

**Pregão Eletrônico****Dados do Processo**

**Nº Processo** 1440/2024  
**Responsável** Prefeitura Municipal de Paraíso das Águas - MS

**Objeto**

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (COMPUTADOR, NOTEBOOK, MONITOR, TONER); EQUIPAMENTO ELETRÔNICO (FRAGMENTADORA DE PAPEL, NOBREAK); APARELHO CELULAR; E DEMAIS ACESSÓRIOS, PEÇAS, PERIFÉRICOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE PARAÍSO DAS ÁGUAS/MS.

**Dados Gerais**

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>Situação</b><br>Aguardando Abertura   | <b>Início Envio Propostas</b><br>19/06/2024 - 08:00 | <b>Fim Envio Propostas</b><br>08/07/2024 - 08:59   | <b>Pregoeiro</b><br>Taís de Souza Silva |
| <b>Modo de Disputa</b><br>Valor Unitário | <b>Exibir Valor de Referência</b><br>Sim            | <b>Amparo legal</b><br>Lei 14.133/2021, Art. 28, I |   |

**Listagem de Lotes/Itens**

| Lote     | Item     | Descrição   | Un      | Qtd | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|----------|----------|---|---------|-----|----------------|-------------|
| LOTE 001 | Item 001 | BATERIA INTERNA PARA NOBREAK 12 V 7AH EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 78  | 101,31         | 7.902,18    |
| LOTE 002 | Item 002 | BOBINA DE CABO DE REDE CAT5E DE 1000 MTS, PARA USO EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS, EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE E DE ALTA QUALIDADE E CADA FIO É ISOLADO E TORCIDO POR PAR A PAR PARA GARANTIR A MELHOR PERFORMANCE, ENROLADA EM BOBINA DE FÁCIL MANUSEIO E TRANSPORTE EVITANDO EMBARAÇAMENTO. EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 2   | 3.587,89       | 7.175,78    |
| LOTE 003 | Item 003 | CABO DE VÍDEO VGA COM COMPRIMENTO: 1.5 METROS- ESTE CABO É UTILIZADO PARA TRANSMITIR IMAGENS DE EQUIPAMENTOS COM SAÍDA 15 PINOS (HDB15 OU VGA) PARA MONITORES OU TELEVISORES COM ENTRADA DE 15 PINOS (HDB15 OU VGA). EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 20  | 20,08          | 401,60      |
| LOTE 004 | Item 004 | CABO VÍDEO HDMI 19 PIN M/ HDMI 19 PIN M, METRAGEM: 2,00 M (± 5%), CONECTOR BANHADO A OURO EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 4   | 39,00          | 156,00      |
| LOTE 005 | Item 005 | CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR 2.1 CANAIS ESTÉREO; POTÊNCIA TOTAL DE SAÍDA: 11W RMS: 5W (CENTRAL) + 3W (AUXILIAR) X2; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ A 20 KHZ; ALIMENTAÇÃO: 5VDC VIA USB; CONEXÃO: BLUETOOTH (ALCANCE: 10 METROS) / MINI PLUGUE P2 DE 3,5MM; ENTRADA DE ÁUDIO: USB / MICRO SD / AUXILIAR P2; PESO DA CAIXA CENTRAL: 450G; PESO DAS CAIXAS AUXILIARES: 130G CADA; MEDIDAS DA CAIXA CENTRAL: 13 CM X 13 CM X 9,7 CM; MEDIDAS DAS CAIXAS AUXILIARES: 7,3 CM X 6,2 CM X 6,2 CM; MEDIDA DO CABO USB DE ENERGIA: 90CM; MEDIDA CABO DE ÁUDIO P2: 90CM; MEDIDA DOS CABOS DAS CAIXAS AUXILIARES: 100CM; ITENS INCLUSOS: 1 CAIXA DE SOM SUBWOOFER E 2 CAIXAS DE SOM AUXILIARES; PESOS E MEDIDAS APROXIMADOS PODENDO SER DE QUALIDADE SUPERIOR. EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 27  | 147,00         | 3.969,00    |
| LOTE 006 | Item 006 | CANETA APRESENTADOR DE SLIDES SEM FIO COM LASER POINT E BATERIA RECARREGÁVEL, COM FUNÇÕES AVANÇA E RECUA SLIDES, ABRE E FECHA JANELAS EM FORMA DE CARROSSEL INTELIGENTE. POSSIBILITA ACESSO A HIPERLINK POR UM CLICK. APRESENTADOR COM LASER POINT TEM RECARGA POR USB O QUE ELIMINA O PROBLEMA DE TROCA DE PILHAS ESPECIAIS FREQUENTES E O RISCO DE FICAR SEM PODE USAR NA HORA. ESTE APRESENTADOR DEVE SER EQUIPADO COM BATERIA RECARREGÁVEL DE ÚLTIMA GERAÇÃO, COM RECARGA VIA USB (COMPUTADOR OU CARREGADOR SIMILAR). CARGAS RÁPIDAS INTELIGENTES DE 90 MINUTOS APROXIMADOS E QUE TEM DURAÇÃO DE ATÉ 45 DIAS. AO FINAL, DEVERÁ AVISAR QUANDO A CARGA ESTÁ BAIXA. COMPATÍVEL COM SOFTWARES DE APRESENTAÇÃO DE SLIDES, EDITORES DE TEXTO, PDF ETC. TECNOLOGIA PLUG AND PLAY, NÃO NECESSITA INSTALAÇÃO. O TRANSMISSOR USB FICA GUARDADO NO CORPO DO APRESENTADOR SENDO DE FÁCIL ACESSO COM AUXÍLIO DE UM PRÁTICO ENCAIXE MAGNÉTICO. EVITA PERDA E QUEDA DO TRANSMISSOR EXCLUSIVO PARA ME/EPP | Unidade | 7   | 111,26         | 778,82      |

