



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



DOCUMENTO OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA - DOD Nº 016/2024

Setor Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Responsável pela Demanda:

DILCILENE TENÓRIO DE SOUSA CAMPOS – Secretário(a) Municipal de Educação

E-mail: semedpmz2021@gmail.com

Telefone: (93)98433-2291

INFORMAÇÕES DO OBJETO

TIPO DO ITEM

SERVIÇO:

☐ Continuada ☒ Não continuada

BENS:

☒ Comuns

Descrição do Objeto: FORMAÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO, PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO PORTO DE MOZ (PA), DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES CONSTANTES NESTE EDITAL.

DETALHAMENTO DOS ITENS:

LOTE 01

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE
01	CB HD VIDEO CONVERTER: Mini Conversor Rca Para Hdmi Permite A Conversão De Uma Saída Rca Em Uma Saída Hdmi. Suportar Resolução Até 1080p (Upscaling) Na Saída.	50	UNIDADE
02	CB HD SWITCH: Entradas: 03 entradas HDMI fêmea e 01 saída HDMI fêmea	50	UNIDADE
03	Adaptador Wireless USB AC1200: Wi-Fi Dual-Band compatível com roteadores 11ac (Wi-Fi 5) Drivers para Windows, MAC, Linux Velocidade de até 867 Mbps em 5GHz USB 3.0, Versão de Hardware E1	50	UNIDADE
04	ADAPTADOR MINI DISPLAY: Padrão HDMI 1.3, com resoluções mínimas 1080p (FullHD); Taxa de transferência: até 6,75 Gbps; Compatível com diversos modelos de computadores com porta Mini DisplayPort	50	UNIDADE
05	CLEAN LIMPA TELAS Aspecto: Líquido transparente	50	UNIDADE
06	Suporte Para TV FIXO: suporte para TV com Indusat é indicado para TVs de LCD, LED, Plasma e 3D de 10" até 100", suporta até 100 kg	50	UNIDADE
07	Suporte Para TV MÓVEL PRO: Inclínável e articulado. É compatível com TV ou monitor lcd. Montagem fixa. Suporta até 100 kg. Fabricado em alumínio. Com organizador de cabos. Possui uma inclinação de 15 ° a 5 °. Rotação da tela de 180°.	100	UNIDADE
08	APRESENTADOR DE Projetor SEM FIO: Características especiais Sem fios, Alcance mínimo de 20 metros;	50	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



