

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
elaborado com base no art. 6º, inciso XX, §§ 1º e 2º, da Lei nº 14.133/21

Órgão:
Responsável pela elaboração: Thiago Rodrigues Oliveira

1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.
A Secretaria Municipal de Administração, tendo em vista os trabalhos e demandas carregados, necessita realizar a contratação de empresa para o fornecimento de materiais que darão continuidade aos serviços administrativos relativos a desenvolvimento de documentos, acesso a sistemas de informação, impressão e arquivamento. Tendo em vista tal demanda levanta-se a necessidade de aquisição de equipamentos, periféricos e suprimentos inerentes ao ramo da informática.
2. Consta do Plano de Contratações Anual? Caso não conste, justificar.
Não há elaboração do documento pelo município.
3. Requisitos de contratação
a. O atendimento das demandas se fará de segunda a sexta-feira, das 8:00 às 17:00 horas; b. As solicitações serão feitas por e-mail ou, excepcionalmente, por telefone; c. O objeto será entregue no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da ordem de serviço; d. As solicitações emergenciais que ocorram fora do horário e dia, deverão ser atendidas no prazo máximo de 4 (quatro) horas, sem ônus adicional ao Contratante; e. Todas as ferramentas, instrumentos e materiais necessários à instalação do referido item a ser adquirido deverá ser fornecido pela Contratada aos seus técnicos; f. A contratação/registro de preços será formalizada mediante a assinatura do contrato, que será firmado por um por um período de 12 (doze) meses, em conformidade a Lei nº 14.133/01/2021. g. Responder por todos os ônus referentes ao fornecimento ora contratado, tais como fretes, impostos, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes do objeto e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pela (SECRETARIA SOLICITANTE). h. Reparar ou indenizar, dentro do prazo estipulado pela autoridade competente, todas e quaisquer avarias ou danos causados aos bens do contratante, ou de terceiros, decorrentes de ação ou omissão de seus empregados e fornecedores. i. Substituir, no prazo máximo de até 04 (quatro) horas, a contar da data da notificação, os produtos entregues, caso se apresentem impróprios para consumo. j. Providenciar para que seus auxiliares cumpram as normas internas relativas à segurança do contratante. k. Manter durante todo o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação na contratação. l. Não subcontratar ou transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação definida no Termo de Referência, sem prévia anuência do Contratante. Caso ocorra a subcontratação, mesmo que autorizada pelo Contratante, este não se responsabilizará por qualquer obrigação ou encargo do subcontratado.

m. Fornecer o material descrito no respectivo contrato, com rapidez e eficiência. n. Cumprir o objeto do contrato estritamente de acordo com as normas que regulamentam o objeto da contratação.
4. Estimativas das quantidades para a contratação
A estimativa dos quantitativos baseia-se nas demandas apresentadas pelos gestores das secretarias municipais e de seus departamentos, conforme os equipamentos utilizados e necessários para a execução das atividades administrativas. Os quantitativos encontram-se descritos no Anexo I.
5. Possíveis alternativas de mercado e indicação da justificativa da solução escolhida.
A contratação de materiais e suprimentos de informática é amplamente realizada por órgãos e entidades, com a finalidade de atender as necessidades da administração. Nas contratações similares consultadas, realizadas por outros órgãos e entidades, não foram identificadas a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, do que esta pretendida. As exigências para a contratação do objeto não são impeditivas e não demonstraram diminuir o interesse de potenciais fornecedores na participação do futuro processo licitatório.
6. Estimativa de valor da contratação, acompanhada de preços unitários referenciais
Anexo II deste Estudo Técnico Preliminar.
7. Descrição da solução como um todo
A presente contratação deverá atender as demandas de fornecimento aqui levantadas dentro do prazo estabelecido aqui, nos requisitos de contratação, portanto o tramite de solicitação e entrega atende a demanda do órgão.
8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.
A contratação por item possibilita a participação de um número maior de interessados, o que, consequentemente, aumenta a competitividade do certame e viabiliza a obtenção de melhores propostas, sem perda da economia de escala. Cabe também destacar entendimento sumulado pelo Tribunal de Contas da União no Enunciado nº 247, de acordo com o qual sempre que o objeto da contratação for divisível, é obrigatória sua adjudicação por item, conforme texto abaixo colacionado: SÚMULA TCU 247: <i>“É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.”.</i>(grifo nosso) Conforme verificado cada produto/material apresenta algumas peculiaridades e variações de acordo com suas especificações técnicas, o que permite o parcelamento do

objeto sem prejuízo à economia de escala.

Na prática, isso permitirá, por exemplo, que as empresa que não tenham determinado produto/material, ainda possam participar do certame licitatório e, inclusive, sagrarem-se vencedoras, vez que não estarão obrigadas a apresentar propostas para um lote, mas apenas para os itens que tenham real disponibilidade de fornecer.

Assim, no que tange à forma de contratação, é recomendável que o modelo do Registro de Preços seja dividido por itens, podendo ter vencedores diferentes, visando uma melhor negociação por parte do município com estímulo à competitividade.

9. Demonstração de resultados pretendidos

A contratação visa atender as demandas de fornecimento elencadas neste documento.

10. Providências complementares

Por se tratar de aquisição simples e habitual, não se fazem necessários adotarem novas abordagens, espaço, etc.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes, se houver.

Não identificado no presente Estudo Técnico Preliminar.

12. Demonstração de possíveis impactos ambientais

A presente contratação, sendo de produtos comercializados habitualmente no mercado, já regulamentados no quesito ambiental, não gera impactos ambientais que devam ser mitigados em processo de contratação, a princípio.

13. Posicionamento conclusivo

O presente estudo levantou os elementos de necessidade e interesses público, elencados pela administração pública, e estudados na metodologia da lei 14.133/2021 e demonstrou ser viável a contratação demandada, condicionada à implementação das providências discriminadas ao longo deste documento, cabendo ressaltar que os riscos envolvidos são administráveis e os custos previstos são compatíveis e se caracterizam pela economicidade.

NOVA ROMA-GO, Aos 13 de junho de 2024

Thiago Rodrigues Oliveira

ANEXO I – DAS QUANTIDADES

1. Das quantidades:

a) Secretaria de Administração;

Nº do item	Unid.	Qtd.	Descrição
1	UN	12,000	TONNER CF283A / 83A (MFP M125A)
2	UN	24,000	TONER W2020X - PRETO (HP M479DW)
3	UN	12,000	TONER W2021X - CIANO (HP M479DW)
4	UN	12,000	TONER W2022X - AMARELO (HP M479DW)
5	UN	12,000	TONER W2023X - MAGENTA (HP M479DW)
6	UN	48,000	TONNER COMPATIVEL COM MFP E42540 C/ CHIP
7	UN	48,000	TINTA EPSON 544 65ML - PRETO (L3150 / L3250)
8	UN	24,000	TINTA EPSON 544 64ML - AMARELO (L3150 / L3250)
9	UN	24,000	TINTA EPSON 544 64ML - CIANO (L3150 / L3250)
10	UN	24,000	TINTA EPSON 544 64ML - MAGENTA (L3150 / L3250)
11	UN	48,000	TONER COMP P/ BROT TN2370/2340
12	UN	12,000	TONER HP CE285A 85A 285A CE285A PARA IMPRESSORA LASER-JET M1132 MFP
13	UN	3,000	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES: Combo - Teclado e Mouse; Duas pilhas alcalinas AAA (teclado) e duas AA (mouse); Design Ergonômico; DPI 1000; Sensor Óptico; Sem Fio;
14	UN	10,000	SSD 256GB -VELOCIDADE MINIMA 6GB/S

