

À PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ
REFERENTE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 37/2025

PROPONENTE:

EMPRESA: KALBRINK – MAT. E EQUIPAMENTOS EDUCATIVOS LTDA
ENDEREÇO: AV. CALDAS JÚNIOR, 1225- ERECHIM-RS CEP 99714-052
CNPJ: 05.760.614/0001-95
INSC. EST: 039/0122823
FONE FAX: 54-3522-5605
E-MAIL: admkalbrink@gmail.com

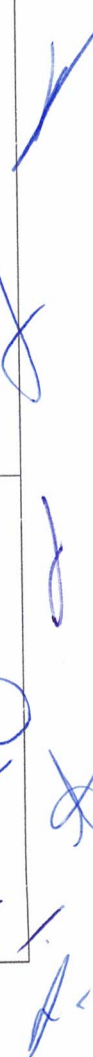
DADOS BANCÁRIOS:

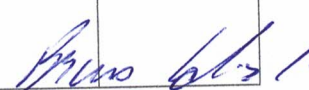
Nome do Banco: SICOOB TRANSCREDI Nº 756
Nº da Agência: 3288
Nº da Conta Corrente da Licitante: 12162-2



PROPOSTA DE PREÇOS

Item	Qtd.	Descrição do produto	Marca	Valor unitário	Valor total
04	02	ACCESS POINT UNIFI U7 Outdoor Garantia 12 meses. Foi solicitado marca modelo, conforme justificativa técnica em anexo. Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado	Ubiquiti u7-outdoor	2.100,00	4.200,00
05	06	ACCESS POINT UNIFI U7 Lite Foi solicitado marca modelo, conforme justificativa técnica em anexo. Garantia 12 meses Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado	Ubiquiti u7-lite	1.467,50	8.805,00
06	12	SSD 240GB Especificações mínimas: Formato 2,5 pol Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidades 240GB, NAND TLC, Performance de referência, Transferência de dados 240GB — até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação Consumo de Energia 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (max) leitura / 1,535W (max) gravação, Temperatura de armazenamento -40 °C a 85 °C Temperatura de operação 0 °C a 70 °C Dimensões 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm, Peso 41 g Vibração quando em operação 2,17G pico (7 – 800 Hz) Vibração quando não está em operação 20G pico (10 – 2000 Hz), Expectativa de vida útil 1 milhão de horas MTBF Total bytes gravados (TBW) 240GB: 80TB, Garantia 12 meses; Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado	Hiksemi hs-ssd-wave(s) 240g	307,50	3.690,00
07	03	SSD 480GB Especificações mínimas: Formato 2,5 pol, interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidades 480GB NAND TLC Performance de referência Transferência de dados 480GB — até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação, Consumo de Energia 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (max) leitura / 1,535W (max) gravação Temperatura de armazenamento -40 °C a 85 °C, Temperatura de operação 0 °C a 70 °C Dimensões 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm Peso 41 g, Vibração quando em operação 2,17G pico (7 – 800 Hz), Vibração quando não está em operação 20G pico (10 – 2000 Hz), Expectativa de vida útil 1 milhão de horas MTBF, Total bytes gravados (TBW), 480 GB: 160TB Garantia 12 meses Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado	Hiksemi hs-ssd-wave(s) 480g	436,25	1.308,75



