



MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2023

PROCESSO LICITATÓRIO 019/2023

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PREFEITO MUNICIPAL do(a) MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 019/2023 referente à REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A INFRAESTRUTURA DAS SECRETARIAS E DEPARTAMENTOS DO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO E ÓRGÃOS PARTICIPANTES, conforme disposições deste Edital e informações constantes no Anexo I – Termo de Referência., que ADJUDICA nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : MGR INFORMATICA LTDA - 48.889.712/0001-30

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|-------|---------|---------------------|------------------|-----------------|--------------|-----------|-----------|
| 1 | 120,00 | UND | BGN | lv-uw06 | R\$ 28,00 | R\$ 3.360,00 | R\$ 59,90 | R\$ 7.188,00 | 53,2554 % | R\$ 31,90 |

Descrição: ADAPTADOR WIRELESS USB PADRÃO 802.11 B/G/N

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|-------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 5 | 72,00 | UND | exbom | cbx-mvga15 | R\$ 11,90 | R\$ 856,80 | R\$ 29,66 | R\$ 2.135,52 | 59,8786 % | R\$ 17,76 |
|---|-------|-----|-------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|

Descrição: CABO MONITOR VGA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SUPORTA MONITORES VGA, SVGA, XGA, SXGA E UXGA, CONECTOR VGA MACHO X VGA MACHO DE 15 PINOS, FILTRO DE FERRITE, BLINDAGEM DE ALTA DENSIDADE, CONECTA DESKTOPS E NOTEBOOKS A PROJETORES, MONITORES LCD E OUTROS APARELHOS COM CONEXÃO

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|-------|---------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 10 | 25,00 | UND | exbom | cont-rj45p100 | R\$ 42,00 | R\$ 1.050,00 | R\$ 52,22 | R\$ 1.305,50 | 19,5710 % | R\$ 10,22 |
|----|-------|-----|-------|---------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|

Descrição: CONECTOR RJ 45 MACHO CONECTOR RJ 45 MACHO CAT. 6 - COR TRANSPARENTE, TIPO DE CONECTOR RJ-45; DEVE SUPORTAR CONDUTORES COM DIÂMETRO DE 22 A 26 AWG; CABO UTP, MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA; PCT COM 100 UND

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|--------|---------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 46 | 32,00 | UND | trends | sp-25bk | R\$ 31,00 | R\$ 992,00 | R\$ 77,87 | R\$ 2.491,84 | 60,1900 % | R\$ 46,87 |
|----|-------|-----|--------|---------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|

Descrição: CAIXA SOM PARA COMPUTADOR - CAIXA SOM, POTÊNCIA: POR CANAL 3 W, VOLTAGEM: 5 VDC V, APLICAÇÃO: COMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÁUDIO 2.0 SÁIDA PARA FONE DE OUVIDO E CONTROLE DE VOLUME.

| | | | | | |
|----------------------|--------------|------------------|---------------|-----------|--------------|
| Subtotal Adjudicado: | R\$ 6.258,80 | Subtotal Orçado: | R\$ 13.120,86 | 52,2988 % | R\$ 6.862,06 |
|----------------------|--------------|------------------|---------------|-----------|--------------|

Fornecedor : JOAO PAULO DE ARAUJO LIMA - 08.361.188/0001-05



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|---|---|---------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|
| 2 | 42,00 | UND | Bateria WEG Selada - VRLA 12V/7AH 13293745 | Bateria WEG Selada - VRLA 12V/7AH 13293745 | R\$ 113,00 | R\$ 4.746,00 | R\$ 121,51 | R\$ 5.103,42 | 7,0035 % | R\$ 8,51 |

Descrição: BATERIA P/ NOBREAK ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FLUTUAÇÃO: TENSÃO: 12V, CORRENTE: 7AH, 13.6 - 13.8 V, CÍCLICO: 14.4 - 15.0 V, CORRENTE INICIAL: 2.1A (MÁXIMA), BATERIA CHUMBO-ÁCIDA, SELADA REGULADA POR VÁLVULA

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|--|--|------------|------------------|---------------|------------------|-------------|-----------|
| 7 | 50,00 | UND | Caixa De Cabo De Rede Cftv Cat5e 305 Metros 4 Pares Ultra - Megatron | Caixa De Cabo De Rede Cftv Cat5e 305 Metros 4 Pares Ultra - Megatron | R\$ 534,00 | R\$ 26.700,00 | R\$ 571,57 | R\$ 28.578,50 | 6,5731 % | R\$ 37,57 |
|---|-------|-----|--|--|------------|------------------|---------------|------------------|-------------|-----------|

Descrição: CABO UTP CABO UTP CATEGORIA 5E, 305 METROS

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|--|--|-----------|--------------|-----------|-----------------|-------------|----------|
| 11 | 17,00 | UND | Alicate Crimpador Rj45 Rj11/Rj12 Cabo De Rede PROFISSIONAL Crimpar Desencapar E Cortar Cabos 4P/6P/8P Com Lâmina de Corte Para Cabo de Rede Internet Lan Ferramenta Eletricista 3 Em 1 Modular Ajustável PREMIUM | Alicate Crimpador Rj45 Rj11/Rj12 Cabo De Rede PROFISSIONAL Crimpar Desencapar E Cortar Cabos 4P/6P/8P Com Lâmina de Corte Para Cabo de Rede Internet Lan Ferramenta Eletricista 3 Em 1 Modular Ajustável PREMIUM | R\$ 69,00 | R\$ 1.173,00 | R\$ 70,03 | R\$ 1.190,51 | 1,4707 % | R\$ 1,03 |
|----|-------|-----|--|--|-----------|--------------|-----------|-----------------|-------------|----------|

Descrição: DESENCAPADOR DE CABOS PAR TRANÇADO UTP ALICATE CORTADOR E DESENCAPADOR GIRATÓRIO PARA CABOS COAXIAIS, PAR TRANÇADO UTP E FTP.

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|-----|---|---|------------|------------------|---------------|------------------|--------------|-----------|
| 15 | 130,00 | UND | Fonte ATX 200W PWS-2003 20+4P Fortrek | Fonte ATX 200W PWS-2003 20+4P Fortrek | R\$ 119,00 | R\$ 15.470,00 | R\$ 190,04 | R\$ 24.705,20 | 37,3816 % | R\$ 71,04 |
|----|--------|-----|---|---|------------|------------------|---------------|------------------|--------------|-----------|

Descrição: FONTE COMUM P/ COMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PADRÃO: ATX 2.0, POTENCIA REAL CNTP: 300W, MTBF (25C): 50.000 H. RECURSOS: PFC ATIVO: NÃO, CHAVE LIGA-DESLIGA, EFICIÊNCIA: 70%, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO. CONEXÕES: CONECTOR MB ATX: 24P, QUANTIDADE CONECTORES IDE ATA: 1, QUANTIDADE CONECTORES SATA: 2, QUANTIDADE CONECTORES FLOPPY DISK: 1, PCIE, ATX12V: 4 PINOS. ALIMENTAÇÃO: ENTRADA AC: 115/230V CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO, FREQUÊNCIA: 50/60HZ.

| | | | | | | | | | | |
|----|------|-----|--|--|------------|--------------|---------------|-----------------|-------------|----------|
| 22 | 9,00 | UND | Wap Maleta De Ferramentas Manuais Wap Mkf132 Kit Completo Com 132 Peças E Uma Maleta Organizadora | Wap Maleta De Ferramentas Manuais Wap Mkf132 Kit Completo Com 132 Peças E Uma Maleta Organizadora | R\$ 130,92 | R\$ 1.178,28 | R\$ 130,92 | R\$ 1.178,28 | 0,0000 % | R\$ 0,00 |
|----|------|-----|--|--|------------|--------------|---------------|-----------------|-------------|----------|

Descrição: KIT DE FERRAMENTAS PARA COMPUTADOR KIT DE FERRAMENTAS COMPLETO PARA COMPUTADOR CONTENDO NO MÍNIMO: 1 PINÇAS, 1 TUBO PLÁSTICO, 1 CHAVE DE TESTE, 1 EXTRATOR COM 3 GARRAS, 1 CHAVE TORX T15, 2 CHAVES PHILIPS 1 E 0, 2 CHAVES FENDA 3/16" E 1/8", 2 CHAVES CANHÃO 3/16" E 1/4", 1 ALICATE DE BICO MEIA -CANA 5" COM MOLA .

| | | | | | | | | | | |
|----|------|-----|--|--|------------|--------------|---------------|-----------------|-------------|----------|
| 23 | 9,00 | UND | Kit de Ferramentas para Notebook e Celular 38 peças - Generico | Kit de Ferramentas para Notebook e Celular 38 peças - Generico | R\$ 140,17 | R\$ 1.261,53 | R\$ 140,17 | R\$ 1.261,53 | 0,0000 % | R\$ 0,00 |
|----|------|-----|--|--|------------|--------------|---------------|-----------------|-------------|----------|