15	UN	10,000	SSD 480GB -VELOCIDADE MINIMA 6GB/S
16	UN	100,000	PENDRIVE USB 3.0 64GB 100MB/S
17	UN	20,000	MESA DIGITALIZADORA Especificações área de trabalho: 193mmx143mm; resolução da imagem: 5080 lpi; níveis de sensibilidade de pressão: 8192; teclas de atalho: 8; velocidade de leitura: 233pps.
18	UN	50,000	HD PORTÁTIL 2TB USB 3.0
19	UN	50,000	CARTÃO DE MEMÓRIA 64GB ATÉ 30MB/S
20	UN	10,000	NOBREAK 1200VA: Especificações: bivolt; 6 tomadas; Forma de Onda Senoidal por aproximação; Potência VA 1.200 VA; Tensão de Saída 115 V; Topologia Interativo; Microprocessador ARM 32 BT; Frequência de Saída 60 Hz ±1 Hz.
21	UN	20,000	MEMORIA PARA NOTEBOOK DDR4 8GB 2666MHz
22	UN	2,000	ACCESS POINT, DUAL BAND COM ADAPTADOR POE Especificações: Bandas simultâneas de 450Mbps em 2.4GHz e 1300Mbps em 5GHz; Software do Controlador EAP Gratuito;

23	UN	5,000	NOTEBOOK - TELA 15", MEMORIA RAM MINIMA DE 8GB; ARMAZENAMENTO MINIMO 512G SSD, PROCESSADOR MINIMO 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5 Velocidade do Processador 1.3GHz (4.4GHz Max Turbo) ou Processador AMD Ryzen™ 7 5700U (1,80 GHz até 4,30 GHz); Placa de Vídeo Intel Iris® Xe configurada como Intel UHD Graphics; tela com anti reflexo.
24	UN	10,000	SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 14.0; 2 CHIPS; CÂMERA TRASEIRA MINIMO 50MP; FRONTAL 13MP; Tipo USB Tipo C; Velocidade do Processador 2,2 GHz Octa Core; TELA MINIMO 6,5 POLEGADA Super AMOLED.
25	UN	5,000	ADAPTADOR USB WIRELESS DUAL BAND Especificações: Dual Band 2.4/5G Usb 3.0 1300mbps Homologação Anatel; Sensibilidade de recepção wifi5; Taxa de transferência de dados 1300mb/s
26	UN	8,000	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA COM CONECTIVIDADE WIRELESS, COLORIDA, COM FUNÇÕES DE COPIADORA E DIGITALIZADORA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ENTRE 15 E 33 PPM, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO E COPIADORA A PARTIR DE 5760X1440DPI, VOLTAGEM BIVOLT.

27	UN	3,000	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO C/ TRANSFORMADOR Especificações: Impressão dupla face automática; tecnologia de impressão: laser; entrada USB; Velocidade máxima de impressão em preto e branco 42 ppm; Com Wi-Fi; Com alimentador de documentos automático; Scanner com bandeja. Acompanhada de tonner original e transformador.
28	UN	12,000	TONNER HP W1030X
29	UN	1,000	CÂMERA WIFI Especificações: resolução Full HD; Diâmetro da lente da câmera 3.6 mm; Com visão noturna colorida; Slot para cartão de memória de até 128gb; Aplicativo android; Microfone e alto falante integrados; Rotação: 320° Horizontal - 90° vertical; Com kit de instalação e manual.
30	UN	5,000	SCANNER DE MESA VELOCIDADE MINIMA DE 45PPM, COM DIGITALIZAÇÃO EM PDF PESQUISAVEL, DIGITALIZAÇÃO DE PASSAGEM ÚNICA E FRENTE E VERSO, DIGITALIZE DOCUMENTOS DE VÁRIOS TAMANHOS E GRAMATURAS DE PAPEL AO MESMO TEMPO COM O ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS
31	UN	12,000	ALMOFADA L3250

32	UN	10,000	HUB USB 3.0 4 PORTAS - 5GB/S Quantidade de portas: 4 Versão de USB compatível: 3.0 Taxa de transferência de dados: 5 Gbps Comprimento mínimo do cabo: 17 cm - Compatível com Windows XP / Vista / Linux
33	UN	2,000	Fragmentadora de papel capacidade de fragmentação 15 folhas 18 litros baixo nível de ruído, segurança para as mãos.
34	UN	48,000	TONER TN 217-BK PARA BROTHER HL3210
35	UN	24,000	TONER TN 217-C BROTHER HL3210
36	UN	24,000	TONER TN 217-Y BROTHER HL3210
37	UN	24,000	TONER TN 217-M BROTHER HL3210
38	UN	2,000	CARCAÇA COMPLETA NOTEBOOK 15AL06
39	UN	2,000	CARCAÇA COMPLETA NOTEBOOK 15IML05
40	UN	2,000	CARCAÇA COMPLETA NOTEBOOK S145 - 15API

b) Secretaria de Saúde;

Nº do item	Unid.	Qtd.	Descrição
1	UN	48,000	TINTA EPSON 544 65ML - PRETO (L3150 / L3250)
2	UN	24,000	TINTA EPSON 544 64ML - AMARELO (L3150 / L3250)
3	UN	24,000	TINTA EPSON 544 64ML - CIANO (L3150 / L3250)
4	UN	24,000	TINTA EPSON 544 64ML - MAGENTA (L3150 / L3250)
5	UN	12,000	TONER HP CE285A 85A 285A CE285A PARA IMPRESSORA LASER-JET M1132 MFP

6	UN	10,000	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES: Combo - Teclado e Mouse; Duas pilhas alcalinas AAA (teclado) e duas AA (mouse); Design Ergonômico; DPI 1000; Sensor Óptico; Sem Fio;
7	UN	10,000	SSD 256GB -VELOCIDADE MINIMA 6GB/S
8	UN	10,000	SSD 480GB -VELOCIDADE MINIMA 6GB/S
9	UN	10,000	PENDRIVE USB 3.0 64GB 100MB/S
10	UN	2,000	HD PORTÁTIL 2TB USB 3.0
11	UN	10,000	NOBREAK 1200VA: Especificações: bivolt; 6 tomadas; Forma de Onda Senoidal por aproximação; Potência VA 1.200 VA; Tensão de Saída 115 V; Topologia Interativo; Microprocessador ARM 32 BT; Frequência de Saída 60 Hz ±1 Hz.
12	UN	2,000	MEMORIA PARA NOTEBOOK DDR4 8GB 2666MHz
13	UN	2,000	ACCESS POINT, DUAL BAND COM ADAPTADOR POE Especificações: Bandas simultâneas de 450Mbps em 2.4GHz e 1300Mbps em 5GHz; Software do Controlador EAP Gratuito;