09	KIT CONEXÃO SEM FIO PARA CFTV IP: Unidades por kit: 2 Alcance máximo de transmissão: 4 km Velocidade máxima de transmissão: 16 MB Frequência: 5.8 Potência: 630 Mw Gênero do conector: Fêmea;	50	UNIDADE
10	PLACA DE REDE ARJ 45: Ethernet; Sensibilidade de recepção: Ethernet iSCSI,NFS; 1 porta tipo SFP+; Velocidade das Portas: 10Gb/s; Interface: PCIe 2.0 x8 Controladora/Chipset; Tipo de Perfil: Alto/Baixo	50	UNIDADE
11	PLACA DE REDE PCI DE CONEXÃO ARJ45: Compatível com: - IEEE 802.3, 802.3u, - (10BASE-T, 100BASE-TX), 802.3ab (1000BASE-T) e 802.3z (1000BASE-X) Suporta half /full duplex, controle de fluxo 802.3x	50	UNIDADE
12	PLACA DE SOM 5.1: Interface de hardware; PCI Express x1; Modo de saída de áudio Surround; Plataforma Windows 8, Windows 7, Windows 11, Windows 10; Plataforma de hardware PC	50	UNIDADE
13	Antena Parabólica Completa DIGITALBOX: Processador: 2000 DMIPS; Memória RAM 256MB DDR3; Memória Flash: 128MB Vídeo: H265/HEVC Áudio: MPEG2, MPEG4, AAC	50	UNIDADE
14	APARELHO DIGITAL ANALOGICO BOX: Sample rate: 32 kHz to 192 kHz Bit depth: 16 to 24 bits S/N Ratio > 105 dB(A) THD + N < 0,01% (16 bits) e 0,003% (24 bits) – 1 V / 1KHz; Dynamic range: 105 dB (24 bits); Crosstalk: 95 dB(A); Resposta em frequência: 2 Hz to 22 kHz (44,1 KHz sample rate); 2 Hz to 96 KHz (192 KHz sample rate); Maximum Output Voltage: 2V RMS; Output impedance: 500 ohms; Alimentação do conversor : 12VDC/200 Ma; Consumo máximo 1W	50	UNIDADE
15	APARELHO SMART BOX TV PLAY PRETO: Processador: Amlogic S805X, quad-core 1,2 GHz, 64-bit. Memória RAM: 1 GB. Armazenamento interno: 8 GB. Armazenamento externo: suporta via porta USB. Resolução de vídeo: 480p, 576p, 720p, 1080p.	50	UNIDADE
LOTE 02			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE
01	CAIXA DE CABO PARA ANTENA 100 MT: Rolo com 100 metros; Coaxial RG6 95% de malha Capa na cor branca	50	METRO
02	Cabo HDMI BLINDADO 20 metros 4K: Pc blindado Video Game Tv, Computador original Alta Definição, Tipo de cabo e adaptador: HDMI; Cor: Preto; Conector de saída: HDMI; Gênero do conector de entrada: Macho; Material de revestimento do conector: Ouro;	30	UNIDADE
03	Cabo HDMI BLINDADO 25 metros 4K: Pc blindado Video Game Tv, Computador original Alta Definição, Tipo de cabo e adaptador: HDMI; Cor: Preto; Conector de saída: HDMI; Gênero do conector de entrada: Macho; Material de revestimento do conector: Ouro;	30	UNIDADE
04	EXTENSOR HDMI 1080 P ALCANCE 30M: Extensor Hdmi 30 Metros Via 1 Cabo De Rede Rj45 Cat5E/6: Quantidade de conectores de entrada; Tipo de cabo e adaptador: Plug; Cor: Azul; Comprimento do cabo: 30M; Gênero do conector de entrada; Gênero do conector de saída: Fêmea; Material de revestimento do conector: Plástico; Resolução máxima suportada: 1080p.	30	UNIDADE
05	CONVERSOR USB 3.0 HDMI COM TRANSMISSÃO DE AUDIO; Interface do hardware: USB 3.0	100	UNIDADE
06	Cabo HDMI-VGA ALTA DEFINIÇÃO 1080 PHD 3M HDMI M19 PINOSXVGA M15 PINOS: Tipo: Vídeo; Resolução de Vídeo de Entrada: Resolução máxima: 1080i; Conexões do Console: VGA Conexões para PC: HDMI; Ambiente: Interno; Suporte para conexão em monitores com saída VGA, televisores e projetores; Resolução de Vídeo de Saída: ALTA DEFINIÇÃO; Conexão: HDMI Macho Para Vga Macho	100	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