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|--|--------|----|-------|--------|---------------------|----------------------|------------------|--------------|---------|-----------|
| Descrição: KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE NOTEBOOK / CELULAR / TABLET KIT DE FERRAMENTAS CONTENDO NO MÍNIMO OS SEGUINTE ITENS: - CHAVE TORX: T4, T5, T6, T7 - CHAVE PHILIPS: 1.5, 2.0. - CHAVE DE FENDA: 2.0. - CHAVE HEXAGONAL: 3. - CHAVE ESTRELA (5 PONTAS): 0.8. - CHAVE Y: 2.0 OU SUPERIOR. - CHAVE TRIÂNGULO: 2.0 OU SUPERIOR. - CHAVE U: 2.6. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado: | Subtotal Orçado: | | 18,5248 | R\$ |
| | | | | | | R\$ | R\$ | | % | 11.488,63 |
| | | | | | | 50.528,81 | 62.017,44 | | | |

Fornecedor : ALESANDRA CIRILO CABOS IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA - 30.925.451/0001-09

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|--------|-----------------------------|---------------------|------------------|-----------------|--------------|-----------|-----------|
| 3 | 102,00 | UND | CIRILO | CABO DE FORÇA P/ COMPUTADOR | R\$ 8,99 | R\$ 916,98 | R\$ 21,20 | R\$ 2.162,40 | 57,5943 % | R\$ 12,21 |

Descrição: CABO DE FORÇA P/ COMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CABO PARA LIGAR A FONTE DO COMPUTADOR À REDE ELÉTRICA, PADRÃO NOBO TOMADA DE 3 PINOS, COM SELO DE APROVAÇÃO INMETRO, BITOLA DE 3 X 0,75MM, COMPRIMENTO: 1.5 METROS, NORMA DO INMETRO: NBR14136

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|-----|--------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------|
| 4 | 110,00 | UND | CIRILO | CABO HDMI | R\$ 24,99 | R\$ 2.748,90 | R\$ 30,33 | R\$ 3.336,30 | 17,6063 % | R\$ 5,34 |
|---|--------|-----|--------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------|

Descrição: CABO HDMI 5M 2.0 4K 19 PINOS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PADRÃO HDMI 2.0, OFERECEM TODOS OS RECURSOS DO PADRÃO 1.4, PERMITEM A RESOLUÇÃO DE 4K, 32 CANAIS DE SOM, 19 PINOS, 5 METROS

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|--------|--------------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|----------|
| 6 | 80,00 | UND | CIRILO | CABO USB AM/BM 2.0 | R\$ 11,29 | R\$ 903,20 | R\$ 19,19 | R\$ 1.535,20 | 41,1672 % | R\$ 7,90 |
|---|-------|-----|--------|--------------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|----------|

Descrição: CABO USB AM/BM 2.0 1,80M ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: USB AM/BM, COMPRIMENTO: 1.8 METROS, VERSÃO: 2.0.

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------------------|------------------|--|---------|----------|
| | | | | | | Subtotal Adjudicado: | Subtotal Orçado: | | 35,0420 | R\$ |
| | | | | | | R\$ 4.569,08 | R\$ | | % | 2.464,82 |
| | | | | | | | 7.033,90 | | | |

Fornecedor : MASTER COMERCIAL EIRELI - 06.954.360/0001-09

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|------------|------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| 8 | 202,00 | UND | HP Q2612AB | HP Q2612AB | R\$ 35,00 | R\$ 7.070,00 | R\$ 278,66 | R\$ 56.289,32 | 87,4398 % | R\$ 243,66 |

Descrição: CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO HP 2A CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO HP 12A ORIGINAL (Q2612A).

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|-----|------------|------------|-----------|--------------|------------|---------------|-----------|------------|
| 9 | 202,00 | UND | HP CF218AB | HP CF218AB | R\$ 47,95 | R\$ 9.685,90 | R\$ 207,25 | R\$ 41.864,50 | 76,8636 % | R\$ 159,30 |
|---|--------|-----|------------|------------|-----------|--------------|------------|---------------|-----------|------------|

Descrição: CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO HP 18ª CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO HP 18A ORIGINAL (CF218AB).



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|---|--------|-----|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|---|--|----------------------|--------------------------|
| 38 | 55,00 | UND | TP LINK TL- WR840N | TP LINK TL- WR840N | R\$ 134,99 | R\$ 7.424,45 | R\$ 339,14 | R\$ 18.652,70 | 60,1963 % | R\$ 204,15 |
| Descrição: ROTEADOR WIRELESS PADRÃO 802.11 B/G/N COM NO MÍNIMO DUAS ANTENAS E NO MÍNIMO 4 PORTAS LAN PADRÃO FAST ETHERNET OU SUPERIOR, GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA | | | | | | | | | | |
| 40 | 70,00 | UND | COUNTERTECH CD216P | COUNTERTECH CD216P | R\$ 111,99 | R\$ 7.839,30 | R\$ 164,36 | R\$ 11.505,20 | 31,8629 % | R\$ 52,37 |
| Descrição: TECLADO SEM FIO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TECNOLOGIA: 2.4GHZ, ALCANCE MÍNIMO SEM FIO (METROS): 8, ALIMENTAÇÃO: PILHAS AAA, COMPATIBILIDADE: WINDOWS, TECLAS PADRÃO ABNT2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Subtotal Adjudicado: R\$ 32.019,65 | Subtotal Orçado: R\$ 128.311,72 | 75,0454 % | R\$ 96.292,07 |

Fornecedor : IVANETE BARBOSA DE SANTANA - 07.101.288/0001-30

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|---|--------|-----|---------|----------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------|
| 12 | 130,00 | UND | VINIK | EMENDA RJ45 | R\$ 5,00 | R\$ 650,00 | R\$ 13,57 | R\$ 1.764,10 | 63,1540 % | RS 8,57 |
| Descrição: EMENDA DE CABO DE REDE RJ45 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 8 VIAS PARA REDE CAT5, COR: BRANCO, TIPO DE CONEXÕES: RJ45, TIPO: FÊMEA. | | | | | | | | | | |
| 19 | 30,00 | UND | C3 TECH | HU-300BK | R\$ 100,00 | R\$ 3.000,00 | R\$ 381,07 | R\$ 11.432,10 | 73,7581 % | RS 281,07 |
| Descrição: HD SATA 3,5 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 1TB, INTERFACE SATA 6GB/S. PERFORMANCE: TAXAS DE TRANSFERÊNCIA SATA SUPOSTADAS (GB/S): 6.0/3.0/1.5, TAXA MÉDIA DE DADOS, LEITURA/GRAVAÇÃO: 156, MÁX. TAXA DE DADOS, LEITURA/GRAVAÇÃO OD: 210, CACHE: 64 MB, CICLOS DE CARGA / DESCARGA: 50,000, HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO (POR ANO): 2400, LIMITE DA TAXA DE CARGA DE TRABALHO (TB / ANO): 55, GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA. | | | | | | | | | | |
| 41 | 20,00 | UND | AURORA | AS1060SB | R\$ 761,00 | R\$ 15.220,00 | R\$ 764,10 | R\$ 15.282,00 | 0,4057 % | RS 3,10 |
| Descrição: FRAGMENTADORA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE DO CESTO: 20 LITROS, VOLTAGEM: 110V, CORTA EM PARTÍCULAS DE 4 X 37MM, ATÉ 10 FOLHAS A4, FRAGMENTA DVD, CD, CARTÃO, GRAMPO, NÍVEL DE RUÍDO: | | | | | | | | | | |
| 43 | 30,00 | UND | RAPOO | RA015 | R\$ 85,00 | R\$ 2.550,00 | R\$ 126,70 | R\$ 3.801,00 | 32,9123 % | R\$ 41,70 |
| Descrição: WEBCAM COM MICROFONE HDINTERFACE USB 2.0 OU SUPERIOR. SUPORTE A VIDEOCHAMADA HD (1280 X 720 PIXELS). CAPTURA DE VÍDEO: ATÉ 1280 X 720 PIXELS. MICROFONE EMBUTIDO COM REDUÇÃO DE RUÍDOS. CLIPE OU SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM MONITORES LCD. | | | | | | | | | | |
| 45 | 5,00 | UND | KOMERY | VISÃO NORTURNA GOPRO | R\$ 2.500,00 | R\$ 12.500,00 | R\$ 2.512,49 | R\$ 12.562,45 | 0,4971 % | R\$ 12,49 |
| Descrição: CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL - CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, TIPO FOCO: MANUAL E AUTOMÁTICO, TIPO VISOR: PENTA-ESPELHO, FORMATO GRAVAÇÃO IMAGEM: PADRÃO JPEG E RAW, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 24,1 MEGAPIXELS, INTERFACE: USB ALTA VELOCIDADE, TIPO MEMÓRIA: CARTÕES SD, SDHC, SDXC, CAPACIDADE MEMÓRIA: 32 GB ATÉ 2 T, ALIMENTAÇÃO CÂMERA: BATERIAS DE ION DE LITHIUM RECARREGÁVEL, COMPATIBILIDADE: WINDOWS | | | | | | | | | | |



