

## **RESUMO EXECUTIVO – PREGÃO ELETRÔNICO N° 0050/2024**

Em cumprimento a Lei Municipal N° 1103/2019, segue resumo executivo:

Modalidade e número do processo	PREGÃO ELETRÔNICO 0050/2024
Forma de julgamento	O critério de julgamento será o de <b>MENOR PREÇO</b> , observadas as especificações técnicas constantes no <b>ANEXO I</b> e demais condições definidas neste edital.
Data de abertura	11/10/2024
Número do processo administrativo	0091/2024
Objeto:	Formação de registro de preços para contratação de empresa (s) especializada (s) no fornecimento de suprimentos e equipamentos de informática/sonorização, mesas digitais infantil, projetores e telefones, de acordo com as condições estabelecidas neste edital.
Prazo de vigência do contrato/ARP:	12 meses.
Link portal da transparência:	<a href="https://e-gov.betha.com.br/transparencia/01037-158/con_licitacoes.faces?mun=TSM49CO90wwLwNjKYPbP_w">https://e-gov.betha.com.br/transparencia/01037-158/con_licitacoes.faces?mun=TSM49CO90wwLwNjKYPbP_w</a> ==

### **ANEXO – I TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO ESPECIFICAÇÕES, PREVISÃO DE CUSTOS E QUANTIDADES.**

Formação de registro de preços para contratação de empresa (s) especializada (s) no fornecimento de suprimentos e equipamentos de informática/sonorização, mesas digitais infantil, projetores e telefones, de acordo com as condições estabelecidas neste edital.

**ITENS EXCLUSIVOS À PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**, tendo em vista o cumprimento do disposto no Art. 48, Inc. I, da Lei Complementar 123/06 e suas alterações.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

ITEM	DESCRIPTIVO DO ITEM	QTD	UNI. DE MED.	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
01	<b>HDD 2 TB EXTERNO USB COM CABO</b> , USB 3.0 e compatibilidade retroativa com portas USB 2.0.	69	UNI.	R\$ 747,91	R\$ 51.605,79
02	<b><u>PILHA AAA (PALITO) - CARTELA COM 02 UNI.</u></b> Unidade nova, compatível com a denominação ABNT. Atender os critérios e as práticas de sustentabilidade previstas nas normas vigentes. - As pilhas deverão conter em sua embalagem as seguintes informações: Texto em português; Dados do Fabricante/ Importador/ Distribuidor; Origem do Produto; Tipo de pilha (AAA); Validade do Produto; Símbolo orientando destinação após o uso. - Deverão possuir características técnicas similares ou superiores às marcas: Rayovac, Energizer, Panasonic, Sony ou Duracell. As marcas enumeradas servem apenas como referência para as características técnicas.	339	CARTELA COM 02 UNI.	R\$ 14,73	R\$ 4.993,47
03	<b><u>PILHA AA - CARTELA COM 02 UNI.</u></b> Unidade nova, compatível com a denominação ABNT. Atender os critérios e as práticas de sustentabilidade previstas nas normas vigentes. - As pilhas deverão conter em sua embalagem as seguintes informações: Texto em português; Dados do Fabricante/ Importador/ Distribuidor; Origem do Produto; Tipo de pilha (AA); Validade do Produto; Símbolo orientando destinação após o uso. - Deverão possuir características técnicas similares ou superiores às marcas: Rayovac, Energizer, Panasonic, Sony ou Duracell. As marcas enumeradas servem apenas como referência para as características técnicas.	349	CARTELA COM 02 UNI.	R\$ 12,65	R\$ 4.414,85
04	<b><u>PILHA/BATERIA 9V.</u></b> Unidade nova, compatível com a denominação ABNT. Atender os critérios e as práticas de sustentabilidade previstas nas normas vigentes. A validade das baterias deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses, a partir da data de entrega do material. - As baterias deverão conter em sua embalagem as seguintes informações: Texto em português; Dados do Fabricante/ Importador/ Distribuidor; Origem do Produto; Tipo de bateria; Composição do Produto; Validade do Produto; Símbolo orientando destinação após o uso. - Deverão possuir características técnicas similares ou superiores às	88	UNI.	R\$ 19,00	R\$ 1.672,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

	marcas: Rayovac, Energizer, Panasonic, Sony ou Duracell. As marcas enumeradas servem apenas como referência para as características técnicas.				
05	<b>FONTE ATX BIVOLT 500 WATTS</b> / 115V/230V (Bivolt automático) 1x Alimentação 20 pinos / 1x PCI Express 6 pinos / 1x auxiliar 4 pinos / 2x Conectores de energia IDE / 4x Conectores de energia SATA. Marcas de referência: Brasil PC / BPC/5330.	179	UNI.	R\$ 192,56	R\$ 34.468,24
06	<b>TECLADO USB TECLADO CORPORATIVO COM FIO</b> , USB, padrão ABNT / ABNT 2 com teclado numérico com teclas exclusivas.	345	UNI.	R\$ 84,72	R\$ 29.228,40
07	<b>MOUSE USB CORPORATIVO COM FIO</b> , ambidestro, com 3 botões sendo um com rolagem incluída, resolução mínima de 1000 DPI, comprimento mínimo do fio 1,6M.	307	UNI.	R\$ 52,51	R\$ 16.120,57
08	<b>PASTA TÉRMICA PARA PROCESSADOR OU COMPONENTES ELETRÔNICOS</b> , mínimo 15 gramas, lacrado.	40	UNI.	R\$ 26,05	R\$ 1.042,00
09	<b>CABO KVM</b> . Esses cabos consistem em um cabo USB para teclado/mouse e cabo para monitor, juntos em um único conjunto. Mínimo 4 metros. Modelo de referência: KVM p/ TK-803R.	74	UNI.	R\$ 218,50	R\$ 16.169,00
10	<b>PENDRIVE 64 GB USB 3.0</b> , memória portátil de alta velocidade. Modelos de referência superior a Samsung, Sandisk.	179	UNI.	R\$ 48,72	R\$ 8.720,88
11	<b>TELEFONE SEM FIO PADRÃO DECET 6.0 (1910 A 1920GHZ)</b> identificação de chamadas DTMF e FSK. Modelo de referência: (T540ID).	83	UNI.	R\$ 337,84	R\$ 28.040,72
12	<b>MOUSE PAD CORPORATIVO</b> , cor e padrão neutro, ergonômico com apoio de descanso de punho e base, antiderrapante.	277	UNI.	R\$ 27,14	R\$ 7.517,78
13	<b>ADAPTADOR WIFI USB ADAPTADOR WIFI</b> dupla banda, 2.44/ 5 Ghz USB 1200 Mbps.	170	UNI.	R\$ 229,06	R\$ 38.940,20
14	<b>PLACA ETHERNET PCIEXPRESS 1 GB PLACA DE REDE ETHERNET INTERNA</b> , Pciexpress 100/1000 mbps (Gigabit).	139	UNI.	R\$ 123,30	R\$ 17.138,70
15	<b>CONECTOR RJ-45 8X8 CAT5E SUPORTE GIGABIT ETHERNET</b> , pacote com 100 unidades.	440	PCT COM 100 UNID.	R\$ 33,89	R\$ 14.911,60
16	<b>SPRAY LIMPA CONTATO PARA ELETRÔNICOS E MULTIUSO, MÍNIMO 300ML</b> ,	68	FRASCO	R\$ 27,43	R\$ 1.865,24

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

	Produto lacrado.				
17	<b>MULTÍMETRO MEDIDOR DIGITAL DE VOLTAGEM, CORRENTE,</b> resistência e impedância, com bateria e probes incluídos.	10	UNI.	R\$ 90,18	R\$ 901,80
18	<b>ALICATE PUSHDOWN RJ45</b> / Telefonía.	11	UNI.	R\$ 70,01	R\$ 770,11
19	<b>ALICATE DE CRIMPAR - RJ11, RJ12 E RJ45 -</b> crimpagem em telefonía e redes.	12	UNI.	R\$ 65,47	R\$ 785,64
20	<b>ORGANIZADOR DE CABOS, E FIOS ESPIRAL, DIÂMETRO 12 MM ZIP TIE.</b> Valor por metro.	427	METRO	R\$ 13,63	R\$ 5.821,01
21	<b>CARTÃO DE MEMÓRIA SDXC 128 GB.</b> Cartão de memória SDXC 300 MB/s V90 128 GB.	62	UNI.	R\$ 261,29	R\$ 16.199,98
22	<b>LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA USB, PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS.</b> Marca de referência: UGREEN.	34	UNI.	R\$ 97,02	R\$ 3.298,68
23	<b>CABO HDMI.</b> Cabo Extensor - Cabo Extensor, Tipo Saída Hdmi Tipo A Macho X Hdmi Tipo A Macho, Comprimento 3M, Aplicação Áudio E Vídeo Incl. DolbyTruehd AndDts-Hd; Master, Características Adicionais Suporta Qq Resolução Incl.1080P Até 4K.	94	UNI.	R\$ 49,33	R\$ 4.637,02
24	<b>FILTRO DE LINHA, EXTENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V,</b> Quantidade Saída: 6 Tomadas Mod.Universal, Características Adicionais: Chave Liga/Desliga, fusível 7A.	256	UNI.	R\$ 54,30	R\$ 13.900,80
25	<b>SUPORTE DE MONITOR 2 GAVETAS, EM CHAPA DE MDF,</b> Na Cor Black Piano De 15Mm - 40,5Cm Comprimento, 26,5Cm Largura E 16,0Cm Altura.	188	UNI.	R\$ 115,49	R\$ 21.712,12
26	<b>SUPORTE DE MESA PARA ALTURA DE MONITORES, AJUSTÁVEL ATÉ 17CM,</b> 4 Níveis De Ajuste, Suporta Até 40Kg.	158	UNI.	R\$ 55,34	R\$ 8.743,72
27	<b>CABO DE ÁUDIO XLR MACHO/FÊMEA DE 30 METROS.</b> Cabo canon macho e fêmea alanceado de 30 metros com 1 plug XLR Macho e 1 plug XLR Fêmea ambos os plugs de baixa impedância. Com isolamento de Polietileno, blindagem com fita de alumínio e cobre trançado. Cobertura em PVC flexível.	19	UNI.	R\$ 141,97	R\$ 2.697,43