14	UN	5,000	NOTEBOOK - TELA 15", MEMORIA RAM MINIMA DE 8GB; ARMAZENAMENTO MINIMO 512G SSD, PROCESSADOR MINIMO 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5 Velocidade do Processador 1.3GHz (4.4GHz Max Turbo) ou Processador AMD Ryzen™ 7 5700U (1,80 GHz até 4,30 GHz); Placa de Vídeo Intel Iris® Xe configurada como Intel UHD Graphics; tela com anti reflexo.
15	UN	10,000	SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 14.0; 2 CHIPS; CÂMERA TRASEIRA MINIMO 50MP; FRONTAL 13MP; Tipo USB Tipo C; Velocidade do Processador 2,2 GHz Octa Core; TELA MINIMO 6,5 POLEGADA Super AMOLED.
16	UN	10,000	ADAPTADOR USB WIRELESS DUAL BAND Especificações: Dual Band 2.4/5G Usb 3.0 1300mbps Homologação Anatel; Sensibilidade de recepção wifi5; Taxa de transferência de dados 1300mb/s
17	UN	3,000	SCANNER DE MESA VELOCIDADE MINIMA DE 45PPM, COM DIGITALIZAÇÃO EM PDF/A PESQUISAVEL, DIGITALIZAÇÃO DE PASSAGEM ÚNICA E FRENTE E VERSO, DIGITALIZE DOCUMENTOS DE VÁRIOS TAMANHOS E GRAMATURAS DE PAPEL AO MESMO TEMPO COM O ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS
18	UN	12,000	ALMOFADA L3250

19	UN	10,000	HUB USB 3.0 4 PORTAS - 5GB/S Quantidade de portas: 4 Versão de USB compatível: 3.0 Taxa de transferência de dados: 5 Gbps Comprimento mínimo do cabo: 17 cm - Compatível com Windows XP / Vista / Linux
20	UN	2,000	Fragmentadora de papel capacidade de fragmentação 15 folhas 18 litros baixo nível de ruído, segurança para as mãos.
21	UN	12,000	TONER CF258X S/CHIP
22	UN	24,000	TONER XEROX WORKCENTER 3225 106R02778
23	UN	6,000	Impressora laser mono pequena Especificações: Conectividade wifi; capacidade de entrada de 100 folhas; tamanho da folha A4; ciclo mensal até 10.000 páginas; resolução de impressão de 1200x1200 dpi; tipo de impressão laser; Acompanhado de transformador para 220v; Acompanhado de 12 (doze) unidades de tonner compatíveis.
24	UN	12,000	KIT 4X TONER P/KYOCERA TK5232 M5521 P5021 5521 5021
25	UN	12,000	TONER TN1000/TN1060

c) Secretaria de Educação;

Nº do item	Unid.	Qtd.	Descrição
1	UN	12,000	TONNER CF283A / 83A (MFP M125A)
2	UN	144,000	TINTA EPSON 544 65ML - PRETO (L3150 / L3250)

3	UN	72,000	TINTA EPSON 544 64ML - AMARELO (L3150 / L3250)
4	UN	72,000	TINTA EPSON 544 64ML - CIANO (L3150 / L3250)
5	UN	72,000	TINTA EPSON 544 64ML - MAGENTA (L3150 / L3250)
6	UN	12,000	TONER HP CE285A 85A 285A CE285A PARA IMPRESSORA LASER-JET M1132 MFP
7	UN	10,000	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES: Combo - Teclado e Mouse; Duas pilhas alcalinas AAA (teclado) e duas AA (mouse); Design Ergonômico; DPI 1000; Sensor Óptico; Sem Fio;
8	UN	10,000	SSD 256GB -VELOCIDADE MINIMA 6GB/S
9	UN	10,000	SSD 480GB -VELOCIDADE MINIMA 6GB/S
10	UN	50,000	PENDRIVE USB 3.0 64GB 100MB/S
11	UN	2,000	HD PORTÁTIL 2TB USB 3.0
12	UN	10,000	NOBREAK 1200VA: Especificações: bivolt; 6 tomadas; Forma de Onda Senoidal por aproximação; Potência VA 1.200 VA; Tensão de Saída 115 V; Topologia Interativo; Microprocessador ARM 32 BT; Frequência de Saída 60 Hz $\pm$ 1 Hz.
13	UN	10,000	MEMORIA PARA NOTEBOOK DDR4 8GB 2666MHz

14	UN	2,000	ACCESS POINT, DUAL BAND COM ADAPTADOR POE Especificações: Bandas simultâneas de 450Mbps em 2.4GHz e 1300Mbps em 5GHz; Software do Controlador EAP Gratuito;
15	UN	5,000	NOTEBOOK - TELA 15", MEMORIA RAM MINIMA DE 8GB; ARMAZENAMENTO MINIMO 512G SSD, PROCESSADOR MINIMO 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5 Velocidade do Processador 1.3GHz (4.4GHz Max Turbo) ou Processador AMD Ryzen™ 7 5700U (1,80 GHz até 4,30 GHz); Placa de Vídeo Intel Iris® Xe configurada como Intel UHD Graphics; tela com anti reflexo.
16	UN	10,000	SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 14.0; 2 CHIPS; CÂMERA TRASEIRA MINIMO 50MP; FRONTAL 13MP; Tipo USB Tipo C; Velocidade do Processador 2,2 GHz Octa Core; TELA MINIMO 6,5 POLEGADA Super AMOLED.
17	UN	20,000	ADAPTADOR USB WIRELESS DUAL BAND Especificações: Dual Band 2.4/5G Usb 3.0 1300mbps Homologação Anatel; Sensibilidade de recepção wifi5; Taxa de transferência de dados 1300mb/s

18	UN	8,000	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA COM CONECTIVIDADE WIRELESS, COLORIDA, COM FUNÇÕES DE COPIADORA E DIGITALIZADORA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ENTRE 15 E 33 PPM, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO E COPIADORA A PARTIR DE 5760X1440DPI, VOLTAGEM BIVOLT.
19	UN	5,000	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO C/ TRANSFORMADOR Especificações: Impressão dupla face automática; tecnologia de impressão: laser; entrada USB; Velocidade máxima de impressão em preto e branco 42 ppm; Com Wi-Fi; Com alimentador de documentos automático; Scanner com bandeja. Acompanhada de tonner original e transformador.
20	UN	12,000	TINTA 664 70ML PARA IMPRESSORA EPSON/L396 COR BLACK
21	UN	12,000	TONNER HP W1030X
22	UN	9,000	TINTA 664 70ML PARA IMPRESSORA EPSON/L396 COR CYAN