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|---|--------|-----|---------|---------|---------------------|------------------|-----------------|-------------------------|------------------|----------------------|
| 49 | 45,00 | UND | C3 TECH | PH-60BK | R\$ 100,00 | R\$ 4.500,00 | R\$ 119,13 | R\$ 5.360,85 | 16,0580 % | R\$ 19,13 |
| Descrição: FONE DE OUVIDO HEADSET. ESPECIFICAÇÕES: FUNCIONALIDADE: HEADSET;- ÁUDIO DE ALTA QUALIDADE PARA CHAMADAS DE TELEFONE OU OUVIR MÚSICA;- CONECTIVIDADE DIGITAL USB 2.0; MICROFONE COM CANCELAMENTO DE RUIDO;- ALMOFADAS EM COURO SINTÉTICO;- DEVERÁ SER BIAURICULAR;- MICROFONE UNIDIRECIONAL EMBUTIDO 180° GRAUS;- CONTROLE DE VOLUME COM BOTÃO PARA DESABILITAR/HABILITAR MICROFONE;- DEVERÁ POSSUIR HASTE FLEXÍVEL PARA AJUSTE DE MICROFONE;- GARANTIA MÍNIMA 1 ANO | | | | | | | | | | |
| 53 | 50,00 | UND | TR | HP 85A | R\$ 50,00 | R\$ 2.500,00 | R\$ 479,28 | R\$ 23.964,00 | 89,5676 % | R\$ 429,28 |
| Descrição: CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO TONER HP 85A CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO HP 85A ORIGINAL (CE285A) | | | | | | | | | | |
| 54 | 152,00 | UND | TR | HP 85A | R\$ 50,00 | R\$ 7.600,00 | R\$ 479,28 | R\$ 72.850,56 | 89,5676 % | R\$ 429,28 |
| Descrição: CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO TONER HP 85A CARTUCHO DE TONER LASERJET PRETO HP 85A ORIGINAL (CE285A). | | | | | | | | | | |
| Subtotal Adjudicado: | | | | | | | | Subtotal Orçado: | 66,9970 % | R\$ 98.497,06 |
| R\$ 48.520,00 | | | | | | | | R\$ 147.017,06 | | |

Fornecedor : WEB TECNOLOGIA LTDA - 47.400.801/0001-08

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|--|--------|-----|------------|--------|---------------------|------------------|-----------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| 13 | 30,00 | UND | ts shara | 9007 | R\$ 278,00 | R\$ 8.340,00 | R\$ 335,41 | R\$ 10.062,30 | 17,1163 % | R\$ 57,41 |
| Descrição: ESTABILIZADOR TENSÃO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MÉTODO DE SELEÇÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICO MODELO BIVOLT: ENTRADA 115V E SAÍDA 115V, ENTRADA 200V SAÍDA A 220V (600 VA OU W); 6 ESTÁGIOS; 6 TOMADAS DE SAÍDA A NO PADRÃO NBR14136; GABINETE EM PLÁSTICO ANTICHAMA; DESIGN MODERNO E AGRADÁVEL NA COR PRETA; PORTA FUSÍVEL INTERNO COM UNIDADE RESERVA; PROTEÇÕES CONTRA SURTOS DE TENSÃO PROVENIENTES DA REDE ELÉTRICA; CONTRA SOB TENSÃO E SOBRETENSÃO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO; CONTRA SOBRECARGA E SOBRE AQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS NA LINHA TELEFÔNICA (PREVINE QUEIMA DE MODEM); PROTEÇÃO CONTRA SOB TENSÃO 115V 91V PROTEÇÃO CONTRA SOBRE TENSÃO 115V 143V PROTEÇÃO CONTRA SOB TENSÃO 220V 174V PROTEÇÃO CONTRA SOB TENSÃO 220V 272V RENDIMENTO >92% FREQUÊNCIA 50HZ / 60HZ FILTRO DE LINHA AUTO DIAGNOSTICO DE PARTIDA: FAZ A ANÁLISE PREVIA DA REDE ELÉTRICA ANTES DE LIBERAR A SAÍDA A. AUTO DIAGNOSTICO DE QUEDA DE ENERGIA: PARTIDA COM CRUZAMENTO NO ZERO. FILTRO DE LINHA INTEGRADO (EM MODO COMUM E DIFERENCIAL) COM ATENUAÇÃO EM RFI E EMI. MEDIÇÃO E ANÁLISE EM TRUE RMS; CHAVE LIGA DESLIGA TEMPORIZADA SINALIZAÇÃO VISUAL DE TENSÃO EM 5 NÍVEIS: EM LED REDE NORMAL; SOBRETENSÃO, GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA. | | | | | | | | | | |
| 36 | 115,00 | UND | multilaser | pd589 | R\$ 25,00 | R\$ 2.875,00 | R\$ 46,80 | R\$ 5.382,00 | 46,5811 % | R\$ 21,80 |
| Descrição: PEN DRIVE USB 2.0 32GB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 32GB, LEITURA: 40 MB/S, GRAVAÇÃO: 10MB/S, CONECTIVIDADE COM USB 3.0/USB 2.0 | | | | | | | | | | |
| Subtotal Adjudicado: | | | | | | | | Subtotal Orçado: | 27,3842 % | R\$ 4.229,30 |
| R\$ 11.215,00 | | | | | | | | R\$ 15.444,30 | | |

Fornecedor : PEG INFORMATICA LTDA - 01.105.481/0001-62



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|----------|--------|---------------------|------------------|-----------------|--------------|----------|-----------|
| 14 | 130,00 | UND | MEGATRON | 5T | R\$ 42,00 | R\$ 5.460,00 | R\$ 43,97 | R\$ 5.716,10 | 4,4803 % | R\$ 1,97 |

Descrição: FILTRO DE LINHA COM 5 METROS DE COMPRIMENTO EXTENSÃO ELÉTRICA COM 5 METROS DE COMPRIMENTO, CONTENDO 5 TOMADAS (2P + T) E ADAPTADOR.

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|----------|------|------------|--------------|------------|---------------|-----------|------------|
| 35 | 18,00 | UND | TS SHARA | 4441 | R\$ 450,00 | R\$ 8.100,00 | R\$ 710,50 | R\$ 12.789,00 | 36,6643 % | R\$ 260,50 |
|----|-------|-----|----------|------|------------|--------------|------------|---------------|-----------|------------|

Descrição: NOBREAK 700 VA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: NOBREAK 600 VA COM ENTRADA 115/127 V E SAÍDA DE 115 V.; FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM CONTROLE DE LARGURA E AMPLITUDE); ESTABILIZADOR COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO E FILTRO; MICROPROCESSADOR RISC DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR FUNÇÃO AUTO TESTE QUE VERIFICA OS CIRCUITOS INTERNOS E AS BATERIAS AO SER LIGADO; DEVE POSSUIR TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR14136; LED BICOLOR NO PAINEL FRONTAL INDICANDO AS CONDIÇÕES (STATUS) DO NOBREAK, COMO MODO REDE, MODO INVERSOR/BATERIA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E BATERIAS EM CARGA; ALARME AUDIOVISUAL PARA QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA, FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA E SOBRETENSÃO E FALHA NOS CIRCUITOS INTERNOS; GERENCIADOR DE BATERIAS INFORMANDO QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA; RENDIMENTO: 95 % (PARA OPERAÇÃO REDE) E 85 % (PARA OPERAÇÃO BATERIA); BATERIA INTERNA: 2 BATERIAS 12VDC / 5AH; ACIONAMENTO DO INVERSOR: 08 MS; MÁXIMA ENERGIA DE SURTO: 276 J; MÁXIMA CORRENTE DE PICO 8/20 MS: 4500 A; ENTRADA: - TENSÃO NOMINAL: 115/127V; VARIAÇÃO MÁXIMA: 89,5 A 141 (REDE 115V); - FREQUÊNCIA DE REDE: 60 +/- 5 HZ; - PLUGUE DO CABO DE FORÇA: PADRÃO NBR14136; SAÍDA: - POTÊNCIA MÁXIMA: 600 VA; - FATOR DE POTÊNCIA: 0,5 OU SUPERIOR; - TENSÃO NOMINAL: 115 V; - REGULAÇÃO: +/- 5 % (PARA OPERAÇÃO BATERIA), +6 % -10 % (PARA OPERAÇÃO REDE); - FREQUÊNCIA: 60 HZ +/- 1 % (PARA OPERAÇÃO BATERIA); - FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM - CONTROLE DE LARGURA E AMPLITUDE); - NÚMERO DE TOMADAS: 4 TOMADAS PADRÃO NBR14136; - 1 PORTA FUSÍVEL COM UNIDADE RESERVADA; PROTEÇÕES CONTRA: - CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR; - SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO; - SUB/SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA; - DESCARGA TOTAL DA BATERIA; GARANTIA DE 1 ANO.

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|------------|-------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|
| 44 | 14,00 | UND | MULTILASER | PJ005 | R\$ 1.900,00 | R\$ 26.600,00 | R\$ 3.246,23 | R\$ 45.447,22 | 41,4705 % | R\$ 1.346,23 |
|----|-------|-----|------------|-------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|

Descrição: PROJETO MULTIMÍDIA - SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS. MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO / TETO. MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZATI VA TFT DE POLISSILÍCIO. NÚMERO DE PIXELS:786,432 DOTS (1024 X 768) X 3BRILHO EM CORES - SAÍDA DE LUZ COLORIDA:3.400 LUMENS2BRILHO E M 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 900 (WXGA+)TIPO DE LÂ MPADA:210 W UHE DURAÇÃO DA LÂMPADA: MODO ECO: ATÉ 12.000 HORAS3 - MODO NORMAL: ATÉ 6.000 HORAS3 ALCANCE DO THROWRATIO: 1.44 (ZOOM: WIDE), 1.95 (ZOOM: TELE)DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO/ TAMANHO DA TELA:30 A 350 (0,76 A 10,34 M)CORREÇÃO DE KEYSTONE: • A AUTOMÁTICO: VERTICAL: ±30 GRAUS • SLIDER: HORIZONTAL: ±30 GRAUS PLUG 'N PLAY USB:PROJETO COMPATÍVEL COM COMPUTADORES PC E MAC. R AZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15 000:1REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1,07 BILHÃO DE CORES TEMPERATURA:5 ° A 35 °CPESO:2,7 KG. SEGURANÇA: TRAVA K ENSINGTON® CADEADO. BARRA DE SEGURANÇA • VOLTAGEM:100 – 240VAC ±10%, 50 / 60HZ AC. CONSUMO DE ENERGIA: • MODO ECO: 235 W • MODO NORMAL: 345 W.

