

**TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA - ME**  
Rua JACOB MARIA PAVAN, 55 INTERLAGOS  
Caxias do Sul - RS - CEP. 95052-360  
CNPJ N.º 24.291.879/0001-36  
Fone: (54) 4009-4500  
tb@tbsuprimentos.inf.br

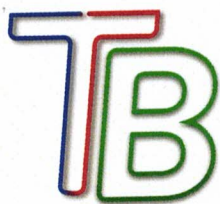
**ANEXO I**

**PROPOSTA FINANCEIRA**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ - RS**  
**Edital Pregão Presencial nº 001/2023**

<b>TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA - LTDA</b>	
<b>CNPJ: 24.291.879/0001-36</b>	<b>INSCRIÇÃO ESTADUAL: 029/0608279</b>
<b>ENDEREÇO: JACOBE MARIA PAVAN, Nº 55, INTERLAGOS, CAXIAS DO SUL - RS, CEP: 95052-360</b>	
<b>TELEFONE: (54) 4009-4500</b>	<b>E-mail: tb@tbsuprimentos.inf.br</b>
<b>BANCO: BANRISUL</b>	<b>AG: 0180</b> <b>C/C: 06.278143.0-7</b>
<b>REPRESENTANTE: TIAGO EMMER</b>	<b>CARGO: PROCURADOR</b>
<b>CARTEIRA DE IDENTIDADE: 7104673831</b>	<b>CPF: 056.454.897-99</b>

ITEM	UN	QUAN T.	DESCRIÇÃO	MARCA MODELO	VALOR R\$	
					UNIT.	TOTAL
01	Un	20	<b>LICENÇA DE USO DO SOFTWARE MICROSOFT OFFICE HOME AND BUSINESS 2021 64 BITS</b> - em português do Brasil, com link de ativação de distribuidor oficial do fabricante. Apresentar junto a proposta, relação de distribuidores atualizados da Microsoft. Este distribuidor bem como o fabricante deve declarar que o licitante é revendedor autorizado e estando apto a comercializar estes softwares. A proposta deverá destacar claramente o partnumber do software ofertado, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta.	MICROSOFT / T5D- 03487 / 12 MESES GARANTIA	R\$1.426,50	R\$28.530,00
02	Cx	05	<b>CABO DE REDE CAT5E UTP – especificações mínimas:</b> capa externa: pvc cmx com padrão de fornecimento de acordo com a diretiva rohs– tipo de cabo: 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 awg, isolados em polietileno especial. Conteúdo caixa com 305 metros.	MEGATRON/ CAT5E / 12 MESES GARANTIA	R\$1.017,25	R\$5.086,25

**TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA - ME**

Rua JACOB MARIA PAVAN, 55 INTERLAGOS

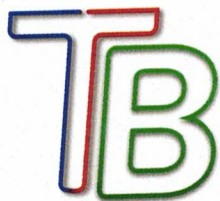
Caxias do Sul - RS - CEP. 95052-360

CNPJ N.º 24.291.879/0001-36

Fone: (54) 4009-4500

tb@tbsuprimentos.inf.br

03	Un	300	<b>CONECTOR RJ45 CAT5E</b> – <b>Especificações mínimas:</b> Conector rj45 cat5e - Cor: Transparente, Corpo em termoplástico. Vias de contato produzido em bronze fosforoso. Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B; Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis; Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS). Esse Produto Respeita as normas CAT5e.	CHIPSCE / 062-0045 / 12 MESES GARANTIA	R\$1,98	R\$594,00
05	Un	04	<b>SWITCH GIGABIT NÃO-GERENCIÁVEL E ROTEAMENTO ESTÁTICO DE CAMADA 2, com as especificações mínimas:</b> Tamanho de no máximo 1U (Rack Unit), acompanhado de suportes originais do fabricante para instalação em racks 19". 16 portas Ethernet 10/100/1000 BaseT, com conectores RJ-45, com suporte a detecção automática. Buffer com suporte de pacote de 2,0Mb, capacidade de produção de 23,8 Mpps e capacidade de switching de 32 Gbps. Tabela de roteamento de 8192 entradas para endereços MAC. Fonte de alimentação interna, com suporte as tensões 100-240 VAC / 60 Hz, acompanhada de cabo de energia. Suporte de qualidade de serviço (QoS) e recursos de controle de fluxo IEEE 802.3x para melhoria eficiente da rede. Suporte a recursos como auto-MDIX e negociação de velocidade automática. Suporte ao padrão Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az, bem como modo de desligamento automático em portas ociosas e economia de energia em cabos de curta distância. Equipamento deverá ser do tipo fanless, para inibição de ruídos e economia de energia. <b>Garantia vitalícia prestada pelo fabricante</b> do equipamento, com atendimento através de sua rede autorizada no Brasil. Durante o prazo de garantia será substituído sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos. O fabricante deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, mantendo registros dos mesmos constando a descrição do problema (informar número). O equipamento deverá ser totalmente integrado de fábrica, não sendo aceitas quaisquer violações ou alteração no conteúdo das embalagens por meio de empresas não autorizadas pelo fabricante, que vise inclusão/supressão de itens/opcionais, para garantir que todas as partes e peças sejam homologadas e cobertas pela garantia do fabricante. O licitante deverá apresentar juntamente com a proposta final, comprovação emitida pelo fabricante do equipamento de que está autorizado a revender seus produtos, a fim de que os padrões de garantia solicitados sejam mantidos pelo fabricante nas limitações do Brasil. O Fabricante e/ou equipamento deverá estar em conformidade com os seguintes padrões ROHS, DMTF BOARD, EN/IEC 60950- 1:2006, EN 55032:2015/ CISPR 32, Class B, estas certificações poderão ser substituídas por outras equivalentes de âmbito nacional. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e part number ou SKU do equipamento ofertado, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço	HP / JH016A	R\$1.219,18	R\$4.876,72

**TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA - ME**

Rua JACOB MARIA PAVAN, 55 INTERLAGOS

Caxias do Sul - RS - CEP. 95052-360

CNPJ N.º 24.291.879/0001-36

Fone: (54) 4009-4500

tb@tbsuprimentos.inf.br

			eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta.			
06	Un	10	<b>ACCESS POINT U6 LITE UBIQUITI:</b> Interface de Gerência Ethernet LAN Interface de Rede (1) RJ-45 thernet 10/100/1000 Mbps Botões Reset de Fábrica LEDs Branco/Azul Método de Alimentação PoE, Passivo (48V) Fonte de Alimentação PoE; fonte PoE de 48V 0.32A (Não Incluída) Faixa de Voltagem Suportada 44 a 57 VDC Consumo Máximo de Energia Potência 13.5W Máxima TX: 2.4 GHz - 23 dBm 5 GHz - 23 dBm MIMO: 2.4 GHz - 2 x 2 5 GHz - 2 x 2 Velocidade 2.4GHz - 300 Mbps 5GHz - 1201 Mbps Ganho de Antena 2.4GHz - 2.8 dBi 5GHz - 3 dBi Temperatura de Operação : -30 a 60° C Umidade de Operação: 5 - 95 Condensação Sem Certificações Anatel: CE, FCC, Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6 Segurança Sem Fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) BSSID 8 por Rádio VLAN 802.1Q QoS Avançado Restrição de Banda por Usuário Isolamento do Tráfego de Visitantes Suportado Clientes Concorrentes 300+ Software de Gerenciamento: Controller Unifi SDN – Garantia 12 meses.	UBIQUITI/UB-LITE/ 12 MESES GARANTIA	R\$1.524,12	R\$15.241,20
07	Un	03	<b>ACCESS POINT UAP-AC-MESH-PRO UBIQUITI:</b> Interface de Rede (2) Portas Ethernet 10/100/1000 Ethernet Portas (2) Portas Ethernet 10/100/1000 Botões Reset Antenas 3 Antenas Dual-Band Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	UBIQUITI/UAP-MESH-PRO/ 12 MESES GARANTIA	R\$2.156,98	R\$6.470,94

**TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA - ME**

Rua JACOB MARIA PAVAN, 55 INTERLAGOS

Caxias do Sul - RS - CEP. 95052-360

CNPJ N.º 24.291.879/0001-36

Fone: (54) 4009-4500

tb@tbsuprimentos.inf.br

			Método de Alimentação PoE Fonte de Alimentação Injetor PoE Gigabit de 48VDC -0.5A Consumo Máximo de Energia 9W Potência Máxima de Transmissão 22 dBm BSSID Até 4 por Rádio Economia de Energia Suportado Segurança Sem Fio WEP, WPAPSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) Certificações CE, FCC, IC Montagem Parede/Mastro (Incluído o Kit de Montagem em Mastro) Temperatura de Operação -40 a 70° C Umidade de Operação 5 a 95% Sem Condensação VLAN 802.1Q QoS Avançado Limite de Banda por Usuário Isolamento de Tráfego de Visitantes Suportado WMM Voice, Video, Best Effort, and Background Clientes Simultâneos 100+Software de Gerenciamento: Controller Unifi SDN – Garantia 12 meses.			
08	Un	40	<b>SSD 240GB SATA 3 6GB/S</b> características mínimas: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Total bytes gravados (TBW): 300TB 0.65 DWPD - MTBF - Vida Útil: 1 milhão de horas - Performance de referência: Até 520MB/s para leitura e 450MB/s para gravação. Garantia 12 meses.	HIKVISION /55230 – C100/ 36 MESES GARRANTIA	R\$259,77	R\$10.390,80
09	Un	5	<b>SSD 480GB SATA 3 6GB/S</b> características mínimas: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Total bytes gravados (TBW): 300TB 0.65 DWPD - MTBF - Vida Útil: 1 milhão de horas - Performance de referência: Até 520MB/s para leitura e 450MB/s para gravação. Garantia 12 meses.	HIKVISION / 55430-C100 / 36 MESES GARANTIA	R\$373,64	R\$1.868,20
10	Un	05	<b>Adaptador conversor hdmi para vga</b> – características converte sinal hdmi para vga – plug and play, p2 audio. Garantia 12 meses.	5+ / 0750823 /12 MESES GARANTIA	R\$69,11	R\$345,55
11	Un	05	<b>Adaptador conversor Displayport para VGA</b> – características: converte sinal displayport para vga – plug and play. Garantia 12 meses.	VINIK / 23535 / 12 MESES GARANTIA	R\$92,53	R\$462,65
12	Un	05	<b>Adaptador usb de internet wireless</b> - nano dual Band sem antena externa, velocidade de 300mbps ou superior. Garantia 12 meses.	TPLINK / VE300C / 12 MESES GARANTIA	R\$156,24	R\$781,20

**TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA - ME**

Rua JACOB MARIA PAVAN, 55 INTERLAGOS

Caxias do Sul - RS - CEP. 95052-360

CNPJ N.º 24.291.879/0001-36

Fone: (54) 4009-4500

tb@tbsuprimentos.inf.br

13	Un	10	do fabricante ofertado, de modo que permita a comissão de licitação, comprovar pleno atendimento de todas as características técnicas do produto em conformidade com as descritas no Edital e seus Anexos. Informar marca e modelo do equipamento na proposta.	COLETEK / ES-300VA-BM / 12 MESES GARANTIA	R\$219,77	R\$2.197,70
14	Un	05	<b>ESTABILIZADOR 1000VA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> Potência mínima de 1000VA/W, entrada bivolt automático/saídas 115v, com filtro de linha e 5 tomadas de 10A novo padrão NBR 14136. Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade com 8 estágios de regulação. Fusível rearmável. Tecnologia True RMS embarcado. Chave liga/desliga embutida para acionamento ou desacionamento acidental. Rendimento com carga nominal de 93%, com grau de proteção IP20. Proteções para carga contra curto-circuito, surtos de tensão entre fase e neutro, sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático, sobreaquecimento com desligamento e rearme automático e sobrecarga com desligamento automático. Em conformidade com a norma ISO 9001:2008. Garantia de 4 anos do próprio fabricante do equipamento, devendo ser novo, não estando fora de linha de fabricação pelos próximos 90 (noventa) dias, contados da data de abertura do certame. Deverá ser apresentada juntamente com a proposta, declaração do fabricante do equipamento comprovando tais características. Deverá ser anexado na proposta catálogo/manual técnico do produto, e demais documentos técnicos necessários, sendo estes oficiais do fabricante ofertado, de modo que permita a comissão de licitação, comprovar pleno atendimento de todas as características técnicas do produto em conformidade com as descritas no Edital e seus Anexos. Informar marca e modelo do equipamento na proposta.	TS SHARA / 9007 / 12 MESES GARANTIA	R\$613,24	R\$3.066,20
15	Un	05	<b>NOBREAK 800VA COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS MÍNIMAS:</b> O equipamento deverá ser novo, sem uso e em linha de fabricação, comprovado através de declaração do fabricante em anexo a proposta apresentada, com emissão não superior a 30 dias. Micro processado com memória flash; Forma de onda senoidal por aproximação; Potência de pelo menos 800VA e fator de potência 0,5 (400W); Pelo menos 4 (quatro) estágios de regulação, filtro de linha integrado Possuir pelo menos 1 (uma) bateria interna, selada, livre de manutenção e à prova de vazamento com pelo menos 7Ah; Autonomia mínima de 20 minutos com bateria interna (1 microcomputador, 1 monitor LCD de 20 polegadas e 1 impressora) Tecnologia que permita o dispositivo ser ligado na ausência de rede elétrica Função MUTE que permite inibir / habilitar a campainha Auto teste ao ser ligado, para realização de teste dos circuitos internos e baterias Tensão de entrada Bivolt Automático Tensão de saída 115v Pelo menos 6 tomadas no padrão ABNT NBR-141362002 LEDS frontais de indicação do modo de operação, Botão liga/desliga temporizado, a fim de evitar o acionamento ou desacionamento acidental Porta fusível externa com unidade reserva; Proteções contra: sobreaquecimento no transformador, potência excedida, descarga total da bateria, sobrecarga e curto-circuito no inversor, surto de tensão entre fase e neutro e subtensão e sobretensão da rede elétrica; Tecnologia que possibilite o desligamento automático das tomadas de saída caso não haja equipamentos conectados em modo bateria, visando	NHS / 90B1008100 / 18 MESES GARANTIA	R\$773,99	R\$3.869,95



# TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA - ME

Rua JACOB MARIA PAVAN, 55 INTERLAGOS

Caxias do Sul - RS - CEP. 95052-360

CNPJ N.º 24.291.879/0001-36

Fone: (54) 4009-4500

tb@tbsuprimentos.inf.br

preservar a vida útil das baterias; Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado; Gerenciamento da bateria, a fim de informar quando a mesma precisa ser substituída True RMS (indicado para qualquer tipo de rede, principalmente redes instáveis) Alarme audiovisual para sinalização de eventos; Garantia de 18 meses prestada pelo próprio fabricante, comprovado através de documentação oficial do fabricante, em anexo a proposta apresentada.

22

Un

02

### Projeto Multimídia:

Especificações mínimas:

Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips

Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto Método de projeção:

Matriz ativa TFT de polissilício

Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3

Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens<sup>2</sup>

Brilho em branco - Saída de luz branca:

3.400 lumens<sup>2</sup>

Razão de aspecto: 4:3

Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA)

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+)

Razão de contraste: Até 15 000:1

Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores

Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele)

Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m)

Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas - Modo

Normal: Até 6.000 horas

Correção de Keystone: Automático:

Vertical: ±30 graus - Slider: Horizontal: ±30 graus

Plug 'n Play USB: Projetor compatível com computadores PC e Mac.

Energia: Voltagem: 100 - 240VAC ±10%, 50 / 60Hz AC

Lente de projeção: Tipo: Foco Manual- Número F: 1.44 - Distância

Focal: 16.7 mm - Razão de zoom: Zoom digital: 1.0

- 1.35

Controle remoto: Características: A/V Mute, Congelar, Dividir,

Aspecto, Modo de Cor, Automático, Menu MHL,

Volume - Distância de operação: 6 m Ângulo de operação: Direita

/ Esquerda: ±30 graus - Para cima/ Para baixo: ±15 graus

Sinal de entrada: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL /

PAL60 / SECAM

Interfaces: 1x USB-B - 1x HDMI - 2x Computador/Componente -

1x Vídeo - 1x -232c - 1x Saída de Monitor - Áudio 1 &

2 - Áudio R & L - 1x Saída de Áudio Alto-falante: 5 W (mono)

Garantia 12 meses.

EPSON/

E20/

36 MESES  
GARANTIA

R\$6.559,08

R\$13.118,16

**TOTAL GERAL: R\$96.899,52**

**(NOVENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**



**TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA - ME**

Rua JACOB MARIA PAVAN, 55 INTERLAGOS

Caxias do Sul - RS - CEP. 95052-360

CNPJ N.º 24.291.879/0001-36

Fone: (54) 4009-4500

tb@tbsuprimentos.inf.br

Declaramos para os fins de direito, que a proposta vigorará pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, contados desta data, conforme art. 64, § 3º, da Lei nº 8.666/93 e art. 6º da Lei nº 10.520, de 17/07/2002 e de total conhecimento e concordância com os termos deste Edital e seus Anexos.

Demais condições conforme o edital.

Caxias Do Sul – RS, 17 de janeiro de 2023.

TIAGO EMMER  
PROCURADOR

RG: 7104673831 / CPF: 056.454.897-99

24.291.879/0001-36  
TB SUPRIMENTOS PARA  
INFORMÁTICA LTDA  
Rua Jacob Maria Pavan, 55  
Interlagos - CEP 95052-360  
CAXIAS DO SUL - RS