23	UN	2,000	CÂMERA WIFI Especificações: resolução Full HD; Diâmetro da lente da câmera 3.6 mm; Com visão noturna colorida; Slot para cartão de memória de até 128gb; Aplicativo android; Microfone e alto falante integrados; Rotação: 320° Horizontal - 90° vertical; Com kit de instalação e manual.
24	UN	9,000	TINTA 664 70ML PARA IMPRESSORA EPSON/L396 COR MAGENTA
25	UN	5,000	SCANNER DE MESA VELOCIDADE MINIMA DE 45PPM, COM DIGITALIZAÇÃO EM PDF PESQUISAVEL, DIGITALIZAÇÃO DE PASSAGEM ÚNICA E FRENTE E VERSO, DIGITALIZE DOCUMENTOS DE VÁRIOS TAMANHOS E GRAMATURAS DE PAPEL AO MESMO TEMPO COM O ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS
26	UN	9,000	TINTA 664 70ML PARA IMPRESSORA EPSON/L396 COR YELLOW
27	UN	12,000	TONER COMP P/ BROT TN2370/2340
28	UN	12,000	ALMOFADA L3250
29	UN	5,000	HUB USB 3.0 4 PORTAS - 5GB/S Quantidade de portas: 4 Versão de USB compatível: 3.0 Taxa de transferência de dados: 5 Gbps Comprimento mínimo do cabo: 17 cm - Compatível com Windows XP / Vista / Linux
30	UN	20,000	TONER PRETO MLT-D111S 1.000 PARA IMPRESSORA MULTIFUNCTION XPRESS
31	UN	20,000	TONER COMP/SAMSUNG D116L 3K

32	UN	2,000	Fragmentadora de papel capacidade de fragmentação 15 folhas 18 litros baixo nível de ruído, segurança para as mãos.
33	UN	24,000	TONER TN 217-BK PARA BROTHER HL3210
34	UN	12,000	TONER TN 217-C BROTHER HL3210
35	UN	12,000	TONER TN 217-Y BROTHER HL3210
36	UN	12,000	TONER TN 217-M BROTHER HL3210
37	UN	12,000	ALMOFADA L396
38	UN	5,000	AUTO-FALANTE PARA PC Especificação: Potência de saída (RMS) 8 W; Tipos de alto-falante Subwoofer; Tipos de filtros do alto-falante Ativo, Passivo; canais 2.0; Resposta mínima e máxima em frequência 60 Hz - 20 kHz.

d) Secretaria de Assistência Social;

Nº do item	Unid.	Qtd.	Descrição
1	UN	12,000	TONNER CF283A / 83A (MFP M125A)
2	UN	48,000	TINTA EPSON 544 65ML - PRETO (L3150 / L3250)
3	UN	24,000	TINTA EPSON 544 64ML - AMARELO (L3150 / L3250)
4	UN	24,000	TINTA EPSON 544 64ML - CIANO (L3150 / L3250)
5	UN	24,000	TINTA EPSON 544 64ML - MAGENTA (L3150 / L3250)

6	UN	5,000	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES: Combo - Teclado e Mouse; Duas pilhas alcalinas AAA (teclado) e duas AA (mouse); Design Ergonômico; DPI 1000; Sensor Óptico; Sem Fio;
7	UN	5,000	SSD 256GB -VELOCIDADE MINIMA 6GB/S
8	UN	5,000	SSD 480GB -VELOCIDADE MINIMA 6GB/S
9	UN	50,000	PENDRIVE USB 3.0 64GB 100MB/S
10	UN	20,000	HD PORTÁTIL 2TB USB 3.0
11	UN	10,000	NOBREAK 1200VA: Especificações: bivolt; 6 tomadas; Forma de Onda Senoidal por aproximação; Potência VA 1.200 VA; Tensão de Saída 115 V; Topologia Interativo; Microprocessador ARM 32 BT; Frequência de Saída 60 Hz ±1 Hz.
12	UN	5,000	MEMORIA PARA NOTEBOOK DDR4 8GB 2666MHz
13	UN	3,000	ACCESS POINT, DUAL BAND COM ADAPTADOR POE Especificações: Bandas simultâneas de 450Mbps em 2.4GHz e 1300Mbps em 5GHz; Software do Controlador EAP Gratuito;

14	UN	5,000	NOTEBOOK - TELA 15", MEMORIA RAM MINIMA DE 8GB; ARMAZENAMENTO MINIMO 512G SSD, PROCESSADOR MINIMO 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5 Velocidade do Processador 1.3GHz (4.4GHz Max Turbo) ou Processador AMD Ryzen™ 7 5700U (1,80 GHz até 4,30 GHz); Placa de Vídeo Intel Iris® Xe configurada como Intel UHD Graphics; tela com anti reflexo.
15	UN	10,000	SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 14.0; 2 CHIPS; CÂMERA TRASEIRA MINIMO 50MP; FRONTAL 13MP; Tipo USB Tipo C; Velocidade do Processador 2,2 GHz Octa Core; TELA MINIMO 6,5 POLEGADA Super AMOLED.
16	UN	5,000	ADAPTADOR USB WIRELESS DUAL BAND Especificações: Dual Band 2.4/5G Usb 3.0 1300mbps Homologação Anatel; Sensibilidade de recepção wifi5; Taxa de transferência de dados 1300mb/s
17	UN	4,000	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA COM CONECTIVIDADE WIRELESS, COLORIDA, COM FUNÇÕES DE COPIADORA E DIGITALIZADORA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ENTRE 15 E 33 PPM, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO E COPIADORA A PARTIR DE 5760X1440DPI, VOLTAGEM BIVOLT.

18	UN	1,000	CÂMERA WIFI Especificações: resolução Full HD; Diâmetro da lente da câmera 3.6 mm; Com visão noturna colorida; Slot para cartão de memória de até 128gb; Aplicativo android; Microfone e alto falante integrados; Rotação: 320° Horizontal - 90° vertical; Com kit de instalação e manual.
19	UN	5,000	SCANNER DE MESA VELOCIDADE MINIMA DE 45PPM, COM DIGITALIZAÇÃO EM PDF/A PESQUISAVEL, DIGITALIZAÇÃO DE PASSAGEM ÚNICA E FRENTE E VERSO, DIGITALIZE DOCUMENTOS DE VÁRIOS TAMANHOS E GRAMATURAS DE PAPEL AO MESMO TEMPO COM O ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS
20	UN	12,000	ALMOFADA L3250
21	UN	10,000	HUB USB 3.0 4 PORTAS - 5GB/S Quantidade de portas: 4 Versão de USB compatível: 3.0 Taxa de transferência de dados: 5 Gbps Comprimento mínimo do cabo: 17 cm - Compatível com Windows XP / Vista / Linux
22	UN	2,000	Fragmentadora de papel capacidade de fragmentação 15 folhas 18 litros baixo nível de ruído, segurança para as mãos.
23	UN	48,000	TONER TN 217-BK PARA BROTHER HL3210
24	UN	24,000	TONER TN 217-C BROTHER HL3210
25	UN	24,000	TONER TN 217-Y BROTHER HL3210
26	UN	24,000	TONER TN 217-M BROTHER HL3210