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|-----------|----------------------------------|-----------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------|
| 47 | 30,00 | UND | HIKVISION | HS-USB-M210S 128G U3 Black | R\$ 65,00 | R\$ 1.950,00 | R\$ 140,54 | R\$ 4.216,20 | 53,7498 % | R\$ 75,54 |
|----|-------|-----|-----------|----------------------------------|-----------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------|

Descrição: PEN DRIVE - MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 128 GB, INTERFACE: USB 2.0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADAPTADOR USB RETRÁTIL, TIPO: PEN DRIVE.

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|------------|-----|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------|
| 48 | 65,00 | UND | MULTILASER | 8GB | R\$ 23,00 | R\$ 1.495,00 | R\$ 27,14 | R\$ 1.764,10 | 15,2542 % | R\$ 4,14 |
|----|-------|-----|------------|-----|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------|

Descrição: PEN DRIVE USB 2.0 8GB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 8GB, LEITURA: 40 MB/S, GRAVAÇÃO: 10MB/S, CONECTIVIDADE COM USB 3.0/USB 2.0

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------|---------------|
| Subtotal Adjudicado: | Subtotal Orçado: | 37,6471 % | R\$ 26.327,62 |
| R\$ 43.605,00 | R\$ 69.932,62 | | |

Fornecedor : HITECH INFORMATICA E TELECOMUNICACOES LTDA - 10.282.098/0001-70



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|---|---|------------------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------|---------------|
| 16 | 50,00 | UND | BLUECASE / FONTE 500W PFC ATIVO BLUECASE C/ CABO BLU500- EPFCBX | BLUECASE / FONTE 500W PFC ATIVO BLUECASE C/ CABO BLU500- EPFCBX | R\$ 174,00 | R\$ 8.700,00 | R\$ 368,85 | R\$ 18.442,50 | 52,8263 % | R\$ 194,85 |

Descrição: FONTE REAL P/ COMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: ATX12V / EPS12V, POTÊNCIA REAL: 500W, FAN: 01, PFC: ATIVO, CONECTOR PRINCIPAL: 24PIN, BARRAMENTO ÚNICO DE +12 V, ENTRADA AC: 100/240VAC, 8/4A, 50/60 HZ. CONECTORES: 1 X 24 PINOS ATX, 1 X 4 +4 PIN EPS12V, 2 X 6 +2 PIN PCI-E, 6 X SATA, 3 X MOLEX

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|---|---|------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 17 | 18,00 | UND | WD / HD EXTERNO WD 2TB ELEMENTS WDBU6Y0020BBK- WESN | WD / HD EXTERNO WD 2TB ELEMENTS WDBU6Y0020BBK- WESN | R\$ 473,50 | R\$ 8.523,00 | R\$ 607,02 | R\$ 10.926,36 | 21,9959 % | R\$ 133,52 |
|----|-------|-----|---|---|------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|---------------|

Descrição: HD EXTERNO DE 2TB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 2TB O INTERFACE USB 3.0 - APLICAÇÕES EM NOTEBOOK - DADOS DO CACHE: 64 MB - VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7.2 RPM - VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA: 5000 MB/S - LATÊNCIA MÉDIA: 5.56 MS - SISTEMA DE ARQUIVOS SUPORTADOS: WINDOWS® 10, 8.1,7 GARANTIA: MÍNIMA DE 1 ANO

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|---|---|------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|--------------|
| 18 | 25,00 | UND | WD / HD EXTERNO 1TB WD ELEMENTS WDBUZG0010BBK- WESN | WD / HD EXTERNO 1TB WD ELEMENTS WDBUZG0010BBK- WESN | R\$ 339,00 | R\$ 8.475,00 | R\$ 416,31 | R\$ 10.407,75 | 18,5702 % | R\$ 77,31 |
|----|-------|-----|---|---|------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|--------------|

Descrição: HD EXTERNO PORTÁTIL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE: 1TB, INTERFACE: USB 3.0, ROTAÇÃO: 5400 RPM, TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0), COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR, GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|---|---|-----------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|
| 20 | 40,00 | UND | EXBOM / HUB 4 PORTAS UH-30A USB 3.0 EXBOM COM LED INDICADOR BRANCA | EXBOM / HUB 4 PORTAS UH-30A USB 3.0 EXBOM COM LED INDICADOR BRANCA | R\$ 25,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 102,55 | R\$ 4.102,00 | 75,6216 % | R\$ 77,55 |
|----|-------|-----|---|---|-----------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|

Descrição: HUB USB 3.0 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: HUB USB 3.0 DE ALTA VELOCIDADE COM 4 PORTAS, VELOCIDADE DE 5GBPS, PLUG&PLAY, COMPATÍVEL COM USB 3.0, USB 2.0 E USB 1.1.

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|-----|--|--|----------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| 33 | 185,00 | UND | 5+ OFFICE / MOUSE 5+ OFFICE PRETO 1000DPI | 5+ OFFICE / MOUSE 5+ OFFICE PRETO 1000DPI | R\$ 7,35 | R\$ 1.359,75 | R\$ 31,94 | R\$ 5.908,90 | 76,9881 % | R\$ 24,59 |
|----|--------|-----|--|--|----------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|

Descrição: MOUSE USB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: INTERFACE: USB, PLUG AND PLAY, ROLAGEM FÁCIL, DPI: 1000

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|---------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------|
| 34 | 19,00 | UND | EPSON / L3250 | EPSON / L3250 | R\$ 1.080,00 | R\$ 20.520,00 | R\$ 2.472,94 | R\$ 46.985,86 | 56,3272 % | R\$ 1.392,94 |
|----|-------|-----|---------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------|

Descrição: MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA, COLORIDA COM WI-FI . ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA MICROPIEZO® DE 4 CORES (CMYK); RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES, TAMANHO DA GOTA: 3 PICOLITROS, CAPACIDADE DE ENTRADA DO PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4, CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4, TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS: A4, A6, CARTA, LEGAL, FOLIO, 4X6 (10X15CM), 5X7 (13X18CM), 8X10 (20X25CM), 3,5X5 (9X13CM), EXECUTIVO, 16:9 (10X18CM), MEIA CARTA, ENVELOPE #10, TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS: COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS. SCANNER: RESOLUÇÃO MÁXIMA DO SCANNER: 1200 X 2400 DPI, PROFUNDIDADE MÁXIMA DO SCANNER: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA), ÁREA DE ESCANEAMENTO: 21,6 X 29,7 CM, VELOCIDADE MÁXIMA DE ESCANEAMENTO: 2,4 MS/LINHA (MONO), 9,5 MS/LINHA (COR). CÓPIA: TAMANHO DAS CÓPIAS: CARTA/ A4 OU 10 CM X 15 CM. CONECTIVIDADE: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT. REQUISITOS DE ENERGIA: TENSÃO DE ENTRADA DE 100 A 240 VCA, 50/60 HZ GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|--|--|------------------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------|---------------|
| 37 | 40,00 | UND | BRAZIL PC / PLACA MAE H110 DDR4 BRAZILPC LGA 1151 HDMI USB 3.0 REDE OEM | BRAZIL PC / PLACA MAE H110 DDR4 BRAZILPC LGA 1151 HDMI USB 3.0 REDE OEM | R\$ 470,00 | R\$ 18.800,00 | R\$ 694,45 | R\$ 27.778,00 | 32,3205 % | R\$ 224,45 |

