

1 - TERMO DE REFERÊNCIA N.º 076/2019

2. ÓRGÃO: UNEMAT - Universidade do Estado de Mato Grosso

3. UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 26201

4. GRUPO DE DESPESA: (X) Investimento () Custeio

5. ÁREA/SETOR/DEPARTAMENTO DE INTERESSE:

Diretoria de Ensino a Distância (DEAD)
Projeto Provas Presenciais Conectadas (Edital CAPES Inovação 040/2017 – Convênio 871370/2018)

6- Dotação Orçamentária:

Projeto/Atividade	Fonte	Elemento e Sub-Elemento de Despesas	Valor Estimado (R\$)
2210	393	52	8.400,00
Total			8.400,00

7. OBJETO:

Aquisição de materiais permanentes para execução do projeto de Inovação Provas Presenciais Conectadas

8. DESCRIÇÃO DO OBJETO

A descrição e quantidades encontram-se no Anexo I do presente Termo de Referência.

9. JUSTIFICATIVA

Considerando o convênio **871370/2018** entre a CAPES e a UNEMAT para execução do projeto de Inovação Provas Presenciais Conectadas é necessário adquirir os materiais constantes neste Termo de Referência, sedo que estes equipamentos são indispensáveis para a realização do projeto. A descrição detalhada dos equipamentos está no Anexo I deste Termo de Referência.

10. RESULTADOS ESPERADOS

Garantir ambientes a execução do projeto de Inovação.

11. LOCAL DE ENTREGA / Data Estimada para entrega e Periodicidade do Contrato:

A entrega do material deverá ocorrer em PARCELA ÚNICA no Campus de Sinop da Universidade do Estado de Mato Grosso – Unemat, Câmpus Aquarela das Artes, Sinop, Mato Grosso, CEP 78555-000.

A entrega do material deverá ocorrer em até 15 dias da assinatura do contrato ou entrega da ordem de compra.

A entrega e a periodicidade iniciam com o recebimento da Nota de empenho, nas quantidades e local de entrega indicados na ordem de fornecimento.

12. Pedido destinado a atender o setor:

UNEMAT – Campus de Sinop
Supervisão de Apoio Administrativo – SAD
Avenida dos Ingás, 3001, CEP: 78.555-000, Sinop, MT
Tel/PABX: (66) 3511-2114/3511-2100
www.sinop.unemat.br – Email: sadm@unemat-net.br

ANEXO I

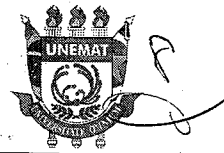
Qtd.	Und.	Descrição	Unit.	TOTAL
01	Unid	Roteador WIFI com as seguintes características mínimas: Portas: 1 Ethernet Poe (Auto MDX, auto-sensing 10/100 Mbps) Antenas: 2 Integradas (suporta MIMO 2x2 com diversidade espacial) Padrões: Wi-Fi 802.11 b/g/n Energia: Power over Ethernet passivo (12-24V) Fonte Alimentação: 24V 1A PoE Adapter included Potência do Cartão (wlan) 20 dBm (100mW BSSID 4 por rádio) Segurança Wireless: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i Suporte de Montagem: Mounting Wall/Ceiling (Kits inclusos) Recursos IP Advanced: Traffic Management, VLAN 802.1Q QoS Advanced QoS WLAN prioritization, Guest Traffic Isolation Supported, WMM Voice, video, best effort, and background Qtde de Clientes Simultâneos 100+ Velocidades WLAN Suportadas (MIMO) 802.11n MCS0 - MCS15 (6.5 Mbps a 300 Mbps), HT 20/40 Velocidades WLAN Suportadas (Wi-fi) 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps Velocidades WLAN Suportadas (Wi-fi) 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps	R\$ 850,00	R\$ 850,00
01	Unid	HD externo com as seguintes características técnicas: Capacidade: 2TB - Interface: USB 2.0 / 3.0 - Velocidade de transferência de dados: Até 480 Mb/seg Compatibilidade do Sistema: - Windows 10 e Linux	R\$ 550,00	R\$ 550,00
01	Unid	No-break com as seguintes características: Potência: 1.500 Va Rendimento (Modo Rede): 95% (para operação rede) Bateria interna: 2 baterias 12Vdc/7Ah	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00