07	Cabo De Impressora Usb AMX SERIAL 36 PINOS: Conector de entrada: Serial 36 pinos; Conector de saída: USB A macho; Tipo de cabo de dados: USB Preto; Comprimento do cabo: 1.8 m	100	UNIDADE
08	Cabo VGA 15 PINOS MX15 PINOS; CABO VGA 10 METROS, COM ENTRADA/SAIDA VGAResolução Max: 1080p; Comprimento: 10 Metros	100	UNIDADE
09	CABO 3MT IMPRESSORA 2.0: Conector de entrada: USB A; Conector de saída: USB "b"; Tipo de cabo de dados: USB; Cor: Preto; Comprimento do cabo: 3 m	100	UNIDADE
10	CABO SERIAL MACHO 1.8 MT; USB; Conector de saída: Serial; Comprimento do cabo: 1.8 m	100	UNIDADE
11	KIT Cabo RCA P2/3MT: CARACTERÍSTICAS; 3 Conectores RCA (10.5mm) machos (áudio e vídeo); 1 Conector P2 (3.5mm) macho estéreo- Pontas de Material Resistente; CABO P2 x RCA	100	UNIDADE
12	Placa PCI Express USB 3,0 com 3 Portas Frontais + 1 Porta Traseira Multi - GA130, Cor: Cinza; Peso do produto: 40g; Largura do produto: 7.8cm; Altura do produto: 1.8cm; Comprimento do produto: 12cm.	100	UNIDADE
13	CAIXA PLUG RJ 45: Conector RJ45 Cat6 Fortrek para conexões de alta velocidade.	500	UNIDADE
LOTE 03			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE
01	CABO LAN 100% COBRE 305/MT: Cabo constituído por condutores 100% cobre com isolamento termoplástico e reunidos, protegido por uma capa externa em PVC;Especificações:- U/UTP: cabo não Blindado- Transmissão até 250 MHz- ROHS; Polietileno de Alta densidade Cobertura: Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70 %) antichama.	3000	METRO
02	CABO LAN 305/ MT: Tipo de cabo de rede: Cat.6; Material condutor: Cobreado 30%; Conector de entrada: RJ-45; Conector de saída: RJ45; Ambiente: Interior/Exterior; Comprimento: 305 m.	3000	METRO
03	CABO P/ CAMERAS 100/ MT: Dispositivos compatíveis: Conector RJ45 Macho, Patch panel, Keystones Fêmeas, Organizador e Guias; Cor: AZUL; Taxa de transferência de dados: 100 Megabytes Per Second; Frequência: 1000 MHz	3000	METRO
04	PACOTE DE EMENDA P/ ANTENA 100 UNIDADE: Modelo: Emenda F+F Femea; Tipo de conector: Emenda Coaxial; Material de revestimento: Metal	100	UNIDADE
05	CABO P-10 P-10 7 MT: Tipo de cabo e adaptador: P10 stereo; Comprimento do cabo: 7m; Conector de entrada: P10; Gênero do conector de entrada: Macho; Gênero do conector de saída: Macho; Material de revestimento do conector: Latão niquelado.	100	UNIDADE
06	CABO XLRM-XLRF 3 MT: Tipo de produto: Cabo Tipo de cabo e adaptador: Plug; Cor: Preto; Comprimento do cabo: 3 m; Diâmetro do cabo: 30 mm; Tamanho AWG: 22; Conector de entrada: XLR Fêmea; Conector de saída: XLR Macho; Material de revestimento do conector: Latão niquelado	100	UNIDADE
07	CABO VERMELHO E PRETO 2 X 2.50/100MT: Modelo: Bicolor (20 AWG); Bitola: 2x12 (2,5MM) Metragem: 100 Metros; Isolação: PVC/A 70C- Composto Termoplástico Polivinílico (PVC)	2000	METRO
08	CABO VERMELHO E PRETO 2X12 /100MT: Modelo: Bicolor (20 AWG); Cor: Preto/Vermelho; Bitola: 2x12 (2,5MM); Metragem: 100 Metros; Isolação: PVC/A 70C- Composto Termoplástico Polivinílico (PVC)	2000	METRO
09	CABO PARARELO MICROFONE 100 MT: Tipo de cabo e adaptador: Audio/Estereo; Cor: Preto; Comprimento do cabo: 100 m; Diâmetro do cabo: 10 mm; Material de revestimento do conector: PVC/ABS	500	METRO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



10	CABO P10-XLRF 5 MT NINJA: Conector XLR Fêmea injetado em Zamac (Liga de alumínio) e conector P10 usinado em latão (CLA) niquelado Cabo de microfone de alta impedância PVC emborrachado Bitola de 2 x 0,20mm²/24AWG (SC20) Comprimento: 3,05 m	100	UNIDADE
11	CABO PARA INSTRUMENTOS: Uso: Instrumento; Uso 2: Mesa de Som; Uso 3: Áudio Material: PVC; Bitola mm²: 0,20mm²; Bitola AWG: 24 AWG; Alta rotatividade: Sim; Tipo de plug (L): P10 Mono; Material do plug (L): Latão; Tipo de plug (R): P10 90° Mono; Material do plug (R): Latão; Comprimento do cabo: 7 m;	100	UNIDADE
12	CABO PARA INSTRUMENTOS P10-XLRF 7 MT: Tipo de cabo e adaptador: XLR Comprimento do cabo: 7 m XLR fêmea injetado em COMPOSTO ZAMAC (liga de alumínio)	100	UNIDADE
13	CABO PARA INSTRUMENTOS P2-P10 2 MT: Tipo: P2, Composto por um “plug banana” P10 Estéreo 6,35mm e uma ponta P2 Estéreo 3,5mm, ambos conectores da Linha Gold, com pintura especial “banhado a ouro”, composto por cabo de Áudio Estéreo 2 x 0.30 mm2 que tem malha com dupla blindagem trançada em cobre e fita de alumínio, proteção contra interferências eletromagnéticas e ruídos. E, barbante alvejado para dar resistência a mecânica do cabo	100	UNIDADE
14	CABO AUDIO P2-P10 STEREO X 3 MT: Tipo: P2, Composto por um “plug banana” P10 Estéreo 6,35mm e uma ponta P2 Estéreo 3,5mm, ambos conectores da Linha Gold, com pintura especial “banhado a ouro”, composto por cabo de Áudio Estéreo 3 x 0.30 mm2 que tem malha com dupla blindagem trançada em cobre e fita de alumínio, proteção contra interferências eletromagnéticas e ruídos. E, barbante alvejado para dar resistência a mecânica do cabo	100	UNIDADE
15	CABO PARA INSTRUMENTO P10-P10 5 MT: Tipo: P2, Composto por um “plug banana” P10 Estéreo 6,35mm e uma ponta P2 Estéreo 3,5mm, ambos conectores da Linha Gold, com pintura especial “banhado a ouro”, composto por cabo de Áudio Estéreo 5 x 0.30 mm2 que tem malha com dupla blindagem trançada em cobre e fita de alumínio, proteção contra interferências eletromagnéticas e ruídos. E, barbante alvejado para dar resistência a mecânica do cabo	100	UNIDADE
16	CABO POP PARA INSTRUMENTO P10-P10 3 MT: Tipo: P10, Composto por um “plug banana” P10 Estéreo 6,35mm e uma ponta P2 Estéreo 3,5mm, ambos conectores da Linha Gold, com pintura especial “banhado a ouro”, composto por cabo de Áudio Estéreo 3 x 0.30 mm2 que tem malha com dupla blindagem trançada em cobre e fita de alumínio, proteção contra interferências eletromagnéticas e ruídos. E, barbante alvejado para dar resistência a mecânica do cabo	100	UNIDADE
17	CABO PARA CABEÇOTE P10-P10 1,5 MT SANTO ANGELO: Tipo: P10, Composto por um “plug banana” P10 Estéreo 6,35mm e uma ponta P2 Estéreo 3,5mm, ambos conectores da Linha Gold, com pintura especial “banhado a ouro”, composto por cabo de Áudio Estéreo 1,5 x 0.30 mm2 que tem malha com dupla blindagem trançada em cobre e fita de alumínio, proteção contra interferências eletromagnéticas e ruídos. E, barbante alvejado para dar resistência a mecânica do cabo	100	UNIDADE
18	CABO PARA MICROFONE DESBALANCEADOR P10-XLR 7 MT: Cabo Microfone Ninja Hg 25ft 7,62m Embo. P10 Xlr Preto Ninja HG Guitar XLR x P10 25ft 7 M EAN 13 7899028808742,00 Código do Fabricante 08742 Classificação Fiscal 8544.42.00 Modelo NINJA HG. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0.20 mm2 / 24 AWG (SC20). Montado com conector XLR fêmea injetado em ZAMAC (liga de alumínio) e conector P10 usinado em latão (CLA) niquelado e blindado com thermocontratil, embalagem Largura: 240 mm x Altura: 200 mm x Profundidade: 25mm	100	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



