32 - Palmas, Tocantins - Brasil  
(63) 3215-8582

J & M INFORMÁTICA  
AV PRIMEIRO DE JANEIRO SETOR CENTRAL 822 - Araguaína, Tocantins, 77803-140  
Brasil  
(63) 34142442



**ITEM 04 - SMARTPHONE 128GB 5G WI-FI TELA 6.7" DUAL CHIP 6GB RAM COM CÂMERA TRIPLA + SELFIE 32MP, OCTA CORE E BATERIA DE 5000MAH**

**Sistema Operacional:**

- Android.

**Ano de Disponibilidade/Lançamento:**

- 2021/1.

**Dimensões:**

164.2 x 76.4 x 7.4 mm;

Peso: 173 gramas.

**Rede:**

Sim card: Nano;

Dual Sim: dual stand-by;

- Gsm: Quad Band (850/900/1800/1900);

- HSPA+;

- LTE;

- Velocidade máxima de download: 3700 Mbps;

- Velocidade máxima de upload: 2900 Mbps.

**Dados Técnicos:**

- Processador: 1x 2.4 GHz Kryo 670 Prime + 3x 2.2 GHz Kryo 670 Gold + 4x 1.9 GHz Kryo 670 Silver;

- Chipset: Snapdragon 778G Qualcomm SM7325;

- 64 Bit;

- GPU: Adreno 642L;

RAM: 6GB;

Memória Max: 128Gb;

Memória Expansível: Slot híbrido SIM/MicroSD MicroSDXC até 1024 GB.

**Câmera:**

Megapixel: 64 Mp + 12 Mp + 5 Mp;

Resolução: 9238 x 6928 pixel;

Tamanho do Sensor: 1/1.73;

Aperture Size: F 1.8 + F 2.2 + F 2.4;

- Estabilização: Digital;

- Ângulo máximo: 123 °;

- Autofoco: presente;

- Foco por toque: presente;

- Flash: LED;

- HDR, Dual Shot, Localização, Detecção facial, Detecção de sorriso, presentes no aparelho;

- Câmera Frontal: 32 Mp F 2.2.

**Vídeo:**

- Resolução da gravação: 4K (2160p);

- Auto focagem de vídeo, Estabilização de vídeo, Vídeo HDR, Dual Rec, Stereo Sound Rec, Foto em Vídeo, presentes no aparelho;

- FPS da gravação: 30 fps;

- Slow Motion: 240 fps;

- Vídeo Câmera Frontal: 4K (2160p), 30fps;

- Opções da Câmera Frontal: Face Detection.

**Conectividade:**

- Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/6 ou tecnologia;

**Distrito Federal**

SAA Qd. 01, Lt. 995, Zona Industrial  
Brasília - DF | CEP: 70.632-100

**Bahia**

Rod. Ilhéus - Urucuca, 262, KM 2.5, Iguaapé  
Ilhéus - BA | CEP: 45.658-335

**São Paulo**

Rod. Pres. Dutra, 228, St. 1, Sl 3, Várzea do Palácio,  
Guarulhos - São Paulo - SP | CEP: 07.034-010

**Espírito Santo**

Rod. Darily Santos, nº 4.000, Galpão 01 - B, Sala nº 10,  
Bairro Darily Santos - Vila Velha - ES | CEP: 29.105-300





- Bluetooth: 5.0 com A2DP/LE ou tecnologia;
- USB: Type-C 2.0;
- NFC: presente;
- GPS: A-GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo.

**Sensores:**

- Acelerômetro, Proximidade, Giroscópio, Bússola, Impressão digital, Mic. de Redução de Ruído, presentes no aparelho.

**Funções:**

- Vibração, viva voz, wifi direct, wifi hotspot e USB OTG presentes no aparelho.

**Bateria:**

- Bateria Tipo LiPo e 5000 mAh.

**Tela:**

- Polegadas: 6.7;
- Resolução: 1080 x 2400 pixel;
- Densidade de pixels: 393 ppi;
- Tipo: tecnologia Super AMOLED Plus;
- FPS: 120 Hz;
- Cores: 16 milhões.

Site do Fabricante: <https://www.samsung.com/br/smartphones/galaxy-m/galaxy-m52-5g-black-128gb-sm-m526bzkjzto/>

Assistência técnica no Estado:

<https://www.samsung.com/br/support/service-center/>

**CENTRO DE SERVIÇO AUTORIZADO  
SAMSUNG UNIDADE PALMAS**

Plano Diretor Sul / Palmas, 5.7 Km

Endereço : AV. LO, 05 - Em Frente ao Comando Geral da Polícia Militar, 77020-480

**GARANTIA**

Itens 02,03 e 04, garantia por um período de 12 (doze) meses.

