

### Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
<b>Nº Processo</b> 28/2024	<b>Responsável</b> Prefeitura Municipal de Terra Rica - PR
<b>Objeto</b> Registro de Preços para a aquisição de equipamentos tecnológicos, oriundos de Emenda Parlamentar nº 40890004/2023, mediante termo de Compromisso PAR nº 953896-5 para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Cultura de terra Rica – PR.	

Dados Gerais			
<b>Situação</b> Aguardando Abertura	<b>Início Envio Propostas</b> 24/04/2024 - 00:00	<b>Fim Envio Propostas</b> 08/05/2024 - 09:00	<b>Pregoeiro</b> Julio Cesar Germano Júnior
<b>Modo de Disputa</b> Valor Unitário	<b>Exibir Valor de Referência</b> Sim	<b>Amparo legal</b> Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qty	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	Notebook Educacional Processador: Quad Core frequencia 1.20 GHz at .40 GHz; Memria RAM: no mnimo 4GB, DDR4, 2400 MHz; Armazenamento: Disco rgido (HD) de 1 TB (5400 RPM); Drive tico: no exigido; Sistema Operacional: Windows 10 Pro ou Superior (original), de 64 bits em portugus (Brasil); Tela de 14 polegadas, resolu FullHD, antireflexiva; Placa de vdeo: Integrada Intel HD Graphics 620 (para processadores Core i5); Wireless: Placa de rede 802.11 b/g/n + Bluetooth 4.0 (2.4 GHz, 1x1); Teclado: em portugus (Brasil); Manual de manuseio em portugus (Brasil) original; Mnimo de 12 meses de garantia.	UNID	12	2.932,12	35.185,44
2	1	Notebook Educacional para Aluno Processador: Quad Core frequencia 1.20 GHz at .40 GHz Velocidade igual ou superior a 3,5 GHZ, Memria cache mnimo de 4MB; HD mnimo de 240 GB SSD; Mnimo de 8 GB de Memria RAM; Tela de 14 polegadas, resolu FullHD, antireflexiva; Teclado numrico, em portugus (Brasil); Conexes sem fio; Entrada e sada de udio e ethernet; No mnimo 3 USBs 3.0 e 1 HDMI; Placa de rede Gigabit LAN 10/100/1000; Sistema operacional mnimo: Windows 10 Pro de 64 bits em portugus (Brasil) original; Mnimo de 12 meses de garantia.	UNID	100	2.694,97	269.497,00
3	1	COMPUTADOR DESKTOP PARA PROFESSOR / ADMINISTRATIVO Processador: Quad Core frequencia 1.20 GHz at .40 GHz; Mnimo de 4 ncleos; HD mnimo de 240 GB SSD; Placa me com no mnimo 2 portas USB 3.0, 6 portas USB 2.0; 8 GB de Memria DDR 4; Placa de rede Gigabit LAN 10/100/1000, conexes de sada Multi-VGA (HDMI/DVI/RGB); Sistema operacional: Windows 10 Pro de 64 bits ou Superior em portugus (Brasil) original; Teclado ABNT2 USB; Mouse ptico USB; Mouse Pad; Leitor/Gravador de CD/DVD e Monitor 19,5 LED. Mnimo de 12 meses de garantia.	UNID	13	1.759,17	22.869,21
4	1	IMPRESSORA Impressora multifuncional com ECOTANK 3 em 1 c/ wi-fi. especificaes: resolu mxima de impresso: 5760 x 1440 DPI; velocidade de impresso: 33 PPM em preto e 15 PPM em cores; tamanho da gota: 3 picolitros; cabo usb incluso; - impresso duplex: manual; -tamanhos de papel suportados:- a4, a5, a6, b5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), carta (8 1/2x11pol.), ofcio (8 1/2x14pol.), meia carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25 cm (8 x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), dl (110x220m m), c6 (114x162mm);- tipos de papel suportados: comum, papel matte, GL.	UNID	7	1.722,49	12.057,43