Descrição: PLACA-MÃE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS. FORMATO: MODELO MATX PROCESSADOR: SOQUETE INTEL 1151 PARA 7/6TH GERAÇÃO DE PROCESSADORES CORE I7/CORE I5/CORE I3/PENTIUM/CELERON SUPORTA PROCESSADORES INTEL® DE 14 NM SUPORTA A TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0 *SUPORTA A TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0 DEPENDENDO DO TIPO DO PROCESSADOR. MEMÓRIA: 4 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2400/ 2133 MHZ NONECC, UNBUFFEREDMEMORY, ARQUITETURA DE MEMÓRIA: DOIS CANAIS SUPORTA INTEL® EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) GRÁFICO: PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO INTEL® HD GRAPHICS SAÍDA MULTIVGA: PORTAS HDMI/DVID/ RGB SUPORTA RGB COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ SUPPORTS HDMI 1.4B RESOLUÇÃO MÁXIMA 4096 X 2160 @ 24 HZ / 2560 X 1600 @ 60 HZ SUPORTA DVID COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB SUPORTA INTEL® INTRUETM 3D, SLOTS DE EXPANSÃO: 1X PCIE 3.0/2.0 X16 (X16) 1X PCIE 3.0/2.0 X16 (X4 MODE) 1X PCIE 3.0/2.0 X1 ARMazenamento: 1X M.2 SOQUETE 3*, COM M KEY, TIPO 2242/2260/2280 DISPOSITIVOS STORAGE SUPORTADOS (SATA MODE& X4 PCIE MODE) 1X M.2 SOQUETE 3**, COM M KEY, TIPO 2242/2260/2280 DISPOSITIVOS STORAGE SUPORTADOS (X4 PCIE MODE) 6X PORTA (S) SATA 6GB/S LAN: 1 X GIGABIT LAN INTERLIGAÇÃO DUPLA ENTRE O CONTROLADOR DE ACESSO DE MÍDIA INTEGRADO (MAC) E A CAMADA FÍSICA (PHY) ÁUDIO: REALTEK® ALC887 COM 8 CANAIS CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO SUPORTA: DETECÇÃO DE CONEXÃO, PAINEL FRONTAL COM POSSIBILIDADE DE REDEFINIR A CONEXÃO RECURSOS DE ÁUDIO. PORTAS USB: 1X PORTA (S) USB 5GB/S (USB TYPECTM, SUPORTA 3A DE POTÊNCIA) 5X PORTA (S) USB 3.1 GERAÇÃO 1 (3 NO PAINEL TRASEIRO, AZUL, TYPEA) 6X PORTA (S) USB 2.0/1.1 (2 NO PAINEL TRASEIRO),QSLOT QDIMM M.2 ONBOARD (A ÚLTIMA TECNOLOGIA DE TRANSFERÊNCIA COM VELOCIDADES DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE ATÉ 32GB/S), PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: 1X PS/2 TECLADO 1X PS/2 MOUSE 1X SAÍDA DVID 1X SAÍDA DSUB 1X HDMI 1X PORTA LAN (RJ45) 1X PORTA 5GB/S USB TYPEC (SUPORTA 3A DE POTÊNCIA) 3X PORTAS USB 3.1 GERAÇÃO 1 (AZUL) TYPEA 2X PORTAS USB 2.0 6X CONECTORES DE ÁUDIO PAINEL INTERNO: 2X ENTRADAS USB 3.1, GERAÇÃO 1 COM SUPORTE A 2 PORTAS USB 3.1 GERAÇÃO 1 ADICIONAIS (19PIN) 2X ENTRADAS USB 2.0, COM SUPORTE A 4 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS 2X SOQUETES M.2 3 PARA M KEY, TYPE 2242/2260/2280 6X CONECTORES SATA 6GB/S 1X CONECTOR DE VENTONHA DO PROCESSADOR (1 X 4 PIN) 2X CONECTORES DE VENTONHA DO CHASSI (2 X 4 PIN) 1X LEITOR EXTERNO S/PDIF 1X CONECTOR DE FORÇA EATX DE 24 PINOS 1X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL (AAFP), GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|--|--|-----------|-----------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| 42 | 40,00 | UND | BESTBATTERY / SSD 240GB SATA III BESTBATTERY SSD-700S3W5- 240G | BESTBATTERY / SSD 240GB SATA III BESTBATTERY SSD-700S3W5- 240G | R\$ 94,40 | R\$ 3.776,00 | R\$ 349,19 | R\$ 13.967,60 | 72,9660 % | R\$ 254,79 |
|----|-------|-----|--|--|-----------|-----------------|---------------|------------------|--------------|---------------|

Descrição: SSD 240 gb, 2.5 POLEGADAS, SATA 3, VELOCIDADE DE LEITURA 500MBS E GRAVAÇÃO 350MBS.

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|--|--|-----------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|
| 52 | 40,00 | UND | INTEBRAS / SWITCH 8 PORTAS INTELBRAS SF 800 Q+ 4760020 | INTEBRAS / SWITCH 8 PORTAS INTELBRAS SF 800 Q+ 4760020 | R\$ 68,00 | R\$ 2.720,00 | R\$ 114,63 | R\$ 4.585,20 | 40,6787 % | R\$ 46,63 |
|----|-------|-----|--|--|-----------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|

Descrição: SWITCH 8 PORTAS. 8 PORTAS FAST ETHERNET 10/100 MBPS BACKPLANE DE 1. 6 GBPS. POSSIBILIDADE DE ALIMENTAÇÃO POR POE PASSIVO PELA PORTA LAN 1. LEDS INDICADORES NA PARTE SUPERIOR. QOS PARA PRIORIZAÇÃO DE DADOS, VOZ E VÍDEO

| | | | | | |
|-------------------------|------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------------|
| Subtotal Adjudicado: | R\$ 73.873,75 | Subtotal Orçado: | R\$ 143.104,17 | 48,3776 % | R\$ 69.230,42 |
|-------------------------|------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------------|

Fornecedor : GLG COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - 48.009.721/0001-99

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|--------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------------|
| 21 | 25,00 | UND | pantum | m7105dw | R\$ 1.989,00 | R\$ 49.725,00 | R\$ 3.119,04 | R\$ 77.976,00 | 36,2303 % | R\$ 1.130,04 |



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|--|--------|-----|-----------|----------|------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------|------------|
| <p>Descrição: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, MONO, 110V ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FUNÇÃO: IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, FAX, PROCESSADOR DE 600 MHZ, LCD DE 4 LINHAS, MEMÓRIA DE 256 MB, MEMÓRIA DE 512 MB, MEMÓRIA/ARMAZENAMENTO: DRIVE FLASH INTERNO DE 4 GB, INTERFACE (PADRÃO): HiSPEED USB 2.0 / ETHERNET 10 / 100 / 1000 BASE TX / USB DIRETA, CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 100000 PÁGINAS. SCAN: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO (MONOCROMÁTICA): 24 IPM, COMPATIBILIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: PADRÃO TWAIN, PADRÃO WIA, MÉTODO DE DIGITALIZAÇÃO: CIS COLORIDO, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (ÓPTICA) ATÉ 1200 X 1200 DPI, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (APRIMORADA): ATÉ 4800 X 4800 DPI, DESTINOS DA DIGITALIZAÇÃO: CLIENTE (PC), EMAIL, FTP, SMB, USB;PAPEL: CAPACIDADE DE ENTRADA (CASSETE PADRÃO): CASSETE PADRÃO DE 250 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): BANDEJA MULTIFUNCIONAL DE 50 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA (S ALIMENTADOR CASSETE): S ALIMENTADOR CASSETE DE 520 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA (MÁXIMA): 820 FOLHAS, TIPO DE MÍDIA (CASSETE PADRÃO): COMUM/FINO/RECICLADO/GROSSO/ARQUIVO/BOND/CARTÃO TIPO DE MÍDIA(BANDEJAMULTIFUNCIONAL):COMUM/FINO/BOND/PR ÉMPRESSO/RECICLADO/ENVELOPE/TRANSPARÊNCIA/ETIQUETA/CARTÃO/GROSSO/ALGODÃO/COLORIDO/ARQUIVO/MAI S GROSSO, TIPO DE MÍDIA (S ALIMENTADOR CASSETE): COMUM/FINO/RECICLADO/GROSSO/ARQUIVO/BOND/CARTÃO , TAMANHO DA MÍDIA (CASSETE PADRÃO): A4/A5/A6/ISO/B5/JIS/B5/EXECUTIVO/CARTA/OFÍCIO/FÓLIO/OFÍCIO/STATEMENT/PERSONALIZADO, TAMANHO DA MÍDIA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL):A4/A5/A6/ISO B5/JIS B5/STATEMENT/CARTA/OFÍCIO/FÓLIO/OFÍCIO/ENVELOPE(NO 10/MONARCH/DL/C5/C6/NO 9) CARTÃO POSTAL/CARTÃO INDEX/EXECUTIVO/PERSONALIZADO, TAMANHO DA MÍDIA (S ALIMENTADOR CASSETE): A4/A5/A6/ISO B5/JIS 5/EXECUTIVO/CARTA/OFÍCIO/FÓLIO/OFÍCIO/STATEMENT/PERSONALIZADO, GRAMATURA DA MÍDIA (CASSETE PADRÃO): 60 - 163 G/ m (16 -43 LBS), GRAMATURA DA MÍDIA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): 60 - 220 G/ m (16 - 58 LBS.), GRAMATURA DA MÍDIA (S ALIMENTADOR CASSETE): 60 -163 G/ m (16 -43 LBS.), CAPACIDADE DA SAÍDA: 150 FOLHAS FACE PARA BAIXO, 1 FOLHA FACE PARA CIMA, TIPO DO ADF: RADF, CAPACIDADE DO ADF: 50 FOLHAS, TAMANHO DO DOCUMENTO NO ADF: A4/CARTA/OFÍCIO/FÓLIO/OFÍCIO, GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA. IMPRESSÃO: - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (MONOCROMÁTICA) ATÉ 40 PPM EM TAMANHO A4 (42 PPM EM TAMANHO CARTA), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 1200 X 1200 DPI DE SAÍDA EFETIVA, EMULAÇÃO: SPL/POSTSCRIPT3/PCL6/PCL5E/IBM PROPRINTER/EPSON/PDF, IMPRESSÃO DUPLEX: EMBUTIDO .</p> | | | | | | | | | | |
| 24 | 9,00 | UND | goldensky | j32w | R\$ 184,00 | R\$ 1.656,00 | R\$ 363,44 | R\$ 3.270,96 | 49,3726 % | R\$ 179,44 |
| <p>Descrição: LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS LASER SEM FIO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BÓTÃO DE CAPTURA, MODO CABEADO E SEM FIO, ESCANEAMENTO AUTOMÁTICO, LEITURA DE TODOS OS CÓDIGOS DE BARRAS, SISTEMA ANTICHOQUE DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA, SUPORTE A MULTI LINGUAGEM, CONEXÃO USB, MATERIAL: ABS + PVC</p> | | | | | | | | | | |
| 25 | 40,00 | UND | kingston | ddr3 4gb | R\$ 51,00 | R\$ 2.040,00 | R\$ 235,60 | R\$ 9.424,00 | 78,3531 % | R\$ 184,60 |
| <p>Descrição: MEMÓRIA 4GB DDR3 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: VELOCIDADE DE FREQUÊNCIA: 1.333MHZ 4GB LATÊNCIA CAS: CL9 TIPO: DDR3 PINAGEM: 240PIN VOLTAGEM: 1.5V TIMING: 98 - 7 - 6 .</p> | | | | | | | | | | |
| 26 | 30,00 | UND | kingston | ddr4 4gb | R\$ 75,00 | R\$ 2.250,00 | R\$ 229,06 | R\$ 6.871,80 | 67,2574 % | R\$ 154,06 |
| <p>Descrição: MEMÓRIA 4GB DDR4 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: VELOCIDADE DE FREQUÊNCIA: 2.400MHZ 4GB LATÊNCIA CAS: CL15 (151515) TIPO: DDR4 PINAGEM: 288PIN VOLTAGEM: 1.2V.</p> | | | | | | | | | | |
| 27 | 20,00 | UND | kingston | ddr3 8gb | R\$ 75,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 366,63 | R\$ 7.332,60 | 79,5434 % | R\$ 291,63 |
| <p>Descrição: MEMÓRIA 8GB DDR3 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: VELOCIDADE DE FREQUÊNCIA: 1.600MHZ 8GB LATÊNCIA CAS: CL11 TIPO: DDR3 PINAGEM: 240PIN VOLTAGEM: 1.35V.</p> | | | | | | | | | | |
| 28 | 20,00 | UND | kingston | ddr3 4gb | R\$ 90,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 274,47 | R\$ 5.489,40 | 67,2095 % | R\$ 184,47 |
| <p>Descrição: MEMÓRIA NOTEBOOK DDR3 4GB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SODIMM - CAPACIDADE: 4GB - DDR3 PC3-12800 - CL=11 - SEM BUFFER - NÃO-ECC - TENSÃO: 1,5 V</p> | | | | | | | | | | |
| 29 | 20,00 | UND | kingston | ddr4 4gb | R\$ 137,00 | R\$ 2.740,00 | R\$ 228,92 | R\$ 4.578,40 | 40,1537 % | R\$ 91,92 |
| <p>Descrição: MEMÓRIA NOTEBOOK DDR4 4GB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SODIMM - CAPACIDADE: 4GB - DDR4 PC4-19200 - CL=17 - SEM BUFFER - NÃO-ECC - DDR4-2400 - TENSÃO: 1,2 V.</p> | | | | | | | | | | |
| 30 | 20,00 | UND | kingston | ddr4 8gb | R\$ 141,00 | R\$ 2.820,00 | R\$ 325,64 | R\$ 6.512,80 | 56,7006 % | R\$ 184,64 |
| <p>Descrição: MEMÓRIA NOTEBOOK DDR4 8GB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SODIMM - CAPACIDADE: 8GB - DDR4 PC4-19200 - CL=17 - SEM BUFFER - NÃO-ECC - DDR4-2400 - TENSÃO: 1,2 V.</p> | | | | | | | | | | |