27	UN	12,000	TONER PRETO CM-SCX4200 PARA IMPRESSORA SAMSUNG 4200
28	UN	24,000	TONER 312A CF380A PARA IMPRESSORA LASERJET PRO MFP M476NW COR PRETO
29	UN	12,000	TONER 312A CF381A PARA IMPRESSORA LASERJET PRO MFP M476NW COR CIANO
30	UN	12,000	TONER 312A CF382A PARA IMPRESSORA LASERJET PRO MFP M476NW COR AMARELO
31	UN	12,000	TONER 312A CF383A PARA IMPRESSORA LASERJET PRO MFP M476NW COR MAGENTA
32	UN	12,000	TINTA HGT51 - K
33	UN	12,000	TINTA HGT52 - C
34	UN	12,000	TINTA HGT52 - Y
35	UN	3,000	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL COLORIDA Tipo de impressora: Multifuncional; Tipo de impressão: Cor; com wifi; Tecnologia da impressão: Laser; (semelhante a brother L3560cdw) Acompanhado de kit de toners : preto, amarelo, ciano e magenta; 5 (cinco) unidades de cada.
36	UN	12,000	TINTA HGT52 - M

ANEXO II - DO LEVANTAMENTO DE PREÇOS

Lote 1									
ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
1	ACCESS POINT, DUAL BAND COM ADAPTADOR POE Especificações: Bandas simultâneas de 450Mbps em 2.4GHz e 1300Mbps em 5GHz; Software do Controlador EAP Gratuito;	UN	9,00	550,51	872,595	625,435	1.689,00	7.853,355	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			INTELBRAS			550,51	4.954,59	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			UBIQUIT			597,85	5.380,65	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			UBIQUIT			653,02	5.877,18	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			UBIQUIT			1.689,00	15.201,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
2	ADAPTADOR USB WIRELESS DUAL BAND Especificações: Dual Band 2.4/5G Usb 3.0 1300mbps Homologação Anatel; Sensibilidade de recepção wifi5; Taxa de transferência de dados 1300mb/s	UN	40,00	109,82	142,09	124,77	209,00	5.683,60	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			REALTEK			109,82	4.392,80	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			TPLINK			119,27	4.770,80	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			TPLINK			130,27	5.210,80	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			TPLINK			209,00	8.360,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
3	ALMOFADA L3250	UN	48,00	21,86	23,3875	22,875	25,94	1.122,60	

FORNECEDOR	MARCA	VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA	INKJET	21,86	1.049,28	1
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	EPSON	22,00	1.056,00	2
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA	IMPORTADO	23,75	1.140,00	3
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES	IMPORTADO	25,94	1.245,12	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
4	ALMOFADA L396	UN	12,00	21,86	24,3875	24,845	26,00	292,65	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				INKJET			21,86	262,32	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				IMPORTADO			23,75	285,00	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES				IMPORTADO			25,94	311,28	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA				EPSON			26,00	312,00	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
5	AUTO-FALANTE PARA PC Especificação: Potência de saída (RMS) 8 W; Tipos de alto-falante Subwoofer; Tipos de filtros do alto-falante Ativo, Passivo; canais 2.0; Resposta mínima e máxima em frequência 60 Hz - 20 kHz.	UN	5,00	84,00	122,34	129,205	146,95	611,70	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			X-CELL			84,00	420,00	1	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			MULTILASER			123,88	619,40	2	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			MULTILASER			134,53	672,65	3	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MULTILASER			146,95	734,75	4	

ITEM	QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
------	------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	--

6	CÂMERA Especificações: resolução Full HD; Diâmetro da lente da câmera 3.6 mm; Com visão noturna colorida; Slot para cartão de memória de até 128gb; Aplicativo android; Microfone e alto falante integrados; Rotação: 320° Horizontal - 90° vertical; Com kit de instalação e manual.	WIFI	UN	4,00	683,00	787,285	786,07	894,00	3.149,14
FORNECEDOR		MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM		
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA		TPLINK			683,00	2.732,00	1		
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA		TAPO			753,66	3.014,64	2		
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA		TAPO			818,48	3.273,92	3		
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES		TAPO			894,00	3.576,00	4		

ITEM					QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
7	CARÇAÇA 15AL06	COMPLETA	NOTEBOOK	UN	2,00	868,00	1.022,1875	1.026,595	1.167,56	2.044,375	
FORNECEDOR						MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA						LENOVO			868,00	1.736,00	1
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA						LENOVO			984,27	1.968,54	2
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA						LENOVO			1.068,92	2.137,84	3
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES						LENOVO			1.167,56	2.335,12	4

ITEM					QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
8	CARÇAÇA 15IML05	COMPLETA	NOTEBOOK	UN	2,00	633,00	963,4375	1.026,595	1.167,56	1.926,875	
FORNECEDOR					MARCA			VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA						LENOVO		633,00	1.266,00	1	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA						LENOVO		984,27	1.968,54	2	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA						LENOVO		1.068,92	2.137,84	3	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES						LENOVO		1.167,56	2.335,12	4	

ITEM	QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
------	------------	------------------	-------------	--------------------	-------------	-------------	--

9	CARÇAÇÃO COMPLETA NOTEBOOK S145 - 15API	UN	2,00	613,00	958,4375	1.026,595	1.167,56	1.916,875	
			FORNECEDOR	MARCA		VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
			CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	LENOVO		613,00	1.226,00	1	
			MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA	LENOVO		984,27	1.968,54	2	
			46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA	LENOVO		1.068,92	2.137,84	3	
			44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES	LENOVO		1.167,56	2.335,12	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
10	CARTÃO DE MEMÓRIA 64GB ATÉ 30MB/S	UN	50,00	54,98	69,2275	62,465	97,00	3.461,375	
			FORNECEDOR	MARCA		VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
			MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA	SANDISK		54,98	2.749,00	1	
			46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA	SANDISK		59,71	2.985,50	2	
			44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES	SANDISK		65,22	3.261,00	3	
			CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	SANDISK		97,00	4.850,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
11	Fragmentadora de papel capacidade de fragmentação 15 folhas 18 litros baixo nível de ruído, segurança para as mãos.	UN	8,00	1.549,00	1.854,77	1.871,055	2.127,97	14.838,16	
			FORNECEDOR	MARCA		VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
			CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	FG-2204		1.549,00	12.392,00	1	
			MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA	COUNTERTECH		1.793,92	14.351,36	2	
			46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA	COUNTERTECH		1.948,19	15.585,52	3	
			44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES	COUNTERTECH		2.127,97	17.023,76	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
12	HD PORTÁTIL 2TB USB 3.0	UN	74,00	639,00	862,7925	896,365	1.019,44	63.846,645	
			FORNECEDOR	MARCA		VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
			CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	SEAGATE		639,00	47.286,00	1	

MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA	SEAGATE	859,41	63.596,34	2
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA	SEAGATE	933,32	69.065,68	3
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES	SEAGATE	1.019,44	75.438,56	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
13	HUB USB 3.0 4 PORTAS - 5GB/S Quantidade de portas: 4 Versão de USB compatível: 3.0 Taxa de transferência de dados: 5 Gbps Comprimento mínimo do cabo: 17 cm - Compatível com Windows XP / Vista / Linux	UN	35,00	40,11	53,81	45,565	84,00	1.883,35	
FORNECEDOR		MARCA			VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				B-MAX		40,11	1.403,85	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				B-MAX		43,56	1.524,60	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES				8-MAX		47,57	1.664,95	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA				GENÉRICO		84,00	2.940,00	4	

ITEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE		QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
14	Impressora laser mono pequena Especificações: Conectividade wifi; capacidade de entrada de 100 folhas; tamanho da folha A4; ciclo mensal até 10.000 páginas; resolução de impressão de 1200x1200 dpi; tipo de impressão laser; Acompanhado de transformador para 220v; Acompanado de 12 (doze) unidades de tonner compatíveis.	UN	6,00	1.532,88	3.354,14	2.934,90	5.594,64	20.124,84	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			HP			1.532,88	9.197,28	1	
40.072.990 JAINE LILIAN RODRIGUES AROUCHA			HP			2.934,90	17.609,40	2	
CREATIVE COPIAS LTDA			RICOH			5.594,64	33.567,84	3	

ITEM	QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
------	------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	--

15	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL COLORIDA Tipo de impressora: Multifuncional; Tipo de impressão: Cor; com wifi; Tecnologia da impressão: Laser; (semelhante a brother L3560cdw) Acompanhado de kit de toners : preto, amarelo, ciano e magenta; 5 (cinco) unidades de cada.	UN	3,00	4.393,49	5.215,605	4.991,465	6.486,00	15.646,815	
FORNECEDOR		MARCA				VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				LEXMARK		4.393,49	13.180,47	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				LEXMARK		4.771,32	14.313,96	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES				LEXMARK		5.211,61	15.634,83	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA				BROTHER		6.486,00	19.458,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
16	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO C/ TRANSFORMADOR Especificações: Impressão dupla face automática; tecnologia de impressão: laser; entrada USB; Velocidade máxima de impressão em preto e branco 42 ppm; Com Wi-Fi; Com alimentador de documentos automático; Scanner com bandeja. Acompanhada de tonner original e transformador.	UN	8,00	2.990,00	4.379,145	4.630,27	5.266,04	35.033,16	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA				HP		2.990,00	23.920,00	1	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				HP		4.439,38	35.515,04	2	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				HP		4.821,16	38.569,28	3	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES				HP		5.266,04	42.128,32	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
------	--	--	------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	--

17	IMPRESSORA TANQUE DE TINTA COM CONECTIVIDADE WIRELESS, COLORIDA, COM FUNÇÕES DE COPIADORA E DIGITALIZADORA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ENTRE 15 E 33 PPM, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO E COPIADORA A PARTIR DE 5760X1440DPI, VOLTAGEM BIVOLT.	UN	20,00	1.671,09	1.966,5425	1.898,54	2.398,00	39.330,85	
FORNECEDOR		MARCA		VALOR UNIT.		TOTAL		ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				EPSON		1.671,09	33.421,80	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				EPSON		1.814,81	36.296,20	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES				EPSON		1.982,27	39.645,40	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA				EPSON		2.398,00	47.960,00	4	

ITEM		QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
18	KIT 4X TONER P/KYOCERA TK5232 M5521 P5021 5521 5021	UN	12,00	286,76	312,78	311,42	340,16	3.753,36
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			286,76	3.441,12	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			PREMIUM			311,42	3.737,04	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			PREMIUM			340,16	4.081,92	3

ITEM		QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
19	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES: Combo - Teclado e Mouse; Duas pilhas alcalinas AAA (teclado) e duas AA (mouse); Design Ergonômico; DPI 1000; Sensor Óptico; Sem Fio;	UN	28,00	98,59	122,1725	112,01	166,08	3.420,83
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			MULTILASER			98,59	2.760,52	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			MULTILASER			107,07	2.997,96	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MULTILASER			116,95	3.274,60	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			C3TECH			166,08	4.650,24	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
20	MEMORIA PARA NOTEBOOK DDR4 8GB 2666MHz	UN	37,00	167,09	178,94	175,23	198,21	6.620,78	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			VALUE			167,09		6.182,33	1
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			WALRAM			169,00		6.253,00	2
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			VALUE			181,46		6.714,02	3
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			SMART			198,21		7.333,77	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
21	MESA DIGITALIZADORA Especificações área de trabalho: 193mmx143mm; resolução da imagem: 5080 lpi; níveis de sensibilidade de pressão: 8192; teclas de atalho: 8; velocidade de leitura: 233pps.	UN	20,00	360,81	642,4075	409,91	1.389,00	12.848,15	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			ZINNIA			360,81		7.216,20	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			ZINNIA			391,83		7.836,60	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			ZINNIA			427,99		8.559,80	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			ZINNIA			1.389,00		27.780,00	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
22	NOBREAK 1200VA: Especificações: bivolt; 6 tomadas; Forma de Onda Senoidal por aproximação; Potência VA 1.200 VA; Tensão de Saída 115 V; Topologia Interativo; Microprocessador ARM 32 BT; Frequência de Saída 60 Hz ±1 Hz.	UN	40,00	863,44	953,5875	963,345	1.024,22	38.143,50	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			TS-SHARA			863,44		34.537,60	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			TS-SHARA			937,69		37.507,60	2

CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	INTELBRAS	989,00	39.560,00	3
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES	SMS	1.024,22	40.968,80	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
23	NOTEBOOK - TELA 15", MEMORIA RAM MINIMA DE 8GB; ARMAZENAMENTO MINIMO 512G SSD, PROCESSADOR MINIMO 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5 Velocidade do Proces- sador 1.3GHz (4.4GHz Max Turbo) ou Processador AMD Ryzen™ 7 5700U (1,80 GHz até 4,30 GHz); Placa de Vídeo Intel Iris® Xe configurada como Intel UHD Graphics; tela com anti reflexo.	UN	20,00	3.499,00	4.323,02	4.396,47	5.000,14	86.460,40	
FORNECEDOR					MARCA	VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			LENOVO			3.499,00	69.980,00	1	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			DELL			4.215,22	84.304,40	2	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			DELL			4.577,72	91.554,40	3	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			ASUS			5.000,14	100.002,80	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
24	PENDRIVE USB 3.0 64GB 100MB/S	UN	210,00	48,29	55,2575	54,87	63,00	11.604,075	
FORNECEDOR				MARCA		VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				MULTILASER		48,29		10.140,90	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				MULTILASER		52,45		11.014,50	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES				SANDISK		57,29		12.030,90	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA				KINGSTON		63,00		13.230,00	4

ITEM	QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
------	------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	--

25	SCANNER DE MESA VELOCIDADE MINIMA DE 45PPM, COM DIGITALIZAÇÃO EM PDF/A PESQUISAVEL, DIGITALIZAÇÃO DE PASSAGEM ÚNICA E FRENTE E VERSO, DIGITALIZE DOCUMENTOS DE VÁRIOS TAMANHOS E GRAMATURAS DE PAPEL AO MESMO TEMPO COM O ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS	UN	18,00	2.389,00	2.784,5025	2.788,70	3.171,61	50.121,045	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA				BROTHER			2.389,00	43.002,00	1
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				CANON			2.673,73	48.127,14	2
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				CANON			2.903,67	52.266,06	3
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES				BROTHER			3.171,61	57.088,98	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
26	SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 14.0; 2 CHIPS; CÂMERA TRASEIRA MINIMO 50MP; FRONTAL 13MP; Tipo USB Tipo C; Velocidade do Processador 2,2 GHz Octa Core; TELA MINIMO 6,5 POLEGADA Super AMOLED.	UN	40,00	1.051,12	1.142,12	1.135,255	1.246,85	45.684,80	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			BLU			1.051,12	42.044,80	1	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			SAMSUNG			1.129,00	45.160,00	2	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BLU			1.141,51	45.660,40	3	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MOTOROLA			1.246,85	49.874,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
27	SSD 256GB -VELOCIDADE MINIMA 6GB/S	UN	35,00	248,99	288,44	282,885	339,00	10.095,40	
FORNECEDOR				MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				OSCOPI			248,99	8.714,65	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				OSCOPI			270,41	9.464,35	2

44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES	KNUP	295,36	10.337,60	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	KINGSTON	339,00	11.865,00	4

ITEM	QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
28	SSD 480GB -VELOCIDADE MINIMA 6GB/S UN	35,00	384,33	423,905	427,695	455,90	14.836,675
FORNECEDOR		MARCA		VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA		OSCOPI		384,33		13.451,55	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA		OSCOPI		417,39		14.608,65	2
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA		KINGSTON		438,00		15.330,00	3
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES		KNUP		455,90		15.956,50	4

ITEM	QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
29	TINTA 664 70ML PARA IMPRESSORA EPSON/L396 COR BLACK UN	12,00	16,71	31,145	18,985	69,90	373,74
FORNECEDOR		MARCA		VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA		KORA		16,71		200,52	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA		MASTER		18,15		217,80	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES		XFULL		19,82		237,84	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA		EPSON		69,90		838,80	4

ITEM	QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
30	TINTA 664 70ML PARA IMPRESSORA EPSON/L396 COR CYAN UN	9,00	16,71	31,145	18,985	69,90	280,305
FORNECEDOR		MARCA		VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA		KORA		16,71		150,39	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA		MASTER		18,15		163,35	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES		XFULL		19,82		178,38	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA		EPSON		69,90		629,10	4

ITEM	QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
------	------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	--

31	TINTA 664 70ML PARA IMPRESSORA EPSON/L396 COR MAGENTA	UN	9,00	16,71	31,145	18,985	69,90	280,305	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				KORA		16,71	150,39	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				MASTER		18,15	163,35	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES				XFULL		19,82	178,38	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA				EPSON		69,90	629,10	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
32	TINTA 664 70ML PARA IMPRESSORA EPSON/L396 COR YELLOW	UN	9,00	16,71	31,145	18,985	69,90	280,305	
FORNECEDOR				MARCA		VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				KORA		16,71	150,39	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				MASTER		18,15	163,35	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES				XFULL		19,82	178,38	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA				EPSON		69,90	629,10	4	

ITEM					QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO		
33	TINTA EPSON 544 64ML - AMARELO (L3150 / L3250)				UN	144,00	16,71	31,145	18,985	69,90	4.484,88	
FORNECEDOR						MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA						KORA			16,71	2.406,24	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA						MASTERMASTER			18,15	2.613,60	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES						XFULL			19,82	2.854,08	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA						EPSON			69,90	10.065,60	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
34	TINTA EPSON 544 64ML - CIANO (L3150 / L3250)	UN	144,00	16,71	31,145	18,985	69,90	4.484,88	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				KORA		16,71	2.406,24	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				MASTER		18,15	2.613,60	2	

44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES	XFULL	19,82	2.854,08	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	EPSON	69,90	10.065,60	4

ITEM					QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
35	TINTA EPSON 544 64ML - MAGENTA (L3150 / L3250)	UN	144,00	16,71	31,145	18,985	69,90	4.484,88			
FORNECEDOR					MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA					KORA			16,71	2.406,24	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA					MASTER			18,15	2.613,60	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES					XFULL			19,82	2.854,08	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA					EPSON			69,90	10.065,60	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
36	TINTA EPSON 544 65ML - PRETO (L3150 / L3250)	UN	288,00	16,71	31,145	18,985	69,90	8.969,76	
FORNECEDOR				MARCA		VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				KORA		16,71		4.812,48	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				MASTER		18,15		5.227,20	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES				XFULL		19,82		5.708,16	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA				EPSON		69,90		20.131,20	4

ITEM	CONSTRUI		QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
37	TINTA HGT51 - K	UN	12,00	16,71	31,92	18,985	73,00	383,04	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				KORA		16,71	200,52	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				MASTER		18,15	217,80	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES				XFULL		19,82	237,84	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA				HP		73,00	876,00	4	

ITEM	QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
------	------------	-------------	-------------	---------------	-------------	-------------	--

38	TINTA HGT52 - C	UN	12,00	16,71	31,92	18,985	73,00	383,04	
	FORNECEDOR				MARCA		VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM
	MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				KORA		16,71	200,52	1
	46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				MASTER		18,15	217,80	2
	44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES				XFULL		19,82	237,84	3
	CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA				HP		73,00	876,00	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
39	TINTA HGT52 - M	UN	12,00	16,71	31,92	18,985	73,00	383,04	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			KORA			16,71	200,52	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			MASTER			18,15	217,80	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			XFULL			19,82	237,84	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			HP			73,00	876,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
40	TINTA HGT52 - Y	UN	12,00	16,71	31,92	18,985	73,00	383,04	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA				KORA		16,71	200,52	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA				MASTER		18,15	217,80	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES				XFULL		19,82	237,84	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA				HP		73,00	876,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
41	TONER 312A CF380A PARA IMPRESSO- RA LASERJET PRO MFP M476NW COR PRETO	UN	24,00	66,83	86,9175	75,92	129,00	2.086,02	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			66,83	1.603,92	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			72,57	1.741,68	2	

44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES	MONOCRON	79,27	1.902,48	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	HP	129,00	3.096,00	4

ITEM		QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
42	TONER 312A CF381A PARA IMPRESSORA LASERJET PRO MFP M476NW COR CIANO	UN	12,00	66,83	84,4175	75,92	119,00	1.013,01
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			66,83	801,96	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			72,57	870,84	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			79,27	951,24	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			HP			119,00	1.428,00	4

ITEM		QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
43	TONER 312A CF382A PARA IMPRESSORA LASERJET PRO MFP M476NW COR AMARELO	UN	12,00	66,83	84,4175	75,92	119,00	1.013,01
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			66,83	801,96	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			72,57	870,84	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			79,27	951,24	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			HP			119,00	1.428,00	4