		Carrinho para Armazenamento, carregamento e transporte de Notebooks CARRINHO DE CARGA E TRANSPORTE DE NOTEBOOKS 1 - CARACTERICAS: 1.1 - CARRINHO DE CARGA E TRANSPORTE DE NOTEBOOKS; 1.2 - COMPOSTO POR ESTRUTURA MET'ICA MONOBLOCO CHAPA 18 (MIMO); 1.3 - LATERAIS, CHAP E BASE CONFECCIONADOS EM CHAPA MET'ICA DE 1,2MM DE ESPESSURA MIMA; 1.4 - A CONSTRU E O ACABAMENTO DEVEM PROPORCIONAR SEGURANA AO ARMIO, IMPEDINDO O ACESSO N AUTORIZADO AO SEU INTERIOR; 1.5 - O ARMIO N DEVE SER DESMONTEL A PARTIR DE SEU EXTERIOR; 1.6 - AS LATERAIS DEVEM POSSUIR FAIXA COM FUIOS CIRCULARES PARA CIRCULA DE AR E VENTILA DO AMBIENTE INTERNO DOS COMPARTIMENTOS; 1.7 - 02 PORTAS DE ABRIR (UMA EM CADA LADO DO CARRINHO) UMA PARA ACESSO AOS NOTEBOOKS E OUTRA PARA ACESSO S FONTES DE ALIMENTA E DISJUNTOR, EMBUTIDAS NO CORPO DO ARMIO, EXECUTADAS EM				

5	1	<p>CHAPA METÁLICA NA COR CINZA DE 1,2MM DE ESPESSURA MIMA, AMBAS COM SUPORTE ESTRUTURAL NA PARTE INTERNA CONFECCIONADO EM TUBO DE METALON DE 15 X 15MM; 1.8 - A PORTA DE ACESSO S FONTES DE ALIMENTA E DISJUNTOR DEVE POSSUIR FUROS CIRCULARES PARA CIRCULA DE AR E VENTILADO AMBIENTE INTERNO DOS COMPARTIMENTOS; 1.9 - A PORTA DE ACESSO AOS EQUIPAMENTOS DEVE SER LISA, NO CORPO ESTRUTURAL DEVER SER CONFECCIONADOS VINCOS DE ACOMODA DAS PORTAS QUE EVITEM O APARECIMENTO DE FRESTAS NO INTERIOR DO CARRINHO; 1.10 - PORTAS COM FECHADURA TIPO CREMONA COM CHAVE COM MESMO SEGREDO DE ABERTURA PARA AMBAS E DOIS PONTOS DE TRAVAMENTO (SUPERIOR E INFERIOR); 1.11 - DOTADO DE 04 RODIOS, SENDO 02 COM FREIOS, FIXADOS NA BASE E QUE PERMITEM O DESLOCAMENTO DO ARMIO. - COMPONENTES E ACESSIOS: 2.1 - 01 BASE E 01 PRATELEIRA, AMBAS COM DIVISIAS PARA 18 NOTEBOOKS CADA, NUM TOTAL DE 36 EQUIPAMENTOS POR CARRINHO, EXECUTADAS EM CHAPA METÁLICA DE 1,2MM DE ESPESSURA MIMA. PROTE DE BORRACHA NA BASE DE APOIO DOS NOTEBOOKS E ENTRE ESTES; 2.2 - CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO EM CADA PRATELEIRA DE NOTEBOOKS COM DIMENSS MIMAS DE 330 X 300 X 33MM, CONSIDERANDO CONECTORES, CAPA EXTERNA E ALA DE TRANSPORTE; 2.3 - 02 COOLERS, COM NO MIMO 2P PARA DISSIPAO DO CALOR INTERNO, POSICIONADOS NA LATERAL DE ACESSO DAS FONTES DE ALIMENTA DOS NOTEBOOKS, LIGADOS EM SISTEMA DE EXAUST PARA MELHOR CIRCULA DO AR. 3 - ACABAMENTO: 3.1 - ACABAMENTO DAS PARTES METÁICAS ATRAV DE BANHO DESENGRAXANTE QUENTE, POR MEIO DE IMERSA A 120C E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO DE PROTE, COM PINTURA CONFECCIONADA COM TINTA EPI P, HRIDA, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 180C, FORMANDO UMA CAMADA DE 50 MICRONS DE ESPESSURA, ATENDENDO-SE A TODOS OS CRITIOS DE PREPARA, TRATAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT NA COR CINZA E GRAFITE; 3.2 - PROCESSO DE SOLDA PELO SISTEMA MIG EM TODO O CONJUNTO ONDE HOUVER NECESSIDADE; 