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|--------|--------|---------------------|------------------|-----------------|--------------|-----------|-----------|
| 32 | 75,00 | UND | kapbom | ka-618 | R\$ 20,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 47,56 | R\$ 3.567,00 | 57,9478 % | R\$ 27,56 |

Descrição: MOUSE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 1000 DPI, USB, TECNOLOGIA 2.4GHZ, ALCANCE MÍNIMO: 10 METROS, BATERIA RECARREGÁVEL LI-PO (500 MAH)

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|-----|----|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 51 | 190,00 | UND | 5+ | 015-0041 | R\$ 18,00 | R\$ 3.420,00 | R\$ 44,87 | R\$ 8.525,30 | 59,8841 % | R\$ 26,87 |
|----|--------|-----|----|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|

Descrição: TECLADO USB ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONEXÃO: USB, PADRÃO ABNT2, VERSÃO EM PORTUGUÊS.

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|--------|---------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|------------|
| 59 | 11,00 | UND | pantum | p3305dw | R\$ 1.668,00 | R\$ 18.348,00 | R\$ 2.489,83 | R\$ 27.388,13 | 33,0074 % | R\$ 821,83 |
|----|-------|-----|--------|---------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|------------|

Descrição: IMPRESSORA LASER IMPRESSORA LASE COMUM. PADRÃO DE COR: MONOCROMÁTICO; MEMÓRIA DE 16 MB; RESOLUÇÃO DE 600 X 600; VELOCIDADE 33 PPM; CAPACIDADE DE 100 PÁGINAS; CICLO: 50.000 PÁGINAS; INTERFACE USB E REDE; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

| | | | | | |
|----------------------|---------------|------------------|----------------|-----------|---------------|
| Subtotal Adjudicado: | R\$ 87.799,00 | Subtotal Orçado: | R\$ 160.936,39 | 45,4449 % | R\$ 73.137,39 |
|----------------------|---------------|------------------|----------------|-----------|---------------|

Fornecedor : ZUMED COMERCIAL LTDA - 06.345.634/0001-62

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|--|--|---------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| 31 | 11,00 | UND | LG Pro Gamer Ultrawide Full HD, 75Hz, 1ms, - 29UM69G-B | LG Pro Gamer Ultrawide Full HD, 75Hz, 1ms, - 29UM69G-B | R\$ 1.143,00 | R\$ 12.573,00 | R\$ 1.950,80 | R\$ 21.458,80 | 41,4086 % | R\$ 807,80 |

Descrição: MONITOR LED 29" CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: TAMANHO DA TELA: 29; TIPO DE PAINEL: IPS; COLOR GAMUT (CIE 1931): SRBG ACIMA DE 99%; PROFUNDIDADE DE COR (NÚMERO DE CORES): 6BIT + A-FRC, 16.7M CORES; PITCH DE PIXEL (MM): 0,2628 X 0,2628; TEMPO DE RESPOSTA: 5MS GTG, 1MS MBR; TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 75HZ; RESOLUÇÃO: 2560X1080; RELAÇÃO DE CONTRASTE: 4000000:1 (DINÂMICO), 1000:1 (TYP); ÂNGULO DE VISÃO: 178 / 178; TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE: ANTI-GLARE 3H; ÂNGULO DE INCLINAÇÃO: -5 ~ 20 GRAUS; ENTRADAS: HDMI, DISPLAYPORT E USB-C; FONTE: ENTRADA: 100 ~ 240V, 50 / 60HZ E NORMAL ON (EPA): TBA. DEVE VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, CONECTORES E DEMAIS PEÇAS PARA O SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES.

| | | | | | |
|----------------------|---------------|------------------|---------------|-----------|--------------|
| Subtotal Adjudicado: | R\$ 12.573,00 | Subtotal Orçado: | R\$ 21.458,80 | 41,4086 % | R\$ 8.885,80 |
|----------------------|---------------|------------------|---------------|-----------|--------------|

Fornecedor : CONECT COMERCIAL LTDA - 05.098.683/0001-85

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|---------|---------|---------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| 39 | 25,00 | UND | FUJITSU | SP1120N | R\$ 2.400,00 | R\$ 60.000,00 | R\$ 2.836,93 | R\$ 70.923,25 | 15,4015 % | R\$ 436,93 |



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|---|--------|----|-------|--------|----------------------|------------------|------------------|--------------|---------|---------------|
| <p>Descrição: SCANNER DE MESA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SCANNER DE DOCUMENTOS COLORIDOS COM ALIMENTADOR DE FOLHAS, DUPLEX, DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO: CIS - CONTACT IMAGE SENSOR, RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 DPI, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1200 DPI INTERPOLADOS, FONTE DE LUZ: LED RGB DE 3 CORES, PROFUNDIDADE DE BIT DE COR - COLORIDO, TONS DE CINZA, PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: RGB X 30 BITS ENTRADA / 24 BITS SAÍDA. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: TAMANHOS DE DOCUMENTO: MÁXIMO: 21,6 X 609,6 CM / MÍN: 5 X 5 CM, PESO DO PAPEL: 27 A 413 G/M², CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 4 MIL PÁGINAS. DIGITALIZAÇÃO: BOTÕES: OMITIR DETECÇÃO DE FRENTE E VERSO, MODO LENTO DE DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAR, CANCELAR. CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 3.0 DE ALTA VELOCIDADE, MÓDULO DE REDE OPCIONAL (RJ-45, 10BASET/ 100BASETX). ENERGIA: VOLTAGEM NOMINAL: AC 100 - 240 V. SOFTWARE: ACOMPANHA TODOS OS SOFTWARES DE CAPTURA E OCR EM SUAS VERSÕES COMPLETAS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS, DRIVERS SUPOSTADOS: TWAIN, GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.</p> | | | | | | | | | | |
| | | | | | Subtotal Adjudicado: | | Subtotal Orçado: | 15,4015 | | R\$ 10.923,25 |
| | | | | | R\$ | | R\$ | | % | |
| | | | | | 60.000,00 | | 70.923,25 | | | |