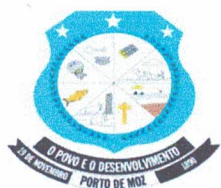
19	CABO PARA MICROFONE DESBALANCEADOR P10-XLR 5 MT NINJA: Cabo Microfone Ninja Hg 25ft 7,62m Embo.P10 Xlr Preto Ninja HG Guitar XLR x P10 25ft 5 M EAN 13 7899028808742,00 Código do Fabricante 08742 Classificação Fiscal 8544.42.00 Modelo NINJA HG. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0.20 mm2 / 24 AWG (SC20). Montado com conector XLR fêmea injetado em ZAMAC (liga de alumínio) e conector P10 usinado em latão (CLA) niquelado e blindado com thermocontratil, embalagem Largura: 240 mm x Altura: 200 mm x Profundidade: 25mm	100	UNIDADE
20	CABO PARA MICROFONE DESBALANCEADOR P10-XLR 3 MT NINJA: Cabo Microfone Ninja Hg 25ft 7,62m Embo.P10 Xlr Preto Ninja HG Guitar XLR x P10 25ft 3 M EAN 13 7899028808742,00 Código do Fabricante 08742 Classificação Fiscal 8544.42.00 Modelo NINJA HG. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0.20 mm2 / 24 AWG (SC20). Montado com conector XLR fêmea injetado em ZAMAC (liga de alumínio) e conector P10 usinado em latão (CLA) niquelado e blindado com thermocontratil, embalagem Largura: 240 mm x Altura: 200 mm x Profundidade: 25mm	100	UNIDADE
21	HUB LED 4 PORTAS USB 2.0: Hub Regua USB 2.0 com 4 portas para maior conectividade. Compatível com versões USB 2.0, USB 2.0 e USB 1.1 para maior versatilidade. Taxa de transferência de dados de 5 Gbps para transferências rápidas.	50	UNIDADE
22	Switch Hub 8 Portas Tp-link Ls1008g Gigabit 10/100/1000 Mbps: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x; Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX; Sem ventoinha para operação silenciosa; Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A); Dimensões (L X C X A): 127 x 66.5 x 23 mm (5.0 x 2.6 x 0.9 pol.); Max Power Consumption: 3.9W; Max Heat Dissipation: 13.299 BTU/h; Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A); Dimensões (L X C X A): 127 x 66.5 x 23 mm (5.0 x 2.6 x 0.9 pol.); Max Power Consumption: 3.9W; Max Heat Dissipation: 13.299 BTU/h.	50	UNIDADE
23	CABO VGA 1,5MT: Comprimento: 1.5 metros, Modelo: 7412	100	UNIDADE
24	ADAPTADOR HDMI P/VGA: Com entrada HDMI e saída VGA; O material de revestimento do conector é plástico. Resolução máxima de 720p. Comprimento do cabo: 10 M; Gênero do conector de saída: vga; Material de revestimento do conector: Plástico; Resolução máxima suportada: 720p.	100	UNIDADE
LOTE 04			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TV LED 32 Polegadas SMART; Tamanho da Tela: 32 polegadas; Resolução da Tela: hd; Formato da Tela: 16:09; Tecnologia do Painel: dled; Frequência do Painel (Hz):60; Ângulo de Visão: h: 178 v: 178; Contraste: 3000:1; Smart: Sim; Wi-Fi: Sim; Tensão: Bivolt; Modo de Áudio: Dolby Áudio; Potência de Áudio (rms): 2x6W; Eficiência Energética: procel nível a; Compatibilidade com Suporte Vesa: 100100MM; Entradas/saídas: 1x Ethernet, 1xAV, 2xUSB, 1xÓptica, 2xHDMI.	30	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