		<p>Acionamento do inversor: Comprimento do cabo de força do Ups: 1400 mm</p> <p>Proteções: Sobreaquecimento no transformador e inversor, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor, surtos de tensão e sub/sobretensão da rede elétrica</p> <p>Características de Entrada: Tensão nominal: Bivolt automático 115/127/220 V Variação máxima de tensão para regulação de +6% -10%: 89 a 138 (rede 115V~) - 181 a 251 (rede 220V~) Variação máxima de tensão em modo rede: 89 a 140 (rede 115V~) - 175 a 260 (rede 220V~) Frequência de rede (Hz): 60 ± 4 Plugue do cabo de força: Padrão Nbr 14136</p> <p>Características de Saída: Potência máxima (Va): 1500 Fator de potência: 0,65 Tensão nominal (V~): 115 Regulação: ± 5% (para operação bateria) - + 6% - 10% (para operação rede) Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria) Forma de onda do inversor: Senoidal por aproximação (retangular Pwm - controle de largura e amplitude) Número de tomadas: 5 tomadas Padrão Nbr 14136</p>		
01	Unid	<p>Computador com as seguintes características: Garantia: 1 ano de suporte técnico no local pelo fabricante ou seu autorizado. Gabinete: Desktop em Torre cor preta. Portas e slots: 1 Unidade óptica, Conector VGA, Conector HDMI, Conector RJ-45 (Gigabit Ethernet), Slots da placa de expansão, Unidade de fonte de alimentação, Slot do cabo de segurança, Anéis de cadeado. Conexões Frontais: 1 porta USB 3.1 Type-C Ger 1, 3 portas USB 3.1 Ger 1, 1 entrada de microfone, 1 entrada de fone de ouvido, 1 leitor de cartão SD (SD, SDHC, SDXC). Conexões Traseiras: 3 portas USB 3.1 Ger 1, 1 porta USB 3.1 Ger 2, 2 portas USB 2.0, 1 porta</p>	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00



GOVERNO DE
MATO GROSSO
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SINOP



	<p>USB 3.1 Type-C Ger 2, 1 entrada HDMI, 1 DisplayPort, Áudio de 5.1 canais (3 conectores).</p> <p>Monitor: LED com antirreflexo, 23,8 pol., 16:9, 16,7mi de cores, Resol. 1920x1080 60Hz, Dist. Pixels 0.27mm, Contraste 1000:1, conexão HDMI e VGA, cor preto.</p> <p>Processador: Intel® Core™ i5-8400 8ª geração</p> <p>Memória: mínimo de 08 GB, DDR4, 2.666 MHz (expansível até 32GB).</p> <p>Disco Rígido (HD): 1TB (7200 RPM).</p> <p>Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce® GTX 1050Ti com GDDR5 de 4 GB offboard</p> <p>Placa de som: integrada 5.1 com "Waves MaxxAudio"® Pro</p> <p>Unidade Óptica: Leitor e Gravador de CD/DVD 48x/16x.</p> <p>Teclado: ABNT2 Preto Português (Brasil).</p> <p>Mouse: Preto wireless e 2 botões + scroll.</p> <p>Cabo CA: Plugue 3 pinos padrão NBR 14136 (Brasil).</p> <p>Sist.Operacional: MS Windows 10 Pro, 64bits OEM (Portug. Brasil)*</p> <p>*O Sistema Operacional deve vir instalados de fábrica na partição de auto recuperação do HD</p>		
--	--	--	--