Fornecedor : IMPERIO SOLUCOES PUBLICAS LTDA - 23.106.657/0001-33

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|-------|-------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| 50 | 20,00 | UND | AOC | 43S5135/78G | R\$ 1.819,70 | R\$ 36.394,00 | R\$ 2.674,74 | R\$ 53.494,80 | 31,9672 % | R\$ 855,04 |

Descrição: SMART TV FULL HD LED 42 TIPO: SMART TV; POLEGADAS: 42 ; RESOLUÇÃO: FULL HD. TECNOLOGIA: LED; RECURSOS: - PQI (PICTURE QUALITY INDEX): 1000 - HDR - ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV; FREQUÊNCIA: 60HZ; CONECTIVIDADE: WIFI DIRECT E BLUETOOTH; CONEXÕES: 2 ENTRADAS HDMI - 2 ENTRADA USB - ETHERNET (LAN) - SAÍDA DE AUDIO DIGITAL (ÓPTICA) - ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO); CONTROLE REMOTO.

| | | | | | | | | | | |
|----|------|-----|-----|--------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|------------|
| 69 | 9,00 | UND | TCL | 50P635 | R\$ 2.199,99 | R\$ 19.799,91 | R\$ 3.016,14 | R\$ 27.145,26 | 27,0594 % | R\$ 816,15 |
|----|------|-----|-----|--------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|------------|

Descrição: SMART TV LED 50" CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: TV NO MÍNIMO 50 POLEGADAS LED COM CONVERSOR DIGITAL EMBUTIDO/QLED ULTRA HD 4K CONECTIVIDADE/ REDE: USB 2.0/ WIFI 2.4 G - 5GHZ, HDMI (MÍNIMO 3) /BLUETOOTH/CONEXÃO AV/ SAÍDA DE ÁUDIO/ANTENA/ENTRADA RF

| | | | | |
|----------------------|--|------------------|---------|---------------|
| Subtotal Adjudicado: | | Subtotal Orçado: | 30,3151 | R\$ 24.446,15 |
| R\$ | | R\$ | % | |
| 56.193,91 | | 80.640,06 | | |

Fornecedor : BX DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA - 48.849.767/0001-16

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|-------|-----------|---------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------|--------------|
| 55 | 6,00 | UND | AIOX | AIOX G200 | R\$ 3.100,00 | R\$ 18.600,00 | R\$ 7.725,87 | R\$ 46.355,22 | 59,8750 % | R\$ 4.625,87 |



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|---|--------|-----|----------|------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------|--------------|
| <p>Descrição: DESKTOP AVANÇADO - PROCESSADOR COM NO MININO: 16MB DE CACHE, 8 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 3.60 GHZ E NO MINIMO 16 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 16 GB (DDR4 2400MHZ). AMANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S E HD DE 1TB DE ARMAZENAMENTO VELOCIDADE MINIMA DE ROTAÇÃO: 7200 RPM. PLACA DE VÍDEO 2GB GDDR3 64BIT. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VERSÃO ATX: ATX 12V V2.52, COM POTÊNCIA MINIMA DE 450W DESKTOP AVANÇADO - PROCESSADOR COM NO MININO: 16MB DE CACHE, 8 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 3.60 GHZ E NO MINIMO 16 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 16 GB (DDR4 2400MHZ). AMANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S E HD DE 1TB DE ARMAZENAMENTO VELOCIDADE MINIMA DE ROTAÇÃO: 7200 RPM. PLACA DE VÍDEO 2GB GDDR3 64BIT. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VERSÃO ATX: ATX 12V V2.52, COM POTÊNCIA MINIMA DE 450W.</p> | | | | | | | | | | |
| 56 | 19,00 | UND | AIOX | AIOX G200 | R\$ 3.100,00 | R\$ 58.900,00 | R\$ 7.725,87 | R\$ 146.791,53 | 59,8750 % | R\$ 4.625,87 |
| <p>Descrição: DESKTOP AVANÇADO - PROCESSADOR COM NO MININO: 16MB DE CACHE, 8 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 3.60 GHZ E NO MINIMO 16 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 16 GB (DDR4 2400MHZ). AMANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S E HD DE 1TB DE ARMAZENAMENTO VELOCIDADE MINIMA DE ROTAÇÃO: 7200 RPM. PLACA DE VÍDEO 2GB GDDR3 64BIT. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VERSÃO ATX: ATX 12V V2.52, COM POTÊNCIA MINIMA DE 450W</p> | | | | | | | | | | |
| 57 | 35,00 | UND | AIOX | AIOX G200 | R\$ 1.650,00 | R\$ 57.750,00 | R\$ 3.660,97 | R\$ 128.133,95 | 54,9299 % | R\$ 2.010,97 |
| <p>Descrição: DESKTOP BÁSICO - PROCESSADOR COM NO MININO: 6MB DE CACHE, 4 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 3.70 GHZ E NO MINIMO 8 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 8 GB (DDR4 2666MHZ). AMANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S . PLACA DE VÍDEO 2GB GDDR3 64BIT. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VERSÃO ATX: ATX 12V V2.52, COM POTÊNCIA MINIMA DE 450W.</p> | | | | | | | | | | |
| 58 | 105,00 | UND | AIOX | AIOX G200 | R\$ 1.650,00 | R\$ 173.250,00 | R\$ 3.660,97 | R\$ 384.401,85 | 54,9299 % | R\$ 2.010,97 |
| <p>Descrição: DESKTOP BÁSICO - PROCESSADOR COM NO MININO: 6MB DE CACHE, 4 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 3.70 GHZ E NO MINIMO 8 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 8 GB (DDR4 2666MHZ). AMANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S . PLACA DE VÍDEO 2GB GDDR3 64BIT. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VERSÃO ATX: ATX 12V V2.52, COM POTÊNCIA MINIMA DE 450W</p> | | | | | | | | | | |
| 61 | 33,00 | UND | AIOX | 21,5" AX215Z PRO VGA+HDMI | R\$ 410,00 | R\$ 13.530,00 | R\$ 1.119,61 | R\$ 36.947,13 | 63,3801 % | R\$ 709,61 |
| <p>Descrição: MONITOR DE NO MINIMO: 21.5 POLEGADAS. GARANTIA: 01 (UM) ANO. RESOLUÇÃO: HDMI: Full HD 1920 x 1080 / VGA: Full HD 1920 x 1080. CONEXÃO: HDMI/VGA. BRILHO: 200/250 CD/M². TEMPO DE RESPOSTA: 5MS / 8 MS. CONTRASTE: 1000:1/2000:1/3000:1. ATUALIZAÇÃO: 60HZ / 75HZ / 100 HZ. INTERFACES/PORTAS: 1X VGA 1X HDMI (1.4) E ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO. INCLINAÇÃO: -5º A APROXIMADAMENTE -15º. CORES: 16.7 MILHÕES. ÂNGULO DE VISÃO: 90º / 178º ESQUERDA / DIREITA E 90º / 178º CIMA / BAIXO. ENERGIA: INTERNA 110V / 240V.FUNÇÃO OSD: PORTUGUÊS E OUTROS IDIOMAS.</p> | | | | | | | | | | |
| 62 | 102,00 | UND | AIOX | 21,5" AX215Z PRO VGA+HDMI | R\$ 410,00 | R\$ 41.820,00 | R\$ 1.119,61 | R\$ 114.200,22 | 63,3801 % | R\$ 709,61 |
| <p>Descrição: MONITOR DE NO MINIMO: 21.5 POLEGADAS. GARANTIA: 01 (UM) ANO. RESOLUÇÃO: HDMI: Full HD 1920 x 1080 / VGA: Full HD 1920 x 1080. CONEXÃO: HDMI/VGA. BRILHO: 200/250 CD/M². TEMPO DE RESPOSTA: 5MS / 8 MS. CONTRASTE: 1000:1/2000:1/3000:1. ATUALIZAÇÃO: 60HZ / 75HZ / 100 HZ. INTERFACES/PORTAS: 1X VGA 1X HDMI (1.4) E ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO. INCLINAÇÃO: -5º A APROXIMADAMENTE -15º. CORES: 16.7 MILHÕES. ÂNGULO DE VISÃO: 90º / 178º ESQUERDA / DIREITA E 90º / 178º CIMA / BAIXO. ENERGIA: INTERNA 110V / 240V.FUNÇÃO OSD: PORTUGUÊS E OUTROS IDIOMAS.</p> | | | | | | | | | | |
| 63 | 9,00 | UND | POSITIVO | MASTER N4350 | R\$ 1.970,00 | R\$ 17.730,00 | R\$ 3.734,43 | R\$ 33.609,87 | 47,2476 % | R\$ 1.764,43 |
| <p>Descrição: NOTEBOOK BÁSICO - PROCESSADOR COM NO MININO: 4MB DE CACHE, 2 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 2.10 GHZ E NO MINIMO 4 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 4GB VELOCIDADE: 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 20GB EX:(4GB SOLDADO + 16GB SLOT DDR4 2666MHZ). AMANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 240GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S.</p> | | | | | | | | | | |



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|----------|--------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------|--------------|
| 65 | 10,00 | UND | POSITIVO | MASTER N4340 | R\$ 2.290,00 | R\$ 22.900,00 | R\$ 4.869,02 | R\$ 48.690,20 | 52,9679 % | R\$ 2.579,02 |