01	TV LED 40 Polegadas SMART: Polegadas 40", Resolução Full HD (1920x1080), Tecnologia D-LED, Características Smart, Frequência 60Hz, Sistema Operacional Android TV, Conectividade Wi-Fi, Bluetooth, Conexões 2 HDMI, 2 USB, Entrada de vídeo e áudio estéreo (RCA), Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógica) e TV à cabo, 1 entrada S/PDIF out Optical, 1 entrada Ethernet, Processador Quad Core e Processador gráfico Triple Core, Controle Remoto Sim (sem comando de voz) Formato da Tela, Recursos de Imagem HDR, Recursos de Áudio Dolby Audio, Ângulo de Visão 170°(H) x 170°(V), Brilho 255 cd/m² Contraste 5.000.000:1, Sistema de Cor PAL-M, PAL-N, NTSC, Potência dos Alto-falantes 20W RMS, Ambiente Interno, Aplicativos Pré-instalados Os aplicativos são passíveis de alteração pelo fornecedor sem aviso prévio, Itens Inclusos Parafusos da base e Base, Voltagem: Bivolt, Consumo Aproximado de Energia 6,74 (kWh/mês), Certificado Homologado pela Anatel Número 07524-22-11415, Certificado Homologado pelo Inmetro;	40	UNIDADE
01	TV LED 50 Polegadas SMART: Smart TV, Sistema Operacional: Tizen, Processador: Processador Crystal 4K, Recursos e Funções Especiais: Acesso À InternetAssistente PessoalControle com Comando de VozDolby, Recursos de TV Digital: Conversor Digital Integrado e Interativo (DTV), Potência (RMS): 20W. Conexões Sem Fio: BluetoothEspelhamento de TelaTecnologia DLNAWi-Fi integrado, Entradas Especiais: HDMILAN (Rede)USB, Quantidade de Entradas HDMI: 3 HDMI. traz o Tizen no modelo Smart TV LED 50" 4K HDR. tem tela LED com resolução 4K de 50.0". Os 60Hz de frequência nativa desta Samsung UN50AU7700GXZD são responsáveis pela fluidez de imagens. O som deste aparelho tem a potência mínima de 20W. Design da Tela Slim, Frequência Nativa: 60Hz, Tipo de Tela: LED, Frequência Máxima: 120Hz.	50	UNIDADE
LOTE 05			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE
01	SUBWOOFER PASSIVO-1X18-800WATTS RMS 8 – CAIXA ACUSTICA	2	UNIDADE
02	SUBWOOFER AMPLIFICADO-1X18-1000WATTS RMS 4 - CAIXA ACUSTICA	2	UNIDADE
03	Bumper em Aço 1020; Dimensões MÍNIMAS: 51mm x 640mm x 526mm (AxLxP); Limites MÍNIMOS DE CARGA: Flown - Não exceder 8 Caixas - Carga Máxima 140 Kg (fator de segurança 5:1), Stacked - Não exceder 6 Caixas em 12° (com Bumper Fixo) / 4 Caixas em 12° (sem Bumper Fixo).	3	UNIDADE
04	CAIXA ARRAY-2X6+1 dr-digital linear ativo compacto: Voltagem: 100V/240V; Tipo de alto-falante: line array; Potência de 500W; Conector de entrada: XLR; Lugar de colocação: o teto; Dimensões MÍNIMAS: 20.9cm de largura, 65cm de altura e 36.7cm de profundidade.	12	UNIDADE
05	Caixa de Retorno Passiva (Monitor de Duas Vias Passivo): Transdutores - LOW - 1 x 12" / HIGH - 1x Driver de compressão 1"; Máxima Potência Admissível: Woofer 300W AES, Driver 30W AES; Dimensões mÍNIMAS - 460mm (A) x 450mm (L) x 584mm (P); Construção em Fibra; Acabamento em Poliéster preto liso; Com tela de Proteção em Aço com furo sextavado / Revestimento em pintura texturizada preta; - Conector: Speakon. Especificações Mínimas: Resposta em frequência - 70 Hz - 20 kHz -6 dB; Cobertura - Horizontal - 70° / Vertical - 60°; Conectores de áudio - 2 x Speakon;	2	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



06	Mesa de som digital 24 CANAIS; TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE USB, XLR; Design de montagem em rack 4U; Compatível com DAWs Mac / PC e outros softwares de música; Wi-Fi integrado; PARA USO De até 10 dispositivos de controle (tablets, telefones, PCs) para controle via Ethernet ou Wi-Fi	1	UNIDADE
LOTE 06			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE
01	APRESENTADOR LASER P/ PROJETOR: Características especiais; Cor: Preto; Número máximo de dispositivos suportados: 1; Dispositivos compatíveis: Projetor, Computador pessoal.	60	UNIDADE
02	CONVERSOR USB-C P/ HDMI 4K HDTV, MONITORES 4K, PROJETORES 4K	50	UNIDADE
03	CONVERSOR HDMIX VGA COM SAIDA DE AUDIO	50	UNIDADE
04	CONVERSOR HDMI 1080P: Cabo Conversor USB 3.0 Para vga - WI348, Transmissão digital para analógica Para ser conectado em monitores, televisores, projetores etc	50	UNIDADE
05	CONVERSOR DISPLAYPORT P/ HDM MONITORES, PROJETORES: Com entrada HDMI e saída HDMI. Macho Para Hdmi Fêmea, Adaptador USB para HDMI possui instalação simples e super rápida, é ideal para transformar uma porta USB do seu computador em uma porta HDMI.	50	UNIDADE
06	CONVERSOR USB 3.0 P/ HDMI COM TRANSMISSÃO DE AUDIO: Número de portas 1; Tipo de tomada No Plug; Principais destaques 20 x 20 x 20 centímetros; O Adaptador USB para HDMI possui instalação.	50	UNIDADE
07	CABO P/ VGA P/ HDMI COM CABO DE AUDIO R ALIMENTAÇÃO USB: entrada vga e saída HDMI TV Tipo de cabo e adaptador VCA, Cor Preto; Comprimento do cabo 30 cm	100	UNIDADE
08	KIT HDMI: Cabo: HDMI 14v 1,8 metros; - Conectores: 1080p; Ethernet: 3D; - Adaptador T: HDMI fêmea x Micro HDMI macho / Mini; HDMI macho; - Adaptador L: HDMI fêmea x HDMI macho.	100	UNIDADE
09	CABO RJ45 10M: Tipo de conector	100	UNIDADE
10	CABO RJ45 5M:Tamanho: 5 mts - Cor: Azul -	100	UNIDADE
LOTE 07			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE
01	PROJETOR 4000: Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips; - Modo de projeção: Frontal / Traseiro / Teto; - Pannel LCD: 0,59 polegadas (C2fine); - Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício; - Número de pixels: 1.024.000 pixels (1.280 px x 800px) x 3; - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.800 lumens; - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.800 lumens; - Razão de aspecto: 16:10; - Resolução nativa: 1.280 x 800 (WXGA); - Tipo de lâmpada: 210 W UHE; - Duração da lâmpada: 8000 horas (normal); 17.000; Razão de aspecto: 16:10; - Resolução nativa: 1.280 x 800 (WXGA); - Tipo de lâmpada: 210 W UHE; - Duração da lâmpada: 8000 horas (normal); 17.000 horas (Eco); - Correção de Keystone: Vertical: -30° +30° ; Horizontal: -30° +30°; - Razão de contraste: Até 16.000:1; - Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores; - Alto-falante: Mono: 5W x 1;	10	UNIDADE
02	TELA P/ PROJETOR 2.35X1.32 TL: Tipo de montagem: Montagem no teto; Material: Aço inoxidável; Descrição da superfície da tela: Branco opaco; Retrátil, com acionamento elétrico via controle remoto.	10	UNIDADE
03	TELA P/ PROJETOR 2.03X1.52 TL: Linha50; Tamanho da imagem 100 Polegadas; Com Wi-Fi	10	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