3.3 - 01 ALA NA PARTE SUPERIOR DO CARRINHO, PARA FACILITAR O MANUSEIO E DESLOCAMENTO DO MESMO, CONFECCIONADOS EM TUBO DE AO DE 1P, SOLDADAS ESTRUTURA DO CARRINHO DE FORMA CURVADA; 3.4 - PARTE SUPERIOR REVESTIDA EM MATERIAL DE EVA PARA PERMITIR O APOIO DE EQUIPAMENTOS E EVITAR O SEU DESLIZAMENTO INVOLUNTIO; 3.5 - BERO LATERAL EXTERNO ESTAMPADO NA ESTRUTURA DO GABINETE COM DIMENSS MIMAS DE 230L X 330C X 35P MM, COM SISTEMA PARA FIXA DE ROTEADOR WIFI PELA PARTE INTERNA DO CARRINHO, INCLUINDO 01 CABO DE REDE INTEGRADO AO GABINETE, EMBUTIDO DE FORMA SEGURA, COM UMA ENTRADA RJ45 TIPO FEA POSICIONADA NA LATERAL EXTERNA; 3.6 - DOTADO DE SISTEMA INTERNO DE ALIMENTA DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS, COM PROTE CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA DE CORRENTE ELRICA, ATRAV DE 01 CIRCUITO ELRICO E FIA INTERNA MIMA DE 1,5MM EM SEC TRANSVERSAL E 2 CALHAS COM NO MIMO 18 TOMADAS ELRICAS CADA (MIMO DE 36 TOMADAS NO TOTAL, UMA PARA CADA EQUIPAMENTO), PARA ARMAZENAMENTO E CARGA DAS FONTES DE ALIMENTA EM CONFORMIDADE COM O PADR BRASILEIRO (ABNT NBR 14136), INSTALADAS EM COMPARTIMENTO PRRIO, COM TAMPAS REMOVEL APARAFUSADA PELO LADO INTERNO DO CARRINHO; 3.7 - SISTEMA ELRICO BIVOLT AUTOMICO (110V /240V) DE ALIMENTA DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS, COM PROTE CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA DE CORRENTE ELRICA COM CARGA TOTAL DE 10A, COMPOSTO POR: 3.7.1 - 1 DISJUNTOR GERAL; 3.7.2 - 1 DISJUNTOR TIPO DIN 16A; 3.7.3 - 1 DISJUNTOR RESIDUAL DO TIPO DR; 3.7.4 - FIA INTERNA MIMA DE 1,5MM EM SEC TRANSVERSAL; 3.7.5 - MULO CONTROLADOR DE CORRENTE PARA QUE A CARGA ENTRE AS TOMADAS DOS EQUIPAMENTOS PORTATEIS SEJA DISTRIBUIDA EM ESTIOS, DE FORMA QUE N ULTRAPASSE A 10A DE CAPACIDADE TOTAL; 3.7.6 - LMPADA INDICADORA DE LIGADO/DESLIGADO; 3.8 - A FIA ELRICA DEVE SER ORGANIZADA ATRAV DE ELETRODUTOS ANTICHAMAS; 3.9 AS FONTES DE ALIMENTA DEVER FICAR DISPOSTAS ENVOLVIDAS COM ALA DE VELCRO PARA FIXA, EVITANDO ASSIM SEU DESLOCAMENTO INVOLUNTIO; 3.10 - O MULO PERMITE CONEX COM A REDE PLICA DE ENERGIA ELRICA ATRAV DE PLUG DE ENGATE RIDO 10A, NO NOVO PADR BRASILEIRO, COM CABO FLEXEL PP 3 FIOS COM 3 X 1,5MM2 DE SE MIMA, SEM EMENDAS, FIOS ELRICOS DESENCAPADOS, PARTES CORTANTES, PONTIAGUDAS OU AQUECIDAS, OU QUALQUER OUTRO ITEM QUE POSSA PROVOCAR FERIMENTOS, CHOQUE ELRICO OU QUEIMADURAS, INSTALADO EM LOCAL SEGURO. LATERAL DO CARRINHO COM TOMADA AC TRIFICO PARA PAINEL MACHO PARA CONEX DO CABO DE ENERGIA. O CABO DE ENERGIA TIPO POWER CORD COM 3 METROS DE COMPRIMENTO ACOMPANHA O CARRINHO; 3.11 - O EQUIPAMENTO PERMITE OPERA EM AMBIENTES COM TEMPERATURA VARIEL ENTRE 10C E 65C, E UMIDADE RELATIVA DO AR VARIEL DE 20 A 90%. 4 DIMENSS APROXIMADAS: 4.1 - LARGURA: 635MM; 4.2 - PROFUNDIDADE: 950MM; 4.3 - ALTURA: 875MM (SEM</p>	UNID	4	7.318,89	29.275,56
---	---	---	------	---	----------	-----------

		CONSIDERAR OS RODIOS E ALAS); 4.4 PESO APROXIMADO: 65KG. 5 - GARANTIA: 5.1 - 12 MESES PARA TODOS OS COMPONENTES.				