Descrição: NOTEBOOK INTERMEDIÁRIO - PROCESSADOR COM NO MININO: 6MB DE CACHE, 4 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 1.60 GHZ E NO MINIMO 8 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 8 GB (DDR4 2133 MHZ). AMAZANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 240GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|----------|--------------|--------------|---------------|--------------|----------------|-----------|--------------|
| 66 | 30,00 | UND | POSITIVO | MASTER N4340 | R\$ 2.290,00 | R\$ 68.700,00 | R\$ 4.869,02 | R\$ 146.070,60 | 52,9679 % | R\$ 2.579,02 |
|----|-------|-----|----------|--------------|--------------|---------------|--------------|----------------|-----------|--------------|

Descrição: NOTEBOOK INTERMEDIÁRIO - PROCESSADOR COM NO MININO: 6MB DE CACHE, 4 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 1.60 GHZ E NO MINIMO 8 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 8 GB (DDR4 2133 MHZ). AMAZANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 240GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S

| | | | | |
|----------------------|----------------|-----------------------------------|-----------|----------------|
| Subtotal Adjudicado: | R\$ 473.180,00 | Subtotal Orçado: R\$ 1.085.200,57 | 56,3970 % | R\$ 612.020,57 |
|----------------------|----------------|-----------------------------------|-----------|----------------|

Fornecedor : REPREMIG - REPRESENTAÇÃO E COMÉRCIO DE MINAS GERAIS LTDA - 65.149.197/0002-51

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|-------|----------------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| 60 | 33,00 | UND | HP | LaserJet Pro 4003 DW | R\$ 1.700,00 | R\$ 56.100,00 | R\$ 2.489,83 | R\$ 82.164,39 | 31,7222 % | R\$ 789,83 |

Descrição: IMPRESSORA LASER IMPRESSORA LASE COMUM. PADRÃO DE COR: MONOCROMÁTICO; MEMÓRIA DE 16 MB; RESOLUÇÃO DE 600 X 600; VELOCIDADE 33 PPM; CAPACIDADE DE 100 PÁGINAS; CICLO: 50.000 PÁGINAS; INTERFACE USB E REDE; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|---------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|
| 70 | 26,00 | UND | PHILIPS | 50PUG7408/78 | R\$ 2.000,00 | R\$ 52.000,00 | R\$ 3.016,14 | R\$ 78.419,64 | 33,6900 % | R\$ 1.016,14 |
|----|-------|-----|---------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|

Descrição: SMART TV LED 50" CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: TV NO MÍNIMO 50 POLEGADAS LED COM CONVERSOR DIGITAL EMBUTIDO/QLED ULTRA HD 4K CONECTIVIDADE/ REDE: USB 2.0/ WIFI 2.4 G - 5GHz, HDMI (MÍNIMO 3) /BLUETOOTH/CONEXÃO AV/ SAÍDA DE ÁUDIO/ANTENA/ENTRADA RF

| | | | | |
|----------------------|----------------|---------------------------------|-----------|---------------|
| Subtotal Adjudicado: | R\$ 108.100,00 | Subtotal Orçado: R\$ 160.584,03 | 32,6832 % | R\$ 52.484,03 |
|----------------------|----------------|---------------------------------|-----------|---------------|

Fornecedor : 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA - 07.766.048/0002-35

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|---------|--------|---------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------|--------------|
| 64 | 26,00 | UND | Samsung | Book | R\$ 1.949,99 | R\$ 50.699,74 | R\$ 3.734,43 | R\$ 97.095,18 | 47,7834 % | R\$ 1.784,44 |



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|---|--------|-----|-------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------|--------------|
| Descrição: NOTEBOOK BÁSICO - PROCESSADOR COM NO MINIMO: 4MB DE CACHE, 2 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 2.10 GHZ E NO MINIMO 4 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 4GB VELOCIDADE: 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 20GB EX:(4GB SOLDADO + 16GB SLOT DDR4 2666MHZ). AMAZANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 240GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S. | | | | | | | | | | |
| 68 | 15,00 | UND | Acer | Aspire 5 (A515-57) | R\$ 2.989,99 | R\$ 44.849,85 | R\$ 8.345,12 | R\$ 125.176,80 | 64,1707 % | R\$ 5.355,13 |

Descrição: NOTEBOOK AVANÇADO - PROCESSADOR COM NO MINIMO: 12MB DE CACHE, 4 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 2.80 GHZ E NO MINIMO 8 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 16 GB (DDR4 2666MHZ). AMAZANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S.

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------|----------------|
| Subtotal Adjudicado: | Subtotal Orçado: | 57,0123 % | R\$ 126.722,39 |
| R\$ 95.549,59 | R\$ 222.271,98 | | |

Fornecedor : PRIME SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA - 37.090.234/0001-87

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|-------|---------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------|--------------|
| 67 | 5,00 | UND | Acer | ASPIRE 3 A315 | R\$ 3.200,00 | R\$ 16.000,00 | R\$ 8.345,12 | R\$ 41.725,60 | 61,6542 % | R\$ 5.145,12 |

Descrição: NOTEBOOK AVANÇADO - PROCESSADOR COM NO MINIMO: 12MB DE CACHE, 4 NUCLEOS, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR 2.80 GHZ E NO MINIMO 8 DE THREADS. MEMÓRIA RAM: NO MINÍMO 16 GB (DDR4 2666MHZ). AMAZANAMENTO: SSD COM NO MINIMO 320GB E VELOCIDADES DE LEITURA E GRAVAÇÃO DE ATÉ 500MB/S E 450MB/S.

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------|---------------|
| Subtotal Adjudicado: | Subtotal Orçado: | 61,6542 % | R\$ 25.725,60 |
| R\$ 16.000,00 | R\$ 41.725,60 | | |

Fornecedor : EMPORIO DAS LICITACOES COMERCIO LTDA - 41.087.715/0001-00

| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|---------|--|---------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| 71 | 51,00 | UND | SAMSUNG | Tab A9 Enterprise Edition 4G (SM-X115) | R\$ 1.119,99 | R\$ 57.119,49 | R\$ 1.522,97 | R\$ 77.671,47 | 26,4601 % | R\$ 402,98 |

Descrição: TABLET, TELA DE NO MINIMO: 8.7 POLEGADAS. PROCESSADOR: 2.0 GHz / 2.3GHz, 1. 8GHz. TIPO DE PROCESSADOR: OCTA CORE. RESOLUÇÃO CAMERA TRASEIRA: 8MP. RESOLUÇÃO CAMERA FRONTAL: 2MP / 5MP. RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VIDEOS: FHD (1920 X 1080) @30FPS. MEMÓRIA GB: 3GB / 4GB / 8GB. ARMAZENAMENTO: MINIMO DE 32GB. CONECTIVIDADE / REDE: USB 2.0 / WIFI 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80/ BLUETOOTH 5.0 / 4G. SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID. SENSORES: ACELERÔMETRO, GEO MAGNÉTICO, SENSOR DE LUZ. BATERIA: 5100 MAH / 7000 MAH. REPRODUÇÃO DE AUDIO: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA REPRODUÇÃO VIDEO: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM. RESOLUÇÃO DE VIDEO: FHD (1920 X 1080) @30FPS. HOMOLOGADO PELA ANATEL. GARANTIA DE 01 (UM) ANO



| Item | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Econ. R\$ |
|------|--------|-----|---------|--|---------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------|------------|
| 72 | 153,00 | UND | SAMSUNG | Tab A9 Enterprise Edition 4G (SM-X115) | R\$ 1.119,99 | R\$ 171.358,47 | R\$ 1.522,97 | R\$ 233.014,41 | 26,4601 % | R\$ 402,98 |


Descrição: TABLET, TELA DE NO MINIMO: 8.7 POLEGADAS. PROCESSADOR: 2.0 GHz / 2.3GHz, 1. 8GHz.TIPO DE PROCESSADOR: OCTA CORE. RESOLUÇÃO CAMERA TRASEIRA: 8MP. RESOLUÇÃO CAMERA FRONTAL: 2MP / 5MP. RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VIDEOS: FHD (1920 X 1080) @30FPS. MEMÓRIA GB: 3GB / 4GB / 8GB. ARMAZENAMENTO: MINIMO DE 32GB. CONECTIVIDADE / REDE: USB 2.0 / WIFI 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80/ BLUETOOTH 5.0 / 4G. SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID. SENSORES: ACELERÔMETRO, GEO MAGNÉTICO, SENSOR DE LUZ. BATERIA: 5100 MAH / 7000 MAH. REPRODUÇÃO DE AUDIO: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA REPRODUÇÃO VIDEO: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM. RESOLUÇÃO DE VIDEO: FHD (1920 X 1080) @30FPS. HOMOLOGADO PELA ANATEL. GARANTIA DE 01 (UM) ANO.

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------|---------------|
| Subtotal Adjudicado: | Subtotal Orçado: | 26,4601 % | R\$ 82.207,92 |
| R\$ 228.477,96 | R\$ 310.685,88 | | |

TOTAL GERAL DO PROCESSO

| Total Adjudicado | Total Orçado | Economia % | Economia R\$ |
|------------------|------------------|------------|--------------|
| R\$ 1.408.463,55 | R\$ 2.740.408,63 | 48,6038 % | 1.331.945,08 |

Tobias Barreto - Sergipe, 12 de Dezembro de 2023


ADILSON DE JESUS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL