



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Pará
PODER EXECUTIVO

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 20240104

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, neste ato denominado CONTRATANTE, com sede na TV RITA DE Cássia, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 12.566.342/0001-52, representado pela Sr. GILBERTO BIANOR DOS SANTOS PAIVA, SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE, portadora do CPF nº 138.610.342- 04, residente na TRAVESSA RITA DE CASSIA, 111, PLACAS - PARÁ, CEP 68.138-000.

CONTRATADO: F M S DOS SANTOS LTDA, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº CNPJ 47.530.011/0001-47, estabelecida à AVENIDA DJALMA DUTRA, 1630, CENTRO, Altamira-PA, CEP 68371-163, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. FRANCISCO MAXIMILIANO SILVA DOS SANTOS, residente na Rua 02, número 10, Novo Panorama, Anapu-PA, CEP 68365-000, portador do CPF 922.841.402-20.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO.

1.10 presente aditivo visa aumento quantitativo do itens em anexo **contrato nº20240104** nos termos da Lei Federal nº 8.666/93 Art. 65, § 1º.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

2.1 A despesas decorrentes da presente alteração correrá