|          |          |   |          |    |          |           |
|----------|----------|---|----------|----|----------|-----------|
| LOTE 007 | Item 007 | CELULAR SMARTPHONE; CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR: 3,2 GHZ, MEMÓRIA INTERNA: 128GB, MEMÓRIA RAM: 8GB, TECNOLOGIA DE REDE: 5G, TELA DE 6,1", RESOLUÇÃO CÂMERA FRONTAL: 12MP, RESOLUÇÃO CÂMERA TRASEIRA: 50+12+10MP, BATERIA: 3900MAH. CONTEÚDO DA EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA: APARELHO CELULAR, CARREGADOR, CABO USB, PRODUTO CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES. EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade  | 3  | 3.889,93 | 11.669,79 |
| LOTE 008 | Item 008 | COMPUTADOR, DESKTOP, COM CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR DE 12 NÚCLEOS E 20 THREADS; FREQUÊNCIA BASE DE PROCESSADOR 2,10 GHZ; FREQUÊNCIA TURBO MAX 4,90 GHZ; 25 MB CACHE TOTAL, 16 GB MEMÓRIA RAM, FREQUÊNCIA COMPATÍVEL COM FREQUÊNCIA DA PLACA MÃE, DISCO SOLIDO 960GB OU SUPERIOR SSD SATA, PLACA DE VÍDEO MÍNIMA RTX 2060; GABINETE COM 3 FANS E SUPORTE PARA ATÉ 6 FANS; FONTE ATX 750 WATS 80 PLUS, 03 SAÍDAS USB FRONTAL SENDO PELO MENOS UMA 3,0, CABOS PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA MODELO ABNT EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade  | 4  | 7.808,90 | 39.044,50 |
| LOTE 009 | Item 009 | COMPUTADOR, DESKTOP, COMPLETO COM CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR DE 6 NÚCLEOS E 12 THREADS; FREQUÊNCIA BASE DE PROCESSADOR 2,5 GHZ; FREQUÊNCIA TURBO MAX 4,40 GHZ; 18 MB CACHE TOTAL, 08 GB MEMÓRIA RAM, FREQUÊNCIA COMPATÍVEL COM FREQUÊNCIA DA PLACA MÃE, DISCO SOLIDO SSD SATA DE 480 GB OU SUPERIOR, PLACA DE VÍDEO HDMI. GABINETE COM FONTE ATX 600 WATS SELO 80 PLUS, GABINETE COM TAMANHO MÍNIMO MID TOWER, 02 SAÍDAS USB FRONTAL, SAÍDA DE AR LATERAL, CABOS PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA MODELO ABNT. MONITOR LED 23 POL VGA/HDMI PRETO COM CABO HDMI WIDESCREEN COMPATÍVEL COM SUPORTE PARA MONITORES DE ATÉ 4 PARAFUSOS. TECLADO USB COM CABO DE NO MÍNIMO 1,6 MT ABNT2 PERFIL BAIXO E BOTÕES MULTIMÍDIA. MOUSE ÓPTICO USB COM CABO DE NO MÍNIMO 1,6 MT COM 03 BOTÕES. *AMPLA CONCORRÊNCIA                | Kit      | 21 | 3.906,40 | 82.034,40 |
| LOTE 010 | Item 010 | COMPUTADOR, DESKTOP, COMPLETO COM CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR DE 6 NÚCLEOS E 12 THREADS; FREQUÊNCIA BASE DE PROCESSADOR 2,5 GHZ; FREQUÊNCIA TURBO MAX 4,40 GHZ; 18 MB CACHE TOTAL, 08 GB MEMÓRIA RAM, FREQUÊNCIA COMPATÍVEL COM FREQUÊNCIA DA PLACA MÃE, DISCO SOLIDO SSD SATA DE 480 GB OU SUPERIOR, PLACA DE VÍDEO HDMI. GABINETE COM FONTE ATX 600 WATS SELO 80 PLUS, GABINETE COM TAMANHO MÍNIMO MID TOWER, 02 SAÍDAS USB FRONTAL, SAÍDA DE AR LATERAL, CABOS PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA MODELO ABNT. MONITOR LED 23 POL VGA/HDMI PRETO COM CABO HDMI WIDESCREEN COMPATÍVEL COM SUPORTE PARA MONITORES DE ATÉ 4 PARAFUSOS. TECLADO USB COM CABO DE NO MÍNIMO 1,6 MT ABNT2 PERFIL BAIXO E BOTÕES MULTIMÍDIA. MOUSE ÓPTICO USB COM CABO DE NO MÍNIMO 1,6 MT COM 03 BOTÕES. *COTA RESERVADA EM 25% PARA ME/EPP | Kit      | 7  | 3.906,40 | 27.344,80 |
| LOTE 011 | Item 011 | CONJUNTO PARA TESTE, CRIMPAGEM E INSERÇÃO DE CABOS DE REDE. ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS E CABOS DE REDE INDICADO PARA DESENCAPAR E CORTAR CABOS DE PAR TRANÇADO UTP E STP. ALICATE CRIMPADOR IDEAL PARA DESENCAPAR, CORTAR E CRIMPAR FIOS DE REDE LÓGICA E REDE DE TELEFONIA, UTILIZAR EM TERMINAIS RJ45 (8 PINOS) E RJ11/12 (4 PINOS E 6 PINOS). ALICATE DE INSERÇÃO (PUNCH DOWN) UTILIZADO PARA CONECTAR E CORTAR OS FIOS NOS MÓDULOS RJ11 E RJ45, COMPATÍVEL COM BLOCO DO TIPO M10. TESTA A CORRESPONDÊNCIA DE CABOS DE PAR TRANÇADO, PODENDO DETECTAR TAMBÉM CONEXÕES ERRADAS, CURTOS-CIRCUITOS E CIRCUITOS ABERTOS. ITENS INCLUSOS: 01 ESTOJO; 01 TESTADOR DE CABO DE REDE; 01 ALICATE CRIMPADOR; 01 ALICATE DE INSERÇÃO (PUNCH DOWN); 01 ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS E CABOS DE REDE. EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Conjunto | 1  | 250,28   | 250,28    |