04	ADAPTADOR AC600 MBPS: TP-Link Mini - AC600 USB 2.0 Wifi Adapter 2.4G/5G Dual Band Wireless Network Adapter for PC Desktop Mini Travel Size , Supports Windows 10, 8.1, 8, 7, XP / Mac OS X 10.9-10.14 (Archer T2U Nano)	50	UNIDADE
05	ADAPTADOR 300 MBPS: Adaptador Wifi Tp-Link 300Mbps ; 821N	50	UNIDADE
06	LANTERNA LED: Cor: dourado; Fonte de alimentação: bateria; Tipo de fonte de luz: LED; Material: Alumínio; cabo de carregamento USB	30	UNIDADE
07	PILHA 18X AAA	200	UNIDADE
08	PILHA AA	200	UNIDADE
09	BATERIA CR 2025 LITIO: Pilha/bateria Tipo Moeda Cr2025 3v Elgin Cartela C/ 10 Peças	100	UNIDADE
10	BATERIA CR 2032 LITIO	200	UNIDADE
11	LNBF MONO: LNBF MonoporRo para Banda C (Estendida); Frequência: 3.6ghz ~ 4.2ghz N. F. :12 K; Conexão para apenas um receptor de satélite	60	UNIDADE
12	LNBF MULTI PONTO: LNBF Multiponto Bedinsat Ultra Digital HD; Tampa frontal com blindagem; Lnbf banda C; Alimentação 13 H/18 V; Entrada: 3.6~4.2 GHz; Saída: H: 950*1450 MHz / V:1550~2050 MHz; N.F.: 12 ° K.	60	UNIDADE
13	CHAVE 4 LNBF: Conectores: Tipo F fêmea; Faixa de frequência: 5-2400MHz; Entradas: 1; Saídas: 4; Perda de inserção (máx.): 5-860MHz: 7,5 dB; 860-1750MHz: 9,5dB; 1750-2400MHz: 12,5dB; Perda de retorno (min.): 5-860MHz: 18dB; 860-1750MHz: 18dB; 1750-2400MHz: 18dB; Isolação entre portas (min.): 5-860MHz: 8dB; 860-1750MHz: 8dB; 1750-2400MHz: 80B; impecância: 75 0; Passagem DC: 244/11A.	60	UNIDADE

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Município de Porto de Moz estende-se por cerca de 17.423,2 km², a densidade demográfica é de 2,4 habitantes por km' no território do município e possui cerca de 41.135 habitantes no último censo. Possui ainda, distritos como a Vila Tapará e Vila Maripi, distritos com expressivo número de habitantes exigindo desta municipalidade ações que promova qualidade de vida e desenvolvimento social. Dessa forma, a mesma visa atender as necessidades básicas da comunidade portomozense, ofertando e garantindo seus direitos aos serviços públicos básicos, garantindo educação de qualidade para os munícipes em geral.

A indispensabilidade da aquisição desse objeto é notória, pois sua utilidade é de extrema importância para a continuidade dos serviços ofertados.

Como é sabido, os serviços relacionados à educação pública possuem incontestável relevância, não apenas por tratar-se do maior bem tutelado pelo direito, mas também pela delicadeza e sensibilidade que o tema requer, sobretudo quanto a assegurar a integridade dos usuários do sistema educacional, bem como, a plenitude dos serviços prestados ao cidadão.

s equipamentos de áudio e vídeo, são equipamentos de altíssimo desempenho e que apresentam um diferencial importantíssimo no processo de ensino aprendizagem dos educandos, é incontestável o impacto positivo do uso de novas ferramentas tecnológicas na prática pedagógica, como o uso de computadores, televisores, data show, etc.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



A tecnologia nas escolas tem sido cada vez mais incorporada como uma ferramenta de apoio ao ensino e aprendizagem, tornando mais acessível, interativa e envolvente a maneira como os alunos aprendem e os professores ensinam, uma das maiores vantagens e benefícios da tecnologia nas escolas é o acesso a informações. Com o uso da internet em sala, os alunos têm capacidade de acessar uma grande quantidade de informações em questão de segundos.

Além disso, os educadores podem usar a tecnologia para criar aulas mais interativas e envolventes, integrando vídeos, jogos e outras ferramentas digitais, como softwares, em sua abordagem de ensino que chamam e prendem a atenção dos alunos.