6	1	PROJETOR MULT MIA Projetor Multimidia Quantidade Entradas Vdeo: 4 UN, Tipo Zoom: Digital , Luminosidade Mnima: 4.000 LM, Tipo Projeo: Frontal , Tipo: Interativo , Caractersticas Adicionais: Conexo: Hdmi, Usb, Wi-Fi , Resolu o: 1.280 X 800 , Tipo Lmpada: Led , Voltagem: Bivolt	UNID	6	2.663,93	15.983,58
7	1	Nobreak 700VA Bivolt com sada para bateria externa Especificaes mnimas: Potncia:700 VA Sada para bateria externa Topologia: Nobreak (UPS) interativo com regulao on-line Tenso entrada: Bivolt automatico 115/127/220V- Tenso sada: 115V- Forma de Onda: Senoidal por aproximao - retangular PWM Fator de potncia de sada: 0.7 Conexo de entrada: Plugue NBR 14136 Conexo de sada: 4 tomadas NBR 14136 Tempo de autonomia (mximo): 30 minutos expansvel at 10h para computador on board + monitor LED 15,6" Expanso de autonomia Estabilizador Interno Filtro de Linha Formato: Torre Fusvel: Porta fusvel externo com unidade reserva Autodiagnstico de bateria Battery Saver Microprocessador: Microprocessador RISC de alta velocidade com memria Flash Funo TRUE RMS Autoteste Recarregador Strong Charger DC Start Circuito desmagnetizador Sinalizaes: Led bicolor que indica as principais condies de operao do nobreak. Alarme Audiovisual Boto liga/desliga Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntr ios Funo Mute Inversor sincronizado com a rede eltrica (sistema PLL). Protees para a carga: Queda de rede (Blackout) Rudo de rede eltrica Sobretenso de rede eltrica Subtenso de rede eltrica Surtos de tenso na rede Correo de variao da rede eltrica por degrau. Protees do nobreak: Sobreaquecimento no transformador e inversor Potncia excedida Descarga total da bateria Curto-circuito no inversor Tempo de garantia: 12 meses	UNID	2	702,03	1.404,06
8	1	MINI RACK 19 Polegada Especificaes Minimas: Mini Rack Padro 19 - 8U X 350mm Estruturas confeccionadas em ao soldado. - Permite a passagem de cabos tanto na parte superior quanto na parte inferior. - Par de planos de montagem frontal padr o 19". - Aletas de ventilao laterais. - Porta frontal fabricada em ao com visor de acrílico. - Chaves de segurana. - Tratamento do ao com anticorrosivos e desengraxantes biodegradv eis.	UNID	3	555,19	1.665,57
9	1	Switch Gigabit de Mesa com 8 Portas 10/100/1000 Especificaes mnimas: - Padres e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x, IEEE 802.1p - Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negocio / Auto MDI / MDIX - Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinha - Fonte de Alimentao: 110/220v	UNID	2	1.710,92	3.421,84
10	1	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT-ETHERNET AC 12000MBPS, DUAL BAND, 4 ANTENAS Interface: - 4x LAN 10/100/1000 - 1x WAN 10/100/1000 - Wireless AC - Boto WPS - Boto Reset - Boto Wi-fi (Liga/Desliga) - Boto Liga/Desliga Padres: - 11ac; 11n; 11g; 11; 11b Frequncias Wi-Fi: - 2,4GHz (at 300Mbps) - 5GHz (at 867Mbps)	UNID	6	862,04	5.172,24