| LOTE 012 | Item 012 | FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS, TENSÃO NOMINAL: 127V / 220V (ENTRADA E SAÍDA), TENSÃO MÁXIMA: 250V EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade  | 20 | 53,41    | 1.068,20  |
| LOTE 013 | Item 013 | FONTE POTÊNCIA REAL: 500 WATTS SELO 80 PLUS, ENTRADA AC: 115 / 230V AUTOMÁTICA DE 50 / 60HZ, OU SUPERIOR, CONECTORES: SATA E PATA, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO E SUBTENSÃO, VENTILADOR ULTRA SILENCIOSO DE 120MM EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade  | 70 | 316,26   | 22.138,20 |
| LOTE 014 | Item 014 | FRAGMENTADORA DE PAPEL 150 FOLHAS 127V CESTO 32,2 L; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO (MÁX. 60 DB), CAPACITADA PARA FRAGMENTAR 150 FOLHAS A4 75G/M² NO MODO AUTOMÁTICO E 10 FOLHAS NO MODO MANUAL EM PARTÍCULAS 4X12MM – NÍVEL 4 (P – NORMA DIN 66399), CARTÃO, GRAMPOS E CLIPES PEQUENOS, A FRAGMENTADORA POSSUI UM CESTO COM 32,2 LITROS DE CAPACIDADE. EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade  | 2  | 5.593,95 | 11.187,90 |
|          |          | HD EXTERNO DE 1TB USB 3.0 - CAPACIDADE: 1TB OU  |          |    |          |           |

|          |          |   |         |    |          |           |
|----------|----------|---|---------|----|----------|-----------|
| LOTE 015 | Item 015 | SUPERIOR; INTERFACE (TRANSFERÊNCIA DE DADOS): USB 3.0 E COMPATÍVEL COM USB 2.0; VELOCIDADE: NO MÍNIMO 480MB/SEG. CONECTADO EM USB 3.0; BUFFER: 8MB OU SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO: SOMENTE POR UMA CONEXÃO USB; GARANTIA: 1 ANO. EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 19 | 389,50   | 7.400,50  |
| LOTE 016 | Item 016 | HEADSET C/ MICROFONE BÁSICO P2 COM FIO, DRIVER: 30MM; HASTE COM ALTURA AJUSTÁVEL; EARPADS CONFORTÁVEIS; HASTE FLEXÍVEL PARA AJUSTE DO MICROFONE; FREQUÊNCIA DO FONE 20-20000HZ, IMPEDÂNCIA DO FONE 32 OHMS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,8M. EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 20 | 69,31    | 1.386,20  |
| LOTE 017 | Item 017 | KIT DE FERRAMENTAS PARA NOTEBOOK E CELULAR   38 PEÇAS; O KIT CONTA COM: 5 CHAVES TORX: T3, T4, T5, T6, T7; 4 CHAVES PHILIPS: 1.0, 1.5, 2.0 E 3.5; 2 CHAVES DE FENDA: 1.0 E 2.0; 4 CHAVES HEXAGONAIS: H0.9, H1.5, H2 E H3; 1 CHAVE ESTRELA (5 PONTAS): 0.8; 1 CHAVE Y: 2.0; 1 CHAVE PH2; 1 CHAVE TRIANGULO: 2.0; 1 CHAVE U: 2.6; 1 BARRA DE EXTENSÃO H4X60MM; 1 EXTENSÃO FLEXÍVEL 130MM; 2 CHAVES PLÁSTICAS; 1 VENTOSA COM CHAVE; 1 PINÇA; 1 CHAVE PENTALOBE ESTRELA 0.8MM; 1 CHAVE PENTALOBE PHILIPS 1,5MM. EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Kit     | 1  | 124,72   | 124,72    |
| LOTE 018 | Item 018 | LIMPA CONTATO, LIMPADOR DE CONTATO ELÉTRICO/ ELETÊNICO, APLICAÇÃO LIMPEZA COMPONENTES ELÉTRICOS, APRESENTAÇÃO AEROSOL QUE REMOVE GRAXAS, SUJEIRAS, ÓLEOS E OUTROS CONTAMINANTES DAS SUPERFÍCIES DOS CONTATOS ELÉTRICOS- ELETRNICOS, SEM DEIXAR NENHUM RESÍDUO, AJUDA NAPREVENÇÃO DE FALHAS E MAU CONTATO, SEM ALTERAR AS PROPIEDADES ELÉTRICAS, Não PROVOCA DANOS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, CONTEM VOLUME DE NO MÍNIMO DE 300 ml. EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 5  | 22,60    | 113,00    |
| LOTE 019 | Item 019 | MEMORIA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 16GB DDR5 EM UM ÚNICO MODULO, FREQUÊNCIA DE 6000MHZ VOLTAGEM 1,35 V 1RX8 288 PINOS PARA DESKTOP/GAMERS EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 5  | 574,19   | 2.870,95  |
| LOTE 020 | Item 020 | MEMORIA DDR4 CAPACIDADE: 8GB, MODELO - HX424C15FB /8, 2400MHZ, DDR4-2400, LATÊNCIA: 15-15-15 AT 1.2V, DDR4-2400 CL15-15-15 @1.2V, 288-PIN DIMM, CLASSIFICAÇÃO UL: 94 V - 0, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C A +85° C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55° C A +100° C EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 15 | 244,19   | 3.662,85  |