13	06	NOBREAK 1200 VA BIVOLT Especificações mínimas: Características de entrada: Tensão nominal - 115/127/220 automático, Variação máxima de tensão em modo rede - 89-140 (115v), 175 - 260 (220v), Frequência de rede - 60 Hz, Plugue do cabo de força - Padrão NBR14136 (10 A) Características de saída: Potência máxima - 1200 Va Fator de potência - 0,5, Tensão nominal 115 / 220 v Frequência - 60 Hz, Forma de onda no inversor senoidal por aproximação, Número de tomadas - 06 padrão NBR14136 10 A, Bateria interna - 2 baterias 12v / 5 Ah Acionamento do inversor - <0.80 ms, Níveis de proteção - Queda de Rede; Ruídos da Rede Elétrica; Rede Elétrica Alta; Rede Elétrica Baixa; Correção de Variação da Rede Elétrica; Gabinete plástico anti-chama, Autodiagnóstico de bateria: Informa quando a bateria precisa ser Substituída; Religamento automático: liga automaticamente após o retorno da rede elétrica; Função MUTE que desabilita/habilita o alarme sonoro; » Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobre temperatura; Garantia 12 meses. Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado	Tsshara 4502 1200VA UNIVER SAL 1BS 7AH	982,50	5.895,00	
17	03	WEBCAN FULL HD 1080 P Especificações mínimas: Características mínimas: lente - 3.6mm; ângulo - 85°; modelo de imagem - cores; intervalo de imagens - prox.. 5 metros; formato de codificação de áudio - pcm; fonte de alimentação - usb direct power dc 5v. Garantia 12 meses. Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado	C3tech wb-100bk	685,00	2.055,00	
20	10	MONITOR Especificações mínimas: Tela painel do tipo: Widscreen Va - Polegadas: 21.5" - Resolução: 1920 x 1080 FHD - Ângulo de visão: 178°/178° - Taxa de atualização 74 Hz - Iluminação do painel - W-LED - Tempo de resposta: 4ms - Ângulo de inclinação: -5°~+25° - Taxa de hz: 75hz - Contraste: 3000:1 - Taxa de brilho: 250cd/m²; Conectividade conexões: 1 Hdmi - 1 Vga - 1 Saída de áudio; Suporte/base: ajustável; Furação vesa: 100x100mm, Ajuste de rotação: 0°~90°, Ajuste de altura: 110mm, Alimentação voltagem: 100-240v, Garantia 12 meses Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado	Concórdia p2201	887,50	8.875,00	 
22	15	MOUSE SEM FIO: Especificações mínimas: Mouse sem fio óptico - 2.4 Ghz; Distância operacional até 10 m; resolução 1000 dpi; com 3 botões; Interface 1 x usb; Plug and Play; compatibilidade - Windows 10, 11 ou superior, Linux, macOS X 10.4 ou superior; Ambidestro; Garantia 36 meses do fabricante. Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado	Logitech m185	93,50	1.402,50	
24	15	TECLADO SEM FIO: Especificações mínimas: Teclado sem fio conexão USB, 2.4GHz com receptor Nano USB; Alcance sem fio até 10 metros; Padrão ABNT2; Versão em Português; Suportes inclináveis e ajustáveis, Oito teclas de atalho; Garantia 36 meses. Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado	Logitech k270	160,00	2.400,00	
25	15	TABLET: Especificações mínimas: Tamanho da tela: 11" (278.2mm); Resolução: 1920x1200 (WUXGA+); Tecnologia TFT; Processador: 2.2GHz, 1.8 GHz; Tipo Octa Core; Capa: compatível com o modelo + película de vidro; Câmera:	Samsung galaxy tab a9+	1.783,00	26.745,00	 

		Traseira – resolução 8.0 MP; Câmera Frontal – resolução 5.0 MP; Armazenamento: Memória 4 GB – Armazenamento 64 GB – Armazenamento externo suportado Micro SD até 1 TB;Redes: 2G, 3G, 4G Conectividade: Localização – GPS; Conector de fone de ouvido – Conexão 3.5 mm Estéreo (padrão P2); WIFI 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT 80; WIFI DirectSim; Bluetooth v5.1;Sistema operacional – Android Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz;Bateria: Capacidade da bateria 7040 mAh; Áudio e Vídeo: Formato de reprodução – Mp4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM;Resolução de reprodução de vídeo FHD (1920 x 1080),Formato de reprodução de áudio – MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA; Garantia 12 meses. Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado				
26	02	PROJETOR MULTIMÍDIA: Especificações mínimas: Projetor Portátil Resolução XGA 1024x768p - Brilho:3400 Lúmens - Tamanho da tela: 30" até 350" Proporções 4:3 Nativo Recursos:Zoom digital de 1.0- 1.35x, ±30 graus de correção keystone horizontal e vertical, Vida útil da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas; Modo Normal: Até 6.000 horas, Projetor compatível com computadores PC e Mac Sistema de projeção: LCD Tipos de projeção: Frontal / traseiro / teto Possuir Ajuste de imagem, Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60- 3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+) Imagem - Contraste: Até 15000:1, Alcance do ThrowRatio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele), Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m) Conexões: 1 HDMI - 2 D-Sub 15 pinos - 1 RCA - 2 Entradas Stereo mini - 1 Saída Stereo mini - 1 RS-232C - 1 USB tipo B Correção de Keystone:Automático: Vertical: ±30 graus - Slider: Horizontal: ±30 graus, Lente de projeção - Tipo: Foco Manual - Número F: 1.44 Distância Focal: 16.7 mm - Razão de zoom: Zoom digital: 1.0 – 1.35 Alto-falante: 5 W (mono), Acompanhar:1 Projetor - 1 Cabo de energia - 1 Cabo HDMI - 1 Controle remoto com pilhas Voltagem: Voltagem: 100 – 240VAC ±10%, 50 / 60Hz AC Garantia 12 meses. Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado	Epson e20	4.860,00	9.720,00	
27	10	SMARTPHONE: Especificações mínimas: Processador: Velocidade do Processador 2.4GHz, 2GHz Tipo de Processador: Octa Core, Tela Tamanho: 6.7" Resolução:1080 x 2340 (FHD+), Câmeras Traseiras (Múltiplas) - Resolução 50.0 MP + 8.0 MP +2.0 MP Câmeras Traseiras (Múltiplas) - Abertura F1.8 , F2.2 , F2.4 Câmeras Traseiras - Com Foco Automático Câmeras Traseiras - Com Estabilizador de Imagem Câmeras Traseiras - Com Zoom Digital até 10x Câmera Frontal - Com Resolução 13.0 MP Câmera Frontal - Com Abertura F2.2, Câmera Traseira - Com Flash Resolução de Gravação de Vídeos*** UHD 4K (3840 x 2160) @30fps, Câmera Lenta 480 fps @HD, 240fps @HD Armazenamento/Memória: 8 GB, Armazenamento: 256 GB, Armazenamento Externo Suportado: MicroSD (até 2TB), Número de Chip: Dual-SIM, Tipo de Chip (SIM Card),	Samsung galaxy a26	1.862,50	18.625,00	  