Outra vantagem é que a tecnologia pode ajudar a personalizar a experiência de aprendizado dos alunos. Com ela, os professores podem usar dados para avaliar o progresso dos alunos e criar planos de ensino personalizados para atender às necessidades individuais de cada aluno.

Nesse sentido a SEMED cumpre papel estratégico na formação das crianças e adolescentes do município; garantir a igualdade de condições para o acesso e a permanência, com sucesso, do aluno na escola, além de assegurar ao alunado da Zona Rural e urbana a gratuidade a educação, estabelecendo mecanismos que garantam a qualidade do ensino público municipal.

A demanda solicitada contemplará os projetos discutidos pela equipe técnica e aprovados pelos professores supervisores da SEMED para o ano letivo de 2024, e tem como atividades elencadas a gravação de micro aulas, tutoriais áudios-visuais, e registros das experiências desenvolvidos pelos alunos dos envolvidos nos projetos. Justifica-se ainda que os materiais em referência têm o propósito de dar suporte as atividades motivadoras junto aos docentes e de forma colaborativa entre servidores, estudantes e comunidade, consolidando as políticas de Ensino, prezando tanto pelo desenvolvimento local e regional, quanto a formação cidadã e profissional dos envolvidos. Visa implantar um ambiente tecnológico de colaboração e multidisciplinaridade propício para criação de ideias, compartilhamento de conhecimento e/ou desenvolvimento de produtos, processos e métodos que solucionem questões referentes aos arranjos produtivos sociais e culturais locais.

GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU DA COMPRA:

☒ Alto ☐ Médio ☐ Baixo

3. Regime regente da contratação:

☐ Lei nº 8.666/1993 ☐ Lei nº 10.520/2002 ☒ Lei nº 14.133/2021

4. Legislação específica quanto ao objeto:

O procedimento licitatório obedecerá às disposições da Lei Federal nº. 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, da legislação correlata e demais exigências previstas neste Edital e seus Anexos. DECRETO MUNICIPAL N.º 012, DE 12 JANEIRO DE 2024, Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - Lei nº 9.394/1996.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



RESOLUÇÃO Nº 18, DE 22 DE OUTUBRO DE 2021.

1602-FUNDEB

12 122 0401 2.034 – Manutenção do Conselho do FUNDEB

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

1602-FUNDEB

12 361 0401 2.037 – Manutenção do Ensino Fundamental/Atividade - “30%”

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

1602-FUNDEB

12 361 0404 2.042 – Implantação e Manutenção do Projeto Novo EJA-FUNDEB 30%

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

1602-FUNDEB

12 365 0450 2.043 – Manutenção da Educação Infantil FUNDEB 30% “VAAT”

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

1602-FUNDEB

12 366 0404 2.046 – Programa de Educação de Jovens e Adultos/EJA-FUNDEB 30%

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

2101-Fundo Municipal de Educação

12 122 0002 2.080 – Manutenção da Secretaria de Educação “25%”

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

2101-Fundo Municipal de Educação

12 361 0401 2.083 – Programa Dinheiro Direto na Escola-PDDE

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

2101-Fundo Municipal de Educação

12 361 0401 2.085 – Custeio do Programa Mais Educação

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

2101-Fundo Municipal de Educação

12 361 0401 2.086 – Custeio do Programa Novo Mais Educação Alfabetização

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

2101-Fundo Municipal de Educação

12 361 0401 2.090 – Ações Vinculadas ao QSE “Salário Educação”

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

2101-Fundo Municipal de Educação

12 361 0401 2.091 – Programa Brasil Escola

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

FONTE DE RECURSO:

(X) Federal () Estadual (X) Municipal

PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVEM SER ENTREGUES OS PRODUTOS OU INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Início imediato, a partir da assinatura do contrato

LOCAL DA ENTREGA DO OBJETO A SER LICITADO:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



Os bens deverão ser entregues conforme a solicitação da contratante, devendo ser entregue no Depósito em Local, data e horário dispostos no contrato remanescente desta licitação, a partir da assinatura do contrato.

OUTRAS INFORMAÇÕES:

A contratação será mensal, mediante apresentação de nota fiscal, acompanhadas das certidões fiscais, conforme indicação do Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar.

Porto de Moz/PA, 18 de julho de 2024

MARLISON ANDREWS
SOUZA
RODRIGUES:7983576
7220

Assinado de forma digital
por MARLISON ANDREWS
SOUZA
RODRIGUES:79835767220

Marlison Andrews Souza Rodrigues
Secretário Municipal de Educação
Decreto nº 002/2021