| LOTE 021 | Item 021 | MOCHILA PARA NOTEBOOK 15,6 COR: PRETO; MATERIAL DO PRODUTO: 1680D BALLISTIC POLYESTER; DIMENSÕES MÍNIMAS (PXAXL): 16 CM X 43.4 CM X 31 CM; PESO: 780 G; COMPATIBILIDADE COM NOTEBOOK: 15.6" (18 LITROS); CARACTERÍSTICAS: ZIPADO, RESISTENTE À ÁGUA, À PROVA DE IMPACTO, FORRO DE ESPUMA, ENCHIMENTO EVA; ALÇA DE TRANSPORTE: SUPORTE MANUAL, ALÇAS AJUSTÁVEIS PARA TRANSPORTE NO OMBRO; GARANTIA DO FABRICANTE: 3 ANOS; COMPARTIMENTOS: BOLSO PARA NOTEBOOK; BOLSO PEQUENO PARA TABLET, OUTROS ITENS E PARA CARREGADOR PORTÁTIL; BOLSO FRONTAL COM ORGANIZADORES; BOLSO DE REDE LATERAL; BOLSO SUPERIOR. EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 9  | 282,68   | 2.544,12  |
| LOTE 022 | Item 022 | MONITOR 24" TELA LCD: TECNOLOGIA IPS; TIPO DE ILUMINAÇÃO TRASEIRA: SISTEMA W-LED; DIMENSÕES DO PAINEL: 23,8 POLEGADAS/60,5 CM; REVESTIMENTO DA TELA: CAMADA ANTIOFUSCANTE, 3H, NÉVOA 25%; ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ALTO DESEMPENHO: 527 X 296.5; PROP. IMAGEM: 16:9; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080 A 75 HZ*; DENSIDADE DE PIXELS: 93 PPI; TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 4 MS (GTG)*; BRILHO: 250 CD/M²; PROPORÇÃO DE CONTRASTE (TÍPICA): 1000:1; SMARTCONTRAST: MEGA INFINITY DCR; PIXEL PITCH: 0,275 X 0,275 MM; ÂNGULO DE VISÃO: 178° (A) /178° (V) A C/R > 10; SEM TREMORES: CORES DA TELA: 16,7 M; FREQUÊNCIA DE VARREDURA: 30 – 83 KHZ (A) / 56 – 76 HZ (V); MODO LOWBLUE: EASYREAD; SRGB: ADAPTIVE-SYNC; CONECTIVIDADE ENTRADA DE SINAL: 1X VGA (ANALÓGICA), 1X HDMI (DIGITAL, HDCP) E 1X DISPLAYPORT; ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO: SINCRONISMO SEPARADO E SINCRONISMO ATIVADO, VERDE; ÁUDIO (ENTRADA/SAÍDA): ENTRADA DE ÁUDIO DO PC E SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO; CONFORTO: CAIXAS DE SOM INTEGRADAS: 2W X2; SUPORTE: INCLINAÇÃO: -5/20 GRAU. MODO DE ESPERA: 0,5 W (TÍP.); APARELHO DESLIGADO: 0,5 W (TÍP.); LED DE ENERGIA: OPERAÇÃO – BRANCO; MODO DE ESPERA – BRANCO (PISCANDO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100 – 240 VCA, 50 – 60 HZ; ACOMPANHA CABO HDMI DE 1,5M E COM POSSIBILIDADE DE SER COLOCADO EM SUPORTE DE ARTICULADO. EXCLUSIVO PARA ME/EPP | Unidade | 31 | 1.002,09 | 31.064,79 |
| LOTE 023 | Item 023 | MOUSE, RESOLUÇÃO: 4000DPI, ALIMENTAÇÃO: USB, NÚMERO DE BOTÕES: 2 MÍNIMOS, CONEXÃO: COM FIO, MODO DE OPERAÇÃO: ÓPTICO, COMPRIMENTO DO CABO MÍNIMO 2MT EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 94 | 97,48    | 9.163,12  |
|          |          | MOUSEPAD ERGONÔMICO COM APOIO DE PUNHO EM GEL. DESIGN ERGONÔMICO COM DESCANSO PARA O PULSO. PREVINE LESÃO POR ESFORÇO REPETITIVO (LER). BASE  |         |    |          |           |

|             |             |  |         |    |          |            |
|-------------|-------------|--|---------|----|----------|------------|
| LOTE<br>024 | Item<br>024 | EM BORRACHA ANTI-DESLIZANTE. COMPOSIÇÃO: TECIDO, GELATINA DE SILICONE E POLIURETANO. DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO (A X L X P): 2 X 24 X 22 CM. COR: PRETO EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 48 | 32,25    | 1.548,00   |
| LOTE<br>025 | Item<br>025 | NOBREAK 2200VA SAÍDA 115V BIVOLT; CARACTERÍSTICAS GERAIS: LEDS INDICADORES: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA: PROTEGE O ESTABILIZADOR, DESLIGANDO- O AUTOMATICAMENTE EM CASOS DE SOBRECARGA; BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA; ENTRADA BIVOLT: PODE SER CONECTADO EM REDES ELÉTRICAS DE 115V OU 220V; AUTONOMIA EXPANSÍVEL: PODEM SER ADICIONADAS BATERIAS SUPLEMENTARES; REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM; ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA; AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA; CONECTIVIDADE USB: REALIZA O GERENCIAMENTO DO NO-BREAK VIA PORTA USB; DETECTOR FALHA NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA; GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO; FILTRO DE LINHA: PARA EVITAR DANIFICAÇÕES A SEU EQUIPAMENTO CAUSADAS POR PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA E PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA TRANSITÓRIOS. SAÍDA: CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE SAÍDA: 1360 WATTS / 2200 VA; POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL: 1360 WATTS / 0 VA; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V; TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA; CONEXÕES DE SAÍDA: 8 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA). ENTRADA: TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V, 220V; FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ; TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136; INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 92 - 150 / 180 - 264V; CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 19ª; CAPACIDADE DE DISJUNTOR DE ENTRADA: 15 A. *AMPLA CONCORRÊNCIA                | Unidade | 70 | 2.178,75 | 152.512,50 |
| LOTE<br>026 | Item<br>026 | NOBREAK 2200VA SAÍDA 115V BIVOLT; CARACTERÍSTICAS GERAIS: LEDS INDICADORES: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA: PROTEGE O ESTABILIZADOR, DESLIGANDO- O AUTOMATICAMENTE EM CASOS DE SOBRECARGA; BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA; ENTRADA BIVOLT: PODE SER CONECTADO EM REDES ELÉTRICAS DE 115V OU 220V; AUTONOMIA EXPANSÍVEL: PODEM SER ADICIONADAS BATERIAS SUPLEMENTARES; REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM; ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA; AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA; CONECTIVIDADE USB: REALIZA O GERENCIAMENTO DO NO-BREAK VIA PORTA USB; DETECTOR FALHA NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA; GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO; FILTRO DE LINHA: PARA EVITAR DANIFICAÇÕES A SEU EQUIPAMENTO CAUSADAS POR PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA E PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA TRANSITÓRIOS. SAÍDA: CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE SAÍDA: 1360 WATTS / 2200 VA; POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL: 1360 WATTS / 0 VA; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V; TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA; CONEXÕES DE SAÍDA: 8 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA). ENTRADA: TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V, 220V; FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ; TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136; INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 92 - 150 / 180 - 264V; CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 19ª; CAPACIDADE DE DISJUNTOR DE ENTRADA: 15 A. *COTA RESERVADA EM 25% PARA ME/EPP | Unidade | 23 | 2.178,75 | 50.111,25  |
|             |             | NOTEBOOK COM PROCESSADOR CLOCK INICIA DE 3.3 E FREQUENCIA MAXIMA DE NO MINIMO 4.4 GHZ, CACHE DE 12 MB, COM 10 NUCLEOS E 12 THREADS OU SUPERIOR; SISTEMA OPERACIONAL, WINDOWS 10 HOME SINGLE LANGUAGE, DE 64 BITS - EM PORTUGUÊS (BRASIL); PLACA DE VÍDEO DEDICADA DE NO MINIMO 3 GB GDDR6; TELA FULL HD WVA DE 14" (1920 X 1080), RETROILUMINADA POR   |         |    |          |            |

|          |          |  |         |    |          |           |
|----------|----------|--|---------|----|----------|-----------|
| LOTE 027 | Item 027 | LED, BORDA FINA E COM ANTIRREFLEXO OU SUPERIOR; ARMAZENAMENTO, SSD DE 480 GB PCIE NVME M.2; MEMÓRIA RAM; MEMÓRIA DE 16 GB DDR4, 2666MHZ OU MAIS RECENTE; BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA); WIRELESS PLACA DE REDE + BLUETOOTH 5.0; TECLADO RETROILUMINADO EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2); PORTAS 1 HDMI 1.4B, 1 USB 3.1 GEN 1 TYPE-C™, (DP/POWERDELIVERY), 2 USB 3.1 GEN 1, 1 USB 2.0, 1 LEITOR DE CARTÃO MICRO SD, 1 ENTRADA DE ÁUDIO PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE; MATERIAL: ACABAMENTO EM ALUMÍNIO (TAMPA); ENERGIA: BIVOLT; CÂMERA WEBCAM WIDESCREEN HD (720P) INTEGRADA COM MICROFONE DE MATRIZ DIGITAL DUPLA; ÁUDIO E ALTO-FALANTES 2 ALTO-FALANTES AJUSTADOS, 1 ENTRADA COMBINADA PARA MICROFONE/FONE DE OUVIDO. EXCLUSIVO PARA ME/EPP | Unidade | 9  | 4.878,08 | 43.902,72 |