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

28	<b><u>CABO DE AUDIO XLR MACHO/FÊMEA DE 10 METROS.</u></b> Cabo canon macho e fêmea alanceado de 10 metros com 1 plug XLR Macho e 1 plug XLR Fêmea ambos os plugs de baixa impedância. Com isolamento de Polietileno, blindagem com fita de alumínio e cobre trançado. Cobertura em PVC flexível.	19	UNI.	R\$ 123,24	R\$ 2.341,56
29	<b><u>CABOS DE ÁUDIO. P10/P10 DE 30 METROS.</u></b> Cabo estéreo P10 para P10 blindado de 30 metros com 2 conectores P10.	17	UNI.	R\$ 186,00	R\$ 3.162,00
30	<b><u>CABO DE ÁUDIO. P10/P10 DE 10 METROS</u></b> Cabo estéreo P10 para P10 blindado de 10 metros com 2 conectores P10.	14	UNI.	R\$ 71,20	R\$ 996,80
31	<b><u>CABO DE ÁUDIO P10/P2 DE 30 METROS</u></b> Cabo estéreo P10 para P2 blindado de 30 metros com 1 conector P10. E 1 conector P2.	14	UNI.	R\$ 151,33	R\$ 2.118,62
31	<b><u>CABO DE ÁUDIO P10/P2 DE 10 METROS</u></b> Cabo estéreo P10 para P2 blindado de 10 metros com 1 conector P10. E 1 conector P2.	11	UNI.	R\$ 92,02	R\$ 1.012,22
33	<b><u>CABO DE HDMI DE 30 METROS</u></b> Cabo HDMI 2.1 4K a 120hz e 8K HDR com certificado Ultra High Speed Encore de 30 metros com conectores dourados em alta qualidade ambos machos.	12	UNI.	R\$ 315,29	R\$ 3.783,48
34	<b><u>CABO DE HDMI DE 10 METROS.</u></b> Cabo HDMI 2.1 4K a 120hz e 8K HDR com certificado Ultra High Speed Encore de 10 metros com conectores dourados em alta qualidade ambos machos.	22	UNI.	R\$ 135,12	R\$ 2.972,86
35	<b><u>CABO DE HDMI DE 2 METROS</u></b> Cabo HDMI 2.1 4K a 120hz e 8K HDR com certificado Ultra High Speed Encore de 2 metros com conectores dourados em alta qualidade ambos machos.	34	UNI.	R\$ 43,88	R\$ 1.491,92
36	<b><u>ADAPTADOR HDMI P/ VGA</u></b> Conversor HDMI para VGA de alta qualidade permitindo transformar sinais VGA em HDMI.	28	UNI.	R\$ 46,19	R\$ 1.293,32

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

37	<b>CAIXA DE SOM.</b> Caixas de som amplificadas (reunião pequena) Caixa de som amplificada de 15 polegadas com no mínimo 800 Watts RMS de potência de saída em 2 vias. Bivolt automático (127V e 220V) com bateria de até 8 horas de uso. Com entrada P10 para microfone.	22	UNI.	R\$ 1.568,39	R\$ 34.504,58
38	<b>PONTO DE ACESSO WIRELLES.</b> indoor/outdoor, padrao 802.11ac mesh, 180 metros alcance, 2,4/5,8ghz, antena dupla, poe, interface rede 1gbit/s, compatível com gerenciamento ubnt unifi - ponto de acesso wirelles, indoor/outdoor, padrão 802.11ac mesh, 180 metros alcance, 2,4/5,8ghz, antena dupla, poe, interface rede 1gbit/s, compatível com gerenciamento ubnt unifi.	58	UNI.	R\$ 1.278,19	R\$ 74.135,02
39	<b>CABO HDMI. CABO EXTENSOR - CABO EXTENSOR, TIPO SAÍDA HDMI TIPO A MACHO X HDMI TIPO A MACHO, COMPRIMENTO 10M.</b> Aplicação Áudio E Vídeo Incl.DolbyTruehdAndDts-Hd;Master, Características Adicionais Suporta Qq Resolução Incl.1080P Até 4K.	40	UNI.	R\$ 97,78	R\$ 3.911,20
40	<b>MICROFONE DE MÃO,</b> Padrão de captação unidirecional (cardioide) para minimizar o feedback (uivo), Construção de metal durável, Ampla resposta de frequência, Ímã de neodímio para alto rendimento, Interruptor liga/desliga. Modelo de referência: SHURE SY100.	15	UNI.	R\$ 411,69	R\$ 6.175,35
41	<b>CABO P/ MICROFONE.</b> P/10 MONO X - XLR FÊMEA 5 MTS.	28	UNI.	R\$ 68,33	R\$ 1.913,24
42	<b>MICROFONE DE LAPELA DUPLO SEM FIO P2 E XLR PARA CÂMERA FILMADORA.</b>	12	UNI.	R\$ 704,31	R\$ 8.451,72
43	<b>BATERIA PARA FILMADORA BP-820.</b>	07	UNI.	R\$ 295,94	R\$ 2.071,58
44	<b>RÉGUA FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS</b> padrão Brasil capacidade mínima 2000 watts 120/200v com proteção para pico de corrente e interruptor.	132	UNI.	R\$ 54,11	R\$ 7.142,52
45	<b>KIT MOUSE E TECLADO.</b> Conjunto corporativo de teclado sem fio padrão ABNT2, com teclado.	106	UNI.	R\$ 132,79	R\$ 14.075,74
46	<b>PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 08 GB</b> – identificação do produto e a marca do fabricante.	214	UNI.	R\$ 33,04	R\$ 7.070,56

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

47	<b><u>PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 16 GB</u></b> – identificação do produto e a marca do fabricante.	244	UNI.	R\$ 46,76	R\$ 11.409,44
48	<b><u>PENDRIVE COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 32 GB</u></b> – identificação do produto e a marca do fabricante.	239	UNI.	R\$ 55,59	R\$ 13.256,01
49	<b><u>HUB USB 3.0 (4 PORTAS OU MAIS)</u></b> COM 900mA DE CORRENTE, VELOCIDADE DE 5 Gbps.	62	UNI.	R\$ 46,73	R\$ 2.897,26
50	<b><u>LEITOR E GRAVADOR DE CD E DVD EXTERNO</u></b> USB 3.0, Compatível com Notebook e Desktop, Plug end Play.	10	UNI.	R\$ 128,60	R\$ 1.286,00
51	<b><u>BATERIA PARA MOTHERBOARD 3V CR2032.</u></b> É ideal para calculadoras, agenda eletrônica, placa-mãe e controles, também conhecida como pilha botão ou moeda.	86	UNI.	R\$ 9,38	R\$ 806,68
52	<b><u>TELEFONE DE MESA VOIP</u></b> com display gráfico, som de alta definição HD, conta SIP teclas de função de volume com duas entradas ethernet RJ45 com função switch. Fonte inclusa.	37	UNI.	R\$ 321,89	R\$ 11.909,93
53	<b><u>ÁLCOOL ISOPROPÍLICO.</u></b> Especificações, produto indicado para limpeza e desinfecção de equipamentos eletrônicos em geral. 1 litro.	16	LITRO	R\$ 42,30	R\$ 676,80
54	<b><u>FITA ISOLANTE ELÉTRICA.</u></b> Material básico borracha, cor preta, comprimento de 10 Metros x 18 mm.	42	UNI.	R\$ 20,49	R\$ 860,58
55	<b><u>FITA DUPLA FACE FIXA ULTRA FORTE 19MM X 2M COR VERDE-ESCURO LISO,</u></b> de alto desempenho e performasse.	64	UNI.	R\$ 23,01	R\$ 1.472,64
56	<b><u>NOBREAK PARA COMPUTADOR. NOBREAK 800VA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</u></b> O equipamento deverá ser novo, sem uso e em linha de fabricação, 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	80	UNI.	R\$ 617,40	R\$ 49.392,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

	<p>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 campanha 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-14136-2002 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 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;</p>				
57	<p><b><u>TELEFONE DE MESA COM BOTÕES DE RAMAIS E DISPLAY. TELEFONE DE MESA DIGITAL COMPATÍVEL COM CENTRAL PABX,</u></b> display de cristal líquido e teclas softkeys programáveis, com sinalização de led. (mínimo 20) com capacidade de receber modulo adicional de expansão de 64 teclas.</p>	29	UNI.	R\$ 646,33	R\$ 18.743,57
58	<p><b><u>FECHADURA ELETRÔNICA COM TECLADO NUMÉRICO E TRAVA ELETROMAGNÉTICA DE PORTA (MODELO DE REFERENCIA AGL CA500).</u></b> Formas de identificação e abertura: Cartão de proximidade RFID 125Khz e Senha de 4 dígitos Total de usuários: 500 para cartão de proximidade ou Senha Teclado emborrachado com sinalização luminosa e sonora emite relatório em aplicativo Windows na saída RS232 (necessário cabo conversor USB) 02 saídas de</p>	09	UNI.	R\$ 460,25	R\$ 4.142,25

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

	acionamento de fechadura (Saída 1 - Contato Seco NA/NF; Saída 2 - Pulsante 12V) Entrada para sistema de proteção TAMPER Entrada de Botão Auxiliar de acionamento da Saída 1.				
59	<b><u>KIT COMPOSTO COM 8 CÂMERAS INTERNA/EXTERNA FULL HD</u></b> , com sensor Infravermelho. Conexão WiFi e Cabo RJ45. Compatível com as tecnologias HDCVI, AHD e HDTV. DVR com gestão de Autorização, gerenciamento de usuário como administrador Resolução de Visualização e gravação e reprodução full HD. Saída de Vídeo HDMI / VGA com HARD DISC SATA (2 TB) apropriado para armazenamento de vídeo. Armazenamento Local / Rede / USB. Busca Gravação Data, Hora, Evento e Canal, Formato Backup H.264 / MP4 .Gerenciamento do HD para Falha / Espaço Insuficiente , Com aplicativo para smartphones Apple / Android em nuvem (cloud) e acesso remoto de imagens. Incluído fontes e cabos do kit.	12	UNI.	R\$ 3.160,83	R\$ 37.929,96
60	<b><u>SCANNER PARA DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS. SCANNER PARA DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS COLORIDOS E MONOCROMÁTICOS;</u></b> Ciclo de trabalho diário de no mínimo 5000 digitalizações para cada equipamento; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentador automático de originais para empilhamento de no mínimo 50 folhas com gramatura de 75 g/m²;</li> <li>• Interface USB 2.0;</li> <li>• O scanner deverá digitalizar papéis com gramatura variando entre 34 g/m² a 400 g/m² no mínimo;</li> <li>• geração dos arquivos nos formatos de saída tiff, jpeg, pdf e pdf/a no mínimo;</li> <li>• Drives isis e twain;</li> <li>• Sistemas operacionais compatíveis com windows e mac;</li> </ul> . Recurso para digitalização de folhas em a3. caso o equipamento ofertado necessite de acessórios para o cumprimento deste requisito, o mesmo deve ser fornecido junto ao equipamento a fim de atender a exigência; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recurso para detecção de múltipla alimentação;</li> <li>• Recurso para eliminação de páginas em branco em meio a digitalização;</li> <li>• Recurso para remoção de fundos nos</li> </ul>	12	UNI.	R\$ 3.417,69	R\$ 41.012,28

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

	documentos; • Manual em português; • Alimentação elétrica: 110 v ~ 127v 60hz ou bivolt.				
61	<b>BASE IP. BASE IP COM PROTOCOLO COMPATÍVEL COM TELEFONE SEM FIO HD VOIP.</b> DECT / SIP com teclas e display LCD e teclas de navegação com carregador.	26	UNI.	R\$ 450,81	R\$ 11.721,06
62	<b>TELEFONE SEM FIO VOIP. TELEFONE SEM FIO HD VOIP. DECT / SIP</b> com teclas e display LCD e teclas de navegação com carregador.	53	UNI.	R\$ 312,93	R\$ 16.585,29

**ITENS COM RESERVA DE COTA DE 20/25 % - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE MICRO EMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE conforme Artigo 48, inc. III da Lei.**

ITEM	DESCRIPTIVO DO ITEM	QTD	UNI. DE MED.	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
63	<b>HDD 4 TB</b> NAS p/ servidor. HDD Interno 3,5 polegadas, NAS para Servidor SATA, 7.200 Rpm. Velocidade de transferência 6 Gb/s, cache mínimo de 256 MB, com capacidade RAID.	15	UNI.	R\$ 1.306,24	R\$ 19.593,60
64	<b>MEMÓRIA SERVIDOR 8 GB UDIMM, DDR4.</b> Em perfeitas condições de uso e funcionalidade excelente, item novo.	32	UNI.	R\$ 613,33	R\$ 19.626,56
65	<b>SWITCH 24 PORTAS. SWITCH GIGABIT GERENCIÁVEL E ROTEAMENTO ESTÁTICO DE CAMADA 2, COM AS SEGUINTE</b> <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> Tamanho de no máximo 1U (Rack Unit), acompanhado de suportes originais do fabricante para instalação em racks 19". 24 portas Ethernet 10/100/1000 BaseT, com conectores RJ-45, com suporte a detecção automática e suporte a porta energizada POE de 195W Class 4. Deverá possuir 2 portas combo do tipo SFP 1GbE. Processador do tipo ARM com frequência de 800MHz, 512 MB SDRAM, 256 MB flash e packet buffer de 1.5MB. Capacidade de produção de 36,6 Mpps e capacidade de switching de 52 Gbps. Tabela de roteamento de 16000 entradas para endereços MAC. Fonte de alimentação interna, com suporte as tensões 100-240 VAC / 60 Hz, acompanhada de cabo de	12	UNI.	R\$ 5.089,22	R\$ 61.070,64

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

<p>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. Suporte a gerenciamento via aplicação em nuvem, Web browser ou SNMP. Garantia vitalícia prestada pelo fabricante 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, afim 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 partnumber 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,</p>				
---	--	--	--	--

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

	especificando o endereço 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.				
66	<p><b><u>MESA DIGITAL INFANTIL. PADRÃO 21.5" COM OPÇÕES DE TELAS DE 10.5" ATÉ 24" MULTITOQUE, ATÉ 10 TOQUES SIMULTÂNEOS;</u></b> Embutida no interior do tampo com processamento a partir de Dual Core, memória e disco de armazenamento permitindo customizações de Hardware; Som estéreo; Conexão USB; Conexão Wireless; Conexão Bluetooth; Conexão para Microfone; Botão Liga e Desliga; Fone de Ouvido; Rede RJ45; Sólidas com opção de mesclar até 3 cores; Cores Básicas: AMARELO, AZUL, LARANJA, VERDE, VERMELHO; Cores Especiais: Azul Claro, Verde Claro, Violeta, Rosa, Marrom, Cinza, Preto e Branco. 110/220/Bivolt automático, instalados mais de 150 atividades ludo-pedagógicas divididas por diversos níveis, formas de abordagem e adaptáveis para várias línguas (Português, Inglês, Espanhol e muitas outras) Alfabetização, Libras, Línguas, Ciências, Matemática, Geografia, História, Ilustração e Cores, Memória, Coordenação Motora, Percepção Visual, Raciocínio Lógico e muitas outras atividades; Instalação e Utilização dos aplicativos somente com chave de segurança. Compatível com Windows, Linux, Android (Inclusive PlayStore). Dispositivos de entrada: Teclado/Mouse/Trackball/Touchpad. Suporte de parede: com diversos ângulos de sustentação; Cabo de energia, CD e manual.</p>	03	UNI.	R\$ 23.090,89	R\$ 69.272,87
67	<p><b><u>PROJETOR: HDMI, XGA, USB, SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS</u></b> Modo de projeção: Frontal/traseiro/teto Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício Número de pixels aproximadamente: 786,432 dots (1024x768) x3. Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens. Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens 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</p>	05	UNI.	R\$ 3.672,48	R\$ 18.362,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