ITEM		QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
44	TONER 312A CF383A PARA IMPRESSORA LASERJET PRO MFP M476NW COR MAGENTA	UN	12,00	66,83	84,4175	75,92	119,00	1.013,01
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			66,83	801,96	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			72,57	870,84	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			79,27	951,24	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			HP			119,00	1.428,00	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
45	TONER CF258X S/CHIP	UN	12,00	78,52	86,4625	87,09	93,15	1.037,55	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			78,52		942,24	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			85,28		1.023,36	2
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			IMPORTADO			88,90		1.066,80	3
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			93,15		1.117,80	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
46	TONER COMP P/ BROT TN2370/2340	UN	60,00	28,41	37,99	32,275	59,00	2.279,40	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			28,41		1.704,60	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			30,85		1.851,00	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			33,70		2.022,00	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			PRINTLOJA			59,00		3.540,00	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
47	TONER COMP/SAMSUNG D116L 3K	UN	20,00	44,58	53,7225	50,655	69,00	1.074,45	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			44,58		891,60	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			48,42		968,40	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			52,89		1.057,80	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			3K			69,00		1.380,00	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
48	TONER HP CE285A 85A 285A CE285A PARA IMPRESSORA LASERJET M1132 MFP	UN	36,00	35,09	43,4575	39,87	59,00	1.564,47	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM

MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA	PREMIUM	35,09	1.263,24	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA	BYQUALY	38,11	1.371,96	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES	MONOCRON	41,63	1.498,68	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	PREMIUM	59,00	2.124,00	4

ITEM		QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
49	TONER PRETO CM-SCX4200 PARA IMPRESSORA SAMSUNG 4200	UN	12,00	81,40	93,84	92,48	109,00	1.126,08
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			81,40	976,80	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			88,40	1.060,80	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			96,56	1.158,72	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			IMPORTADO			109,00	1.308,00	4

ITEM		QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
50	TONER PRETO MLT-D111S 1.000 PARA IMPRESSORA MULTIFUNCTION XPRESS	UN	20,00	45,12	64,16	51,26	109,00	1.283,20
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			45,12	902,40	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			49,00	980,00	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			53,52	1.070,40	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			IMPORTADO			109,00	2.180,00	4

ITEM		QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
51	TONER TN 217-BK PARA BROTHER HL3210	UN	120,00	66,16	76,3725	75,165	89,00	9.164,70
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			66,16	7.939,20	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			71,85	8.622,00	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			78,48	9.417,60	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			COMPATÍVEL			89,00	10.680,00	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
52	TONER TN 217-C BROTHER HL3210	UN	60,00	66,16	76,3725	75,165	89,00	4.582,35	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			66,16	3.969,60	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			71,85	4.311,00	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			78,48	4.708,80	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			COMPATÍVEL			89,00	5.340,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
53	TONER TN 217-M BROTHER HL3210	UN	60,00	66,16	76,3725	75,165	89,00	4.582,35	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			66,16	3.969,60	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			71,85	4.311,00	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			78,48	4.708,80	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			COMPATÍVEL			89,00	5.340,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
54	TONER TN 217-Y BROTHER HL3210	UN	60,00	66,16	76,3725	75,165	89,00	4.582,35	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			66,16	3.969,60	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			71,85	4.311,00	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			78,48	4.708,80	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			COMPATÍVEL			89,00	5.340,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
55	TONER TN1000/TN1060	UN	12,00	25,07	35,255	28,475	59,00	423,06	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	

MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA	PREMIUM	25,07	300,84	1
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA	BYQUALY	27,22	326,64	2
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES	MONOCRON	29,73	356,76	3
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	COMPATÍVEL	59,00	708,00	4

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
56	TONER W2020X - PRETO (HP M479DW)	UN	24,00	142,49	263,8175	161,89	589,00	6.331,62	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			142,49	3.419,76	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			154,75	3.714,00	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			169,03	4.056,72	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			HP			589,00	14.136,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
57	TONER W2021X - CIANO (HP M479DW)	UN	12,00	142,49	263,8175	161,89	589,00	3.165,81	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			142,49	1.709,88	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			154,75	1.857,00	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			169,03	2.028,36	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			HP			589,00	7.068,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VA- LOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDI- ANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
58	TONER W2022X - AMARELO (HP M479DW)	UN	12,00	142,49	291,3175	161,89	699,00	3.495,81	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			142,49	1.709,88	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			154,75	1.857,00	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			169,03	2.028,36	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			HP			699,00	8.388,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
59	TONER W2023X - MAGENTA (HP M479DW)	UN	12,00	142,49	291,3175	161,89	699,00	3.495,81	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			142,49	1.709,88	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			154,75	1.857,00	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			169,03	2.028,36	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			HP			699,00	8.388,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
60	TONER XEROX WORKCENTER 3225 106R02778	UN	24,00	80,21	87,8675	88,055	95,15	2.108,82	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			PREMIUM			80,21	1.925,04	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			87,11	2.090,64	2	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			COMPATÍVEL			89,00	2.136,00	3	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			95,15	2.283,60	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
61	TONNER CF283A / 83A (MFP M125A)	UN	36,00	25,07	57,005	28,475	146,00	2.052,18	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA			BYQUALY			25,07	902,52	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA			BYQUALY			27,22	979,92	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES			MONOCRON			29,73	1.070,28	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA			HP			146,00	5.256,00	4	

ITEM			QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
62	TONNER COMPATIVEL COM MFP E42540 C/ CHIP	UN	48,00	163,00	273,135	296,285	336,97	13.110,48	
FORNECEDOR			MARCA			VALOR UNIT.	TOTAL	ORDEM	

CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA	PREMIUM	163,00	7.824,00	1
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA	PREMIUM	284,07	13.635,36	2
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA	BYQUALY	308,50	14.808,00	3
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES	MONOCRON	336,97	16.174,56	4

ITEM		QUANTIDADE	MENOR VALOR	VALOR MEDIO	VALOR MEDIANO	MAIOR VALOR	TOTAL MÉDIO	
63	TONNER HP W1030X	UN	24,00	167,09	238,94	189,835	409,00	5.734,56
FORNECEDOR		MARCA		VALOR UNIT.		TOTAL	ORDEM	
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA		PREMIUM		167,09		4.010,16	1	
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA		BYQUALY		181,46		4.355,04	2	
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES		MONOCRON		198,21		4.757,04	3	
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA		HP		409,00		9.816,00	4	

VALOR TOTAL POR FORNECEDOR	
40.072.990 JAINE LILIAN RODRIGUES AROUCHA - 40.072.990/0001-98	R\$ 17.609,40
CREATIVE COPIAS LTDA - 03.769.753/0001-54	R\$ 33.567,84
MFC PRODUTOS E SERVICOS LTDA - 37.364.408/0001-52	R\$ 527.881,97
46.785.662 WESLEY MARTINS DE MIRANDA - 46.785.662/0001-15	R\$ 563.295,87
44.722.506 UALISSON PARREIRA PIRES - 44.722.506/0001-80	R\$ 615.271,36
CENTRAL TECNOLOGIA DA INFORMATICA LTDA - 45.729.013/0001-34	R\$ 633.882,14

TOTAL MENOR VALOR	TOTAL VALOR MÉDIO	TOTAL VALOR MEDIANO	TOTAL MAIOR VALOR
R\$ 470.596,67	R\$ 603.846,695	R\$ 577.559,785	R\$ 787.138,78