| LOTE 028 | Item 028 | ORGANIZADOR DE CABOS E FIOS ESPIRAL, ½ POL, PRETO, 2 METROS DE COMPRIMENTO. EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 26 | 29,90    | 777,40    |
| LOTE 029 | Item 029 | PASTA TERMICA DE CONDUTIVIDADE ULTRA ALTA (11 W/ MK); NANO PARTÍCULAS DE DIAMANTE MANTÉM ATRAVÉS DE UMA AMPLA GAMA DE TEMPERATURAS (-50 A 150 GRAUS); A EXCELENTE VISCOSIDADE FACILITA A PROPAGAÇÃO OU REMOÇÃO SEM RACHAR OU SECAR; AS CARACTERÍSTICAS NÃO CURATIVAS E NÃO CONDUTORAS DE ELETRICIDADE AJUDAM A EVITAR QUALQUER CURTO-CIRCUITO E FORNECEM PROTEÇÃO E DESEMPENHO PARA USO A LONGO PRAZO; AS PARTÍCULAS NANO DIAMOND DE ALTA TECNOLOGIA PERMITEM QUE O MASTERGEL MAKER SEJA EXTREMAMENTE LEVE E FÁCIL DE ESPALHAR OU REMOVER, EVITANDO A AUTO OXIDAÇÃO OU EROSIÃO AO LONGO DO TEMPO, EMBALAGEM MININA DE 60G. *EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 5  | 101,95   | 509,75    |
| LOTE 030 | Item 030 | PATCH CORD U/UTP CAT 5 E CMX 2,5M T568A AZUL EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 5  | 27,85    | 139,25    |
| LOTE 031 | Item 031 | PENDRIVER USB 3.0 OU SUPERIOR, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 64GB EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 73 | 67,84    | 4.952,32  |
| LOTE 032 | Item 032 | PILHA AA ALCALINA CARTELA COM 04 UNIDADES EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 50 | 22,30    | 1.115,00  |
| LOTE 033 | Item 033 | PILHA AAA (PALITO) ALCALINA CARTELA COM 04 UNIDADES. EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 85 | 29,42    | 2.500,70  |
| LOTE 034 | Item 034 | PLACA DE REDE 10/100 ESPECIFICAÇÃO: INTERFACE: PCI / V2.2 / 32BITS / 33MHZ; PADRÕES: IEEE 802.3X FLOW CONTROL, IEEE 802.3/802.3U ETHERNET; PORTAS: 1 X ETHERNET (LAN / RJ-45); TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 10/100MB/S; LEDS: 1 X LINK/ACT; COMPATIBILIDADE: MICROSOFT WINDOWS 98 SE / ME / XP / 2000 / VISTA EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 40 | 88,71    | 3.548,40  |
| LOTE 035 | Item 035 | PLACA DE VÍDEO RTX 2060 DUEX NVIDIA GEFORCE, GDDR6 - RTX2060-6GDD6; RELÓGIO GPU: 1365 MHZ; MEMÓRIA: GDDR6; RELÓGIO 1750 MHZ; VELOCIDADE 14 GBPS; BUSS: 192 BITS; INTERFACE: PCI EXPRESS X16 3.0; REFORÇO DO RELÓGIO PRINCIPAL: 1680 MHZ; SOLUÇÃO DE CALOR: VENTILADOR DUPLO; PORTAS DE EXIBIÇÃO: DVI/DP E HDMI; SUPORTE HDMI: 4@60HZ É CONFORME ESPECIFICADO EM HDMI 2.0B; SUPORTE A HDCP: 2.2; SUPORTE DE EXIBIÇÃO: 4 MONITORES; MÁXIMO: RESOLUÇÃO 7680 X 4320; CONSUMO: 160 W; CONEXÃO: 8 PINOS X1; VERSÃO DIRECTX: 12 APIS; ABRIR GL: 4,5, TODAS AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS ACEITÁVEIS. EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 10 | 2.116,64 | 21.166,40 |
| LOTE 036 | Item 036 | PLACA MAE COM CHIPSET B760 OU SUPERIOR, POSSUIR SOCKET INTEL® LGA 1700 E É COMPATÍVEL COM PROCESSADORES DAS SÉRIES 13ª E 12ª GERAÇÃO. A PLACA MÃE B760 SUPORTA MEMÓRIAS DUAL CHANNEL, 4 X SOQUETES DDR DIMM COM SUPORTE PARA ATÉ 128 GB (32 GB DE CAPACIDADE DIMM ÚNICA) DE MEMÓRIA DO SISTEMA, CONECTOR PCIE 4.0 X4 M.2 E A ADOÇÃO DE LAN 2.5G FORNECE CONECTIVIDADE DE REDE DE ATÉ 2.5GBE, COM VELOCIDADES DE TRANSFERÊNCIA PELO MENOS 2 VEZES MAIS RÁPIDAS EM COMPARAÇÃO COM A REDE 1GBE EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 2  | 1.798,26 | 3.596,52  |
| LOTE 037 | Item 037 | PLACA MAE COM CHIPSET H510 OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM PROCESSADORES DE 10ª DA INTEL, COM LGA 1200, ÁUDIO, VÍDEO E REDE INTEGRADO, SLOTS PCI E PCI-EXPRESS. EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 5  | 731,76   | 3.658,80  |