A proponente disponibiliza e-mail para a abertura de chamados [rma@microtecnica.com.br](mailto:rma@microtecnica.com.br) e/ou telefone gratuito 0800-644-6565

Durante o prazo de garantia a parte ou peça defeituosa serão substituídas sem ônus para o contratante, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos.

**DECLARAÇÕES**

DECLARAMOS de que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e inteira submissão às condições de fornecimento constantes do Pregão nº 09/2022.

**CONDIÇÕES GERAIS****VALIDADE DA PROPOSTA**

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data marcada para o recebimento dos envelopes, qual seja em 06/07/2022.

**Distrito Federal**

SAA Qd. 01, Lt. 995, Zona Industrial  
Brasília - DF | CEP: 70.632-100

**Bahia**

Rod. Ilhéus - Urucuca, 262, KM 2,5, Iguaçu  
Ilhéus - BA | CEP: 45.658-335

**São Paulo**

Rod. Pres. Dutra, 225, St. 1, Sl 3, Várzea do Palácio,  
Guarulhos - São Paulo - SP | CEP: 07.034-010

**Espírito Santo**

Rod. Dary Santos, nº 4.000, Galpão 01 - B, Sala nº 10,  
Bairro Dary Santos - Vila Velha - ES | CEP: 29.103-300

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado através de crédito na conta bancária da empresa fornecedora, em até 30 (trinta) dias, mediante a entrega dos equipamentos, incluindo-se, nesse caso, o pagamento proporcional, quando da entrega parcelada, se acordada previamente, mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal, devidamente atestada pelo fiscal do contrato.

**PRAZO/LOCAL DE ENTREGA**

A entrega será realizada em até 30 (trinta) dias corridos, após a Autorização de Fornecimento devidamente preenchida e assinada pela Superintendência do SENAR-AR/TO. Em Palmas/TO.

**DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO**

NOME	ROBERTO MÁRCIO NARDES MENDES
CARGO	DIRETOR
R.G.	3.073.088 – SSP/DF
CPF	327.962.266-20
NACIONALIDADE	BRASILEIRO
ESTADO CIVIL	CASADO
PROFISSÃO	EMPRESÁRIO

**DADOS DA EMPRESA**

EMPRESA	MICROTECNICA INFORMÁTICA LTDA
ENDEREÇO	RODOVIA DARLY SANTOS, Nº 4000 – GALPÃO 01-B – SALA 10 – BAIRRO DARLY SANTOS – VILA VELHA/ES – CEP: 29103-300
CNPJ	01.590.728/0009-30
INSC. ESTADUAL	083794484
CONTATO	FRANCIS NASCIMENTO
TELEFONE	(61) 3046-9983 ou 9987 - (61) 3327-6666
E-MAIL	licitacao@microtecnica.com.br; anapaula@microtecnica.com.br
DADOS BANCÁRIOS	CEF (104) – AG. 4316 – OP. 003 – CC: 721-1

Solicitamos que a minuta do instrumento contratual e a respectiva Nota de Empenho sejam enviados nos seguintes e-mails: [licitacao@microtecnica.com.br](mailto:licitacao@microtecnica.com.br) e/ou [empenho@microtecnica.com.br](mailto:empenho@microtecnica.com.br).

Sem mais para o momento, colocamo-nos ao vosso inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Vila Velha, 06 de julho de 2022.

Distrito Federal

SAA Qd. 01, Lt. 995, Zona Industrial  
Brasília - DF | CEP: 70.632-100

Bahia

Rod. Ilhéus - Urucupa, 262, KM 2,5, Iguaçu  
Ilhéus - BA | CEP: 45.658-335

São Paulo

Rod. Pres. Dutra, 228, St. 1, Sl 3, Várzea do Palácio,  
Guarulhos - São Paulo - SP | CEP: 07.034-010

Espírito Santo

Rod. Darly Santos, nº 4.000, Galpão 01 - B, Sala nº 10,  
Bairro Darly Santos - Vila Velha - ES | CEP: 29.103-300



*Fransuane C. Duarte*  
**MICROTÉCNICA INFORMATICA LTDA**  
**FRANSUANE CIRQUEIRA DUARTE**  
**CPF 048.814.951-78**  
**PROCURADORA**

Distrito Federal

SAA Qd. 01, Lt. 095, Zona Industrial  
Brasília - DF | CEP: 70.632-100

Bahia

Rod. Ilhéus - Urucuca, 262, KM 2,5, Iguaçu  
Ilhéus - BA | CEP: 45.658-335

São Paulo

Rod. Pres. Dutra, 228, St. 1, Sl 3, Várzea do Palácio,  
Guarulhos - São Paulo - SP | CEP: 07.034-010

Espírito Santo

Rod. Dary Santos, nº 4.000, Galpão 01 - B, Sala nº 10,  
Bairro Dary Santos - Vila Velha - ES | CEP: 29.103-300

*[Handwritten signatures and initials]*