		Nano-SIM (4FF), Tipo de Slot de Chip: Chip 1 + Chip ou Micro SD (Híbrido), Conexões: 4G, 5G Conectividade: USB Interface, USB - Tipo C Versão de USB: USB 2.0, Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS Conector de Fone de Ouvido: USB Type-C, Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz+5GHz, Wi-Fi Direct: Sim Versão de Bluetooth: Bluetooth v5.3, PC Sync: Smart Switch (Versão para PC), Sistema Operacional: Android Sensores: Acelerômetro, Sensor de Impressão Digital, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Luz, Sensor de Proximidade Virtual, Especificações Físicas Bateria: Não Removível de 5000 mAh, Áudio e Vídeo: Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM, Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps, Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA., Garantia 12 meses. Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado			
28	05	SMART TV DE 43 POLEGADAS: Especificações mínimas: Painel do tipo DLED - Resolução Full HD (1.920 x 1.080), Frequência Nativa de 60 Hz, Processador Quad Core, Proporção de tela 16:9 Ângulo de visão 178°, Potência de áudio 16w, Tecnologia de áudio Dolby Digital, Conexões - 3 HDMI ARC, 1 USB 2.0, 1 vídeo composto, 1 áudio L-R, 1 Entrada RF (Antena), 1 SPDIF (Áudio Óptica), 1 saída fone de ouvido, 1 Ethernet RJ 45, Wifi - Dualband, Controle Remoto, Idioma - Português / Inglês / Espanhol Aprimoramento de som 5 modos (Personalizado, Padrão, Música, Cinema e Esporte), Formatos de vídeo suportados AVI, MKV, HEVC, H.264 / MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV; Formatos de música suportados MP3, WAV, AAC, WMA (v2 up to v9.2), WMA-PRO (v9 and v10), Formatos de imagens/fotos suportados JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, Memória (DRAM + Flash) DRAM: 512MB / Flash: 512MB, Alimentação da rede AC 110-240V 50 / 60Hz, Temporizador de desligamento automático Sim, Homologado pela Anatel. Garantia 12 meses. Apresentar folder na proposta do modelo do	Aiwa aws- tv-43- bc-02-4	1.950,00	9.750,00
29	02	MICROFONE SEM FIO DUPLO: Especificações mínimas: Tipo de Microfone: Dinâmico Unidirecional Potência de Saída RF: 10mw, Supressão de Ruídos Antena: Potência Fixa, Frequência: UHF: 619~692MHz Resposta de Frequência: 40Hz - 20kHz., Modulação: FM Conectividade: XLR e P10, Alcance: Até 100 metros Energia: Funciona com 2 pilhas AA, Maleta de transporte para proteção. Fonte bivolt automática (110- 240V). Receptor: Modo de Recepção Dupla Conversão Super Heterodyne, Vibração da frequência: PLL lock Sensibilidade: -93 dBm, Saída de Áudio: Saída Balanceada XLR: 0~400mV, Saída sem Balanço 6.35: 0 ~350mV, Fonte/ Alimentação: 230V/50Hz ou 110V/60Hz ou DC15 ~ 20V, Potência: 6W, Consumo de Potência: 3W Garantia 12 meses. Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado	Jwl u-585	1.113,00	2.226,00
30	02	CAIXA DE SOM PORTÁTIL Especificações mínimas: Potência de Saída (W RMS) 240, Especificações de Áudio:	Jbl partybox	3.352,50	6.705,00