| LOTE 038 | Item 038 | PROCESSADOR INTEL CORE I7-13700K, 5.4GHZ MAX TURBO, CACHE 30MB, 16 NÚCLEOS, 24 THREADS, LGA 1700, PROCESSADOR PARA DESKTOP INTEL CORE I7-13700K DA 13ª GERAÇÃO. COM A TECNOLOGIA INTEL TURBO BOOST MAX 3.0, E SUPORTE PCIE 5.0 & 4.0, SUPORTE DDR5 E DDR4, OS PROCESSADORES DESBLOQUEADOS PARA DESKTOP INTEL CORE I7 DA 13ª GERAÇÃO SÃO OTIMIZADOS PARA JOGADORES E PRODUTIVIDADE E AJUDAM A OFERECER ALTO DESEMPENHO. COMPATÍVEL COM AS PLACAS-MÃE COM BASE EM CHIPSET INTEL SÉRIE  | Unidade | 2  | 3.060,11 | 6.120,22  |

|          |          |   |         |    |          |           |
|----------|----------|---|---------|----|----------|-----------|
|          |          | 700 E INTEL SÉRIE 600. POTÊNCIA BASE DO PROCESSADOR DE 125W. EXCLUSIVO PARA ME/EPP  |         |    |          |           |
| LOTE 039 | Item 039 | PROCESSADOR INTEL I5 DE 10ª GERAÇÃO COMPATÍVEL COM PLACA MAE DE MESMA GERAÇÃO, SOQUETE LGA 1200 EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 10 | 1.500,00 | 15.000,00 |
| LOTE 040 | Item 040 | ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND CONEXÕES VIA CABO QUANTO PARA CONEXÕES WI-FI DUAL BAND. ESPECIFICAÇÕES: FREQUÊNCIA: 2.4GHZ E 5GHZ; VELOCIDADES WIRELESS: 300MBPS (2.4GHZ) / 867MBPS (5GHZ), POSSUIR 5 ANTENAS SENDO 4 EXTERNAS E 1 INTERNA; 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS / 1 PORTA WAN 10/1000MBPS; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 12VDC /1ª; SEGURANÇA WIRELESS: CRIPTOGRAFIA WEP DE 64/128-BIT, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK. EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 9  | 269,56   | 2.426,04  |
| LOTE 041 | Item 041 | SOPRADOR DE AR E ASPIRADOR DE PÓ PARA COMPUTADOR E INFORMÁTICA GERAL, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 500W EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 1  | 325,66   | 325,66    |
| LOTE 042 | Item 042 | SSD 2.5´ 480GB A400 SATA III LEITURAS: 500MBS / GRAVAÇÕES: 450MBS - SA400S37/480G: 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; ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C; 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 MTB EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 30 | 377,95   | 11.338,50 |
| LOTE 043 | Item 043 | SSD 960 GB; COM CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS DE 500MB/S LEITURA E 450 450MB/S PARA GRAVAÇÃO; TAMANHO 2.5. EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 10 | 694,63   | 6.946,30  |
| LOTE 044 | Item 044 | SUPORTE ARTICULADO DE MESA PARA 2 MONITORES, DEVE POSSUIR UM SISTEMA DE BRAÇOS ARTICULADOS COM PISTÃO A GÁS, O QUAL POSSIBILITA DIVERSOS AJUSTES E MOVIMENTOS DE FORMA LEVE, PRÁTICA E TOTALMENTE INDIVIDUAL PARA CADA MONITOR. É COMPATÍVEL COM MONITORES E TVS LCD/LED DE 17" A 27", COMPATÍVEIS COM OS PADRÕES DE FIXAÇÃO VESA 75X75MM E VESA 100X100MM, PRESENTES NA TRASEIRA DAS TELAS. O SUPORTE DEVE SER FABRICADO EM ALUMÍNIO INJETADO E POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALIANDO DURABILIDADE E SEGURANÇA COM ACABAMENTO DE ALTO PADRÃO. POSSUI ALÇAS PLÁSTICAS PARA PASSAGEM E ORGANIZAÇÃO DOS CABOS. TAMBÉM ACOMPANHA AO KIT DO PRODUTO, ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE TANTO EM BORDA DE MESAS, QUANTO ATRAVÉS DE FURAÇÃO NA MESA. DEVERÁ PERMITIR GIRAR AS TELAS NAS POSIÇÕES RETRATO OU PAISAGEM, ALÉM DE AJUSTAR A FORÇA DO PISTÃO A GÁS PARA SUPORTAR TELAS DE DIFERENTES PESOS, ENTRE 2KG A 6,5KG PARA CADA BRAÇO ARTICULADO. CARACTERÍSTICAS: TIPO DE FIXAÇÃO: Morsa ou Serra Coço QUANTIDADE DE TVS /MONITORES: 2 GIRO HORIZONTAL: ATÉ 180° (ESQUERDA / DIREITA) ROTAÇÃO DA TELA: ATÉ 360° (RETRATO / PAISAGEM)? CAPACIDADE MÁXIMA: DE 2 A 6,5 KG PARA CADA MONITOR AJUSTE DE INCLINAÇÃO (TILT): ATÉ +90° / -45° INDIVIDUAL PARA CADA TELA ( PARA BAIXO OU PARA CIMA ) ALTURA MÍNIMA: 16CM (DISTÂNCIA ENTRE A SUPERFÍCIE E O CENTRO DO MONITOR) ALTURA MÁXIMA: 41CM (DISTÂNCIA ENTRE A SUPERFÍCIE E O CENTRO DO MONITOR) EXTRAS: CANAIS DE PASSAGEM DE CABEAMENTO MOVIMENTOS LEVES E PRECISOS ORGANIZADOR DE CABOS SISTEMA DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO DADOS TÉCNICOS: MATERIAL: ALUMÍNIO E ALUMÍNIO POLIDO ACABAMENTO: CROMO * TEMPO DE VIDA ÚTIL DO PISTÃO A GÁS É DE APROXIMADAMENTE 21.000 CICLOS (MOVIMENTOS). ITENS INCLUSOS 01 SUPORTE ARTICULADO DE MESA COM PISTÃO A GÁS PARA 2 MONITORES DE 17" A 27"; PRETO MANUAL DE INSTRUÇÕES / CERTIFICADO DE GARANTIA. PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE. PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DA TV / MONITOR. EXCLUSIVO PARA ME/EPP | Unidade | 26 | 546,75   | 14.215,50 |