<p>900 (WXGA+)</p> <p>Razão de contraste: Até 15 000:1</p> <p>Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores.</p> <p>Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele). Distância de projeção/tamanho da tela aproximadamente: 0,76 a 10,34 m</p> <p>Automático: Vertical: +/- 30 graus</p> <p>Slider: Horizontal: +/- 30 graus</p> <p>Plug in Play USB: Projetor compatível com computadores PC e Mac. , - 210 W UHE, - Modo ECO: Até 12.000 horas. Modo Normal: Até 6.000 horas, - Desempenho do monitor:NTSC: 480 linhas. PAL: 576 linhas, Sinal de entrada:NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM, Interfaces:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x USB-B</li> <li>- 1x HDMI</li> <li>- 2x Computador/Componente</li> <li>- 1x Vídeo</li> <li>- 1x RS-232c</li> <li>- 1x Saída de Monitor</li> <li>- Áudio 1 e 2</li> <li>- Áudio R e L</li> <li>- 1x Saída de Áudio, Alto-falante: 5W (mono), Ruído do ventilador: Modo ECO: 28 dB</li> <li>- Modo Normal: 37 dB, Lente de Projeção: Tipo: Foco Manual</li> <li>- Número F: 1.44</li> <li>- Distância Focal: 16.7 mm</li> <li>- Razão de zoom: Zoom digital 1.0 - 1.35, Controle Remoto:</li> <li>- Características: A/V Mute, Congelar, Dividir, Aspecto, Modo de Cor, Automático, Menu MHL, Volume</li> <li>- Distância de operação: 6 m</li> <li>- Ângulo de operação: Direita/Esquerda: +/-30 graus</li> <li>- Para cima/Para baixo: +/-15 graus, Energia: Voltagem: 100 - 240VAC +/-10, 50/60Hz AC, Consumo de energia:</li> <li>- Modo ECO: 235 W</li> <li>- Modo Normal: 345 W</li> <li>- Em Espera: Máx. 2W, Geral: Temperatura: 5°C à 35°C</li> <li>- Peso: 2,7kg</li> <li>- Segurança: Trava Kensington, cadeado, barra de segurança</li> <li>Dimensões do Projetor:</li> <li>- Dimensões incluindo os pés: 30 x 25 x 9,1 cm (L x P x A)</li> </ul>				
--	--	--	--	--

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

	<p>- Dimensões excluindo os pés: 30 x 25 x 8,6 cm (L x P x A) Itens Inclusos 1x Projetor 1x Manual de instalação 1x Cartão de garantia 1x Controle remoto 2x pilhas AA para controle remoto 1x cabo de alimentação (1,8m) 1x cabo HDMI (1,8m) Modelo referência de licitação Modelo: V11h981020,Powerlite E20, 3400.</p>				
68	<p><b><u>NOTEBOOK CORPORATIVO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</u></b> Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos e sem uso, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta, com emissão não superior a 30 dias. Processador 10 núcleos físicos, 12 threads, frequência turbo de 4.4Ghz, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 13.000 pontos registrado PassMark - CPU Benchmarks disponível no site <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>. Memória deverá possuir 8GB de memória DDR4 instalada, operando a 3.200Mhz. Unidade de Armazenamento instalada internamente ao equipamento, do tipo SSD PCIeNVMe com capacidade de 256GB, do próprio fabricante ou homologado, apresentar partnumber juntamente a proposta. Placa Principal da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, BIOS com direitos de copyright em português, em conformidade com UEFI 2.1 categoria promoters, não sendo aceitas ambas as soluções em regime de OEM ou customizadas. Chipset desenvolvido para o mercado móvel, integrado ao processador em uma única pastilha, tipo SOC (System on Chip). Deverá possuir 2 (dois) slots de memória, com suporte a expansão de 32GB. Conectividade cabeada no padrão gigabit e sem fio no padrão 802.11ac e Bluetooth 4.2, ambos integrados a placa mãe. Uma saída para conexão de vídeo no padrão digital, não sendo aceita soluções através de adaptadores. Três portas USB 3.1 5Gbps, leitor de cartões disposto no gabinete e segurança integrada do tipo fTPM para criptografia de dados. Tela com tecnologia HD LED de 15.6 polegadas, resolução de 1366 x 768. Multimídia com controle de volume e alto-falantes de som estéreo 16bits incorporado à placa mãe. Deverá possuir conector (es) de entrada e saída</p>	16	UNI.	R\$ 4.882,66	R\$ 78.122,56

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

<p>de áudio, microfone, e webcam integrada ao gabinete.</p> <p>Teclado em conformidade com o padrão ABNT-2 padrão português BR. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.</p> <p>Dispositivo apontador sensível ao toque (touchpad) incorporado com no mínimo 2 botões.</p> <p>Fonte de Alimentação bivolt automática e bateria recarregável de Lítio-ion (Li-ion) de 41 Whr, suportando autonomia de 8 horas.</p> <p>Sistema operacional instalado Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, licenciado com ativação através da BIOS do computador. Deverá acompanhar licença para Microsoft Office Home &amp; Business 2021 64 Bits, 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 deve declarar que o licitante é revendedor autorizado e estando apto a comercializar estes softwares. Destacar claramente o partnumber do software ofertado, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante.</p> <p>Garantia padrão do fabricante, por um período de 12(doze) meses e 12(doze) meses para bateria, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação, exceto para componentes de upgrade. O fabricante, deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas, esta exigência visa a procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante, apresentar comprovação do fabricante juntamente com a proposta. O fabricante do computador devesse possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente.</p> <p>O computador ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT Silver, certificação de qualidade</p>				
---	--	--	--	--

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

	<p>Militar STD-810H, DMTF Board ou CIM e ser compatível com sistemas operacionais Windows, comprovado através da certificação HCL do respectivo desenvolvedor. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes, acessórios e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do computador e periféricos em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta.</p>				
--	--	--	--	--	--

**ITENS COM COTA PRINCIPAL (75/80% do quantitativo geral) – participação de todos os interessados.**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD	UNI. DE MED.	R\$ UNI.	R\$ TOTAL
69	<p><b>HDD 4 TB</b> NAS p/ servidor. HDD Interno 3,5 polegadas, NAS para Servidor SATA, 7.200 Rpm. Velocidade de transferência 6 Gb/s, cache mínimo de 256 MB, com capacidade RAID.</p>	48	UNI.	R\$ 1.306,24	R\$ 62.699,52
70	<p><b>MEMÓRIA SERVIDOR 8 GB UDIMM, DDR4.</b> Em perfeitas condições de uso e funcionalidade excelente, item novo.</p>	99	UNI.	R\$ 613,33	R\$ 60.719,67
71	<p><b>SWITCH 24 PORTAS. SWITCH GIGABIT GERENCIÁVEL E ROTEAMENTO ESTÁTICO DE CAMADA 2, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> Tamanho de no máximo 1U (Rack Unit), acompanhado de suportes originais do fabricante para instalação em racks 19". 24 portas Ethernet 10/100/1000 BaseT, com conectores RJ-45, com suporte a detecção automática e suporte a porta energizada POE de 195W Class 4. Deverá possuir 2 portas combo do tipo SFP 1GbE. Processador do tipo ARM com frequência de 800MHz, 512 MB SDRAM, 256 MB flash e packet buffer de 1.5MB. Capacidade de produção de 36,6 Mpps e capacidade de switching</p>	39	UNI.	R\$ 5.089,22	R\$ 198.479,58

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

<p>de 52 Gbps. Tabela de roteamento de 16000 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. Suporte a gerenciamento via aplicação em nuvem, Web browser ou SNMP. Garantia vitalícia prestada pelo fabricante 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, afim 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 partnumber ou SKU do equipamento ofertado, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais</p>				
---	--	--	--	--

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

	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 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.				
72	<p><b><u>MESA DIGITAL INFANTIL. PADRÃO 21.5" COM OPÇÕES DE TELAS DE 10.5" ATÉ 24" MULTITOQUE, ATÉ 10 TOQUES SIMULTÂNEOS;</u></b> Embutida no interior do tampo com processamento a partir de Dual Core, memória e disco de armazenamento permitindo customizações de Hardware; Som estéreo; Conexão USB; Conexão Wireless; Conexão Bluetooth; Conexão para Microfone; Botão Liga e Desliga; Fone de Ouvido; Rede RJ45; Sólidas com opção de mesclar até 3 cores; Cores Básicas: AMARELO, AZUL, LARANJA, VERDE, VERMELHO; Cores Especiais: Azul Claro, Verde Claro, Violeta, Rosa, Marrom, Cinza, Preto e Branco. 110/220/Bivolt automático, instalados mais de 150 atividades ludo-pedagógicas divididas por diversos níveis, formas de abordagem e adaptáveis para várias línguas (Português, Inglês, Espanhol e muitas outras) Alfabetização, Libras, Línguas, Ciências, Matemática, Geografia, História, Ilustração e Cores, Memória, Coordenação Motora, Percepção Visual, Raciocínio Lógico e muitas outras atividades; Instalação e Utilização dos aplicativos somente com chave de segurança. Compatível com Windows, Linux, Android (Inclusive PlayStore). Dispositivos de entrada: Teclado/Mouse/Trackball/Touchpad. Suporte de parede: com diversos ângulos de sustentação; Cabo de energia, CD e manual.</p>	10	UNI.	R\$ 23.090,89	R\$ 230.908,90
73	<p><b><u>PROJETOR: HDMI, XGA, USB, SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS</u></b> Modo de projeção: Frontal/traseiro/teto Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício Número de pixels aproximadamente: 786,432 dots (1024x768) x3. Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens. Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens</p>	17	UNI.	R\$ 3.672,48	R\$ 62.432,16

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

<p>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+)</p> <p>Razão de contraste: Até 15 000:1</p> <p>Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores.</p> <p>Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele). Distância de projeção/tamanho da tela aproximadamente: 0,76 a 10,34 m</p> <p>Automático: Vertical: +/- 30 graus</p> <p>Slider: Horizontal: +/- 30 graus</p> <p>Plug in Play USB: Projetor compatível com computadores PC e Mac. , - 210 W UHE, - Modo ECO: Até 12.000 horas. Modo Normal: Até 6.000 horas, - Desempenho do monitor:NTSC: 480 linhas. PAL: 576 linhas, Sinal de entrada:NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM, Interfaces:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x USB-B</li> <li>- 1x HDMI</li> <li>- 2x Computador/Componente</li> <li>- 1x Vídeo</li> <li>- 1x RS-232c</li> <li>- 1x Saída de Monitor</li> <li>- Áudio 1 e 2</li> <li>- Áudio R e L</li> <li>- 1x Saída de Áudio, Alto-falante:</li> <li>- 5W (mono), Ruído do ventilador:</li> <li>- Modo ECO: 28 dB</li> <li>- Modo Normal: 37 dB, Lente de Projeção:</li> <li>- Tipo: Foco Manual</li> <li>- Número F: 1.44</li> <li>- Distância Focal: 16.7 mm</li> <li>- Razão de zoom: Zoom digital 1.0 - 1.35, Controle Remoto:</li> <li>- Características: A/V Mute, Congelar, Dividir, Aspecto, Modo de Cor, Automático, Menu MHL, Volume</li> <li>- Distância de operação: 6 m</li> <li>- Ângulo de operação:</li> <li>- Direita/Esquerda: +/-30 graus</li> <li>- Para cima/Para baixo: +/-15 graus, Energia:</li> <li>- Voltagem: 100 - 240VAC +/-10, 50/60Hz AC, Consumo de energia:</li> <li>- Modo ECO: 235 W</li> <li>- Modo Normal: 345 W</li> <li>- Em Espera: Máx. 2W, Geral:</li> <li>- Temperatura: 5°C à 35°C</li> <li>- Peso: 2,7kg</li> <li>- Segurança: Trava Kensington, cadeado, barra de</li> </ul>				
--	--	--	--	--

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

	<p>segurança Dimensões do Projetor: - Dimensões incluindo os pés: 30 x 25 x 9,1 cm (L x P x A) - Dimensões excluindo os pés: 30 x 25 x 8,6 cm (L x P x A) Itens Inclusos 1x Projetor 1x Manual de instalação 1x Cartão de garantia 1x Controle remoto 2x pilhas AA para controle remoto 1x cabo de alimentação (1,8m) 1x cabo HDMI (1,8m) Modelo referência de licitação Modelo: V11h981020,Powerlite E20, 3400.</p>				
74	<p><b><u>NOTEBOOK CORPORATIVO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</u></b> Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos e sem uso, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta, com emissão não superior a 30 dias. Processador 10 núcleos físicos, 12 threads, frequência turbo de 4.4Ghz, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 13.000 pontos registrado PassMark - CPU Benchmarks disponível no site <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>. Memória deverá possuir 8GB de memória DDR4 instalada, operando a 3.200Mhz. Unidade de Armazenamento instalada internamente ao equipamento, do tipo SSD PCIeNVMe com capacidade de 256GB, do próprio fabricante ou homologado, apresentar partnumber juntamente a proposta. Placa Principal da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, BIOS com direitos de copyright em português, em conformidade com UEFI 2.1 categoria promoters, não sendo aceitas ambas as soluções em regime de OEM ou customizadas. Chipset desenvolvido para o mercado móvel, integrado ao processador em uma única pastilha, tipo SOC (System on Chip). Deverá possuir 2 (dois) slots de memória, com suporte a expansão de 32GB. Conectividade cabeada no padrão gigabit e sem fio no padrão 802.11ac e Bluetooth 4.2, ambos integrados a placa mãe. Uma saída para conexão de vídeo no padrão digital, não sendo aceita soluções através de adaptadores. Três portas USB 3.1 5Gbps, leitor de cartões disposto no gabinete e segurança integrada do tipo fTPM para criptografia de dados. Tela com tecnologia HD LED de 15.6 polegadas,</p>	65	UNI.	R\$ 4.882,66	R\$ 317.372,90

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

<p>resolução de 1366 x 768. Multimídia com controle de volume e alto-falantes de som estéreo 16bits incorporado à placa mãe. Deverá possuir conector (es) de entrada e saída de áudio, microfone, e webcam integrada ao gabinete.</p> <p>Teclado em conformidade com o padrão ABNT-2 padrão português BR. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.</p> <p>Dispositivo apontador sensível ao toque (touchpad) incorporado com no mínimo 2 botões. Fonte de Alimentação bivolt automática e bateria recarregável de Lítio-ion (Li-ion) de 41 Whr, suportando autonomia de 8 horas. Sistema operacional instalado Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, licenciado com ativação através da BIOS do computador. Deverá acompanhar licença para Microsoft Office Home &amp; Business 2021 64 Bits, 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 deve declarar que o licitante é revendedor autorizado e estando apto a comercializar estes softwares. Destacar claramente o partnumber do software ofertado, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante. Garantia padrão do fabricante, por um período de 12(doze) meses e 12(doze) meses para bateria, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação, exceto para componentes de upgrade. O fabricante, deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas, esta exigência visa a procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante, apresentar comprovação do fabricante juntamente com a proposta. O fabricante do computador deves possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de</p>				
--	--	--	--	--

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

	<p>garantia vigente. O computador ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT Silver, certificação de qualidade Militar STD-810H, DMTF Board ou CIM e ser compatível com sistemas operacionais Windows, comprovado através da certificação HCL do respectivo desenvolvedor. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes, acessórios e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do computador e periféricos em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta.</p>				
--	---	--	--	--	--

**\*\*As licitantes deverão apresentar catálogo do produto cotado a fim de facilitar o julgamento e a análise técnica do produto/equipamento\*\*.**

**Total geral: R\$ 1.957.733,73 (um milhão e novecentos e cinquenta e sete mil e setecentos e trinta e três reais e setenta e três centavos).**

a) **Cota exclusiva** – Até R\$ 80.000,00 para as empresas enquadradas como Microempresa – ME e Empresa de Pequeno Porte – EPP, nos termos da Lei Complementar n.º 123/2006 e alterações.

b) **Cota Reservada** – Correspondente a 25% itens: 63, 64, 65, 66, 67 e de 20% no item 68 das quantidades totais do objeto, destinado à participação de empresas enquadradas como Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, sem prejuízo da sua participação na cota principal.

c) **Cota Principal** – Correspondente a 75% itens: 69,70,71,72,73 e de 80% item 74 das quantidades totais do objeto.

**Conforme Art. 8º do Decreto Federal nº 8.538/2015:**

a) Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas se dará pelo menor preço.

b) Nas licitações por Sistema de Registro de Preço ou por entregas parceladas, haverá prioridade de aquisição dos produtos das cotas reservadas, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO-PR**  
**Secretaria Municipal de Licitações e Contratos**  
**Departamento de Licitações**

c) Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme artigo n.º 44 do Decreto Municipal nº 22/2024.

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

**OBS: Havendo qualquer discordância entre a descrição e unidade de medida do CATMAT e a do Edital, prevalecerá a descrição e unidade de medida constante no Edital.**