		Resposta de Frequência Dinâmica 40Hz - 20kHz (-6dB), Transdutores: 2 x woofers de 6,5 pol. (165 mm), 2 x tweeters de domo de 1 pol. (25 mm), Especificações de Controle e Conexão, Versão do Bluetooth 5.4, Formato do USB: FAT16, FAT32, Formatos compatíveis: .MP3, .WAV, .WMA, .FLAC, Bateria, Tempo de carregamento (hrs)3 Tempo máximo de reprodução de música (hrs)18 Características; Possuir função karaokê, Possuir entrada cabo de áudio 3,5 mm, Possuir Bluetooth Ser à prova de respingos d'água com Classificação IPX IPX4 Acompanhar cabo de força Possuir conexões duplas para Microfone e instrumentos musicais. Deve possuir ganho de som por IA, Deve possuir alça para transporte e rodas resistentes, Entrada auxiliar: 250 mV RMS (conector de 3,5 mm); Entrada para microfone: 20 mV RMS; Entrada para instrumentos musicais: 100 mV RMS; Entrada Bluetooth/USB: -12 dBFS Garantia 12 meses. Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado	stage320			
32	10	Monitor 27 polegadas Especificações mínimas: Tamanho 27" - Tamanho da imagem visível (diagonal) 68,47 cm, Tipo de painel IPS ,Proporção de tela 16:9 Formato de tela Widescreen, Iluminação do painel WLED, Resolução máxima VGA/DVI: 1920 x 1080 @ 60 Hz, HDMI 1.4/DP 1.2: 1920 x 1080 @ 75 Hz, Pixel Pitch 0,3114 (H) x 0,3114 mm (V), Densidade de pixel 81,59 PPI, Tipo de tela Antirreflexivo, Relação de contraste dinâmico 50.000.000:1, Relação de contraste estático 1.000:1, Frequência nativa 75 Hz, Tempo de resposta 4 ms, Ângulo de visão H: 178° V: 178°, Frequência de varredura VGA/DVI/HDMI 1.4/DP 1.2: 30-85 kHz (H) VGA/DVI/HDMI 1.4/DP 1.2: 48-75 Hz (V), Suporte de cores Maior que 16 milhões, VESA: 100 x 100 mm Base ajustável - Altura: 150 ± 5mm - Giro: 175° ± 5° Inclinação: -5°/35° - Pivô: -90°~90° (bidirecional) Conectores - 1x VGA, 1x DVI, 1x HDMI 1.4 (HDCP1.4), 1x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4), 4x USB 3.2 (1x Fast Charging), 1x USB-B (Upstream), 1x Saída de Áudio 1x Entrada de Áudio Alto-falantes Sim - 2 x 2W Compatibilidade Windows, MAC, Linux, Plug & Play DDC/CI, Windows 10 & Windows 8/8.1, MAC OS, Função OSD (On Screen Display) Sim - Português e outros idiomas, Fonte Interna - 100~240V - 50/60 Hz; 1,5 A, Garantia 36 meses, Normas e certificações EPA, EPEAT, TCO, GS, ISO 9241-307, EU RoHS DOC, Embalagem com material reciclável, CB, CE, FCC, California CEC, cCSAus, Win 8/8_1, Win 10, EAC (CU), Ukraine Safety, Antirroubo Kensington, HDCP 1.4 para HDMI e DisplayPort, Garantia 12 meses. Apresentar folder na proposta do modelo do produto ofertado	Aoc 27p2q	1.108,33	11.083,30	
					Total: R\$123.485,55	

Declaramos para os fins de direito, que a proposta vigorará pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, e de total conhecimento e concordância com os termos deste Edital e seus Anexos
Erechim – RS, 05 de setembro


Bruno Kalinovski
C.I. 9114478879
Representante

KALBRINK Materiais e Equipamentos Educativos Ltda.
Av. Caldas Júnior, 1225–Boa Vista– Erechim – RS – CEP 99714-052
CNPJ: 05.760.614/0001-95 – FONE: (54) 3522-5605