| LOTE 045 | Item 045 | SWITCH 24 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000MBPS EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 1  | 725,33   | 725,33    |
| LOTE 046 | Item 046 | SWITCH 5 PORTAS; PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I /802.3U/802.3X; INTERFACE:5 PORTAS 10/100/MBPS, AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 15 | 77,45    | 1.161,75  |
| LOTE 047 | Item 047 | TECLADO ALFA NUMÉRICO, COM TECLAS PERFIL BAIXO, DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT 2. DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS, CANAIS INTEGRADOS ESCOAM O LÍQUIDO DO TECLADO, CENTRAL DE MÍDIAS, CONTROLE SUAS ATIVIDADES DE MÍDIA: TOCAR, PAUSAR, AUMENTAR OU DIMINUIR O VOLUME, MUDO E ABRIR O MÍDIA PLAYER COM UM SIMPLES TOQUE DE UM BOTÃO, TECLAS DE ACESSO RÁPIDO DO WINDOWS, AS TECLAS DE ACESSO MEU COMPUTADOR E CALCULAR OFERECEM   | Unidade | 95 | 114,66   | 10.892,70 |



|          |          |   |         |    |        |           |
|----------|----------|---|---------|----|--------|-----------|
|          |          | ACESSO DIRETO AOS RECURSOS QUE VOCÊ MAIS USA. EXCLUSIVO PARA ME/EPP   |         |    |        |           |
| LOTE 048 | Item 048 | TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ 2,40M X 1,80M 120 POLEGADAS 4: 3; COR DAS BORDAS: PRETA; COR DO PRODUTO: BRANCA; COR DA ÁREA DE PROJEÇÃO: BRANCA; TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO); MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO APROXIMADAMENTE: 2,34 (C) X 1,80 (A) M (PRODUTO ARTESANAL PODE HAVER VARIAÇÕES NAS MEDIDAS DE ATÉ 5% PARA MAIS OU PARA MENOS); MEDIDAS DO PRODUTO: 2,40 (C) X 8,3 (L) X 6,7 (A) CM; MEDIDAS DA CAIXA: 270 (C) X 11,5 (L) X 11 (A) CM; ALTURA DO TRIPÉ: ATÉ 2,80 MT. EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 2  | 872,77 | 1.745,54  |
| LOTE 049 | Item 049 | TONER LASERJET PRETO HP 85A ORIGINAL(CE285A) EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 15 | 202,95 | 3.044,25  |
| LOTE 050 | Item 050 | TONER PARA IMPRESSORA BROTHER MFC-L2720DW, MODELO TN2370 COMPATÍVEL. EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 8  | 33,14  | 265,12    |
| LOTE 051 | Item 051 | TONER PARA IMPRESSORA HP CP1025 COMPATÍVEL CE310A PRETO EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 5  | 46,90  | 234,50    |
| LOTE 052 | Item 052 | TONER PARA IMPRESSORA HP CP1025 COMPATÍVEL CE311A CIANO EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 2  | 46,96  | 93,92     |
| LOTE 053 | Item 053 | TONER PARA IMPRESSORA HP CP1025 COMPATÍVEL CE312A AMARELO EXCLUSIVO PARA ME/EPP   | Unidade | 2  | 48,93  | 97,86     |
| LOTE 054 | Item 054 | TONER PARA IMPRESSORA HP CP1025 COMPATÍVEL CE313 A MAGENTA EXCLUSIVO PARA ME/EPP  | Unidade | 2  | 48,66  | 97,32     |
| LOTE 055 | Item 055 | WEBCAM COM TECNOLOGIA PARA VIDEOCHAMADA FULL HD DE 1080P (ATÉ 1920 X 1080 PIXELS) COM A VERSÃO MAIS RECENTE DO SKYPE PARA WINDOWS; VIDEOCHAMADA HD DE 720P (ATÉ 1280 X 720 PIXELS) COM CLIENTES PARA OS QUAIS HÁ SUPORTE; GRAVAÇÃO DE VÍDEO FULL HD (ATÉ 1920 X 1080 PIXELS) COM UM SISTEMA RECOMENDADO; TECNOLOGIA LOGITECH FLUID CRYSTAL; COMPACTAÇÃO DE VÍDEO H.264; MICROFONES DUAIS ESTÉREOS INCRÍVEIS COM REDUÇÃO DE RUÍDO AUTOMÁTICA, CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE POUCA LUZ; USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE CERTIFICADO (PRONTO PARA USB 3.0); CLIPE UNIVERSAL PRONTO PARA TRIPÉS QUE SE AJUSTA A MONITORES DE LAPTOP, LCD OU CRT EXCLUSIVO PARA ME/EPP | Unidade | 23 | 567,30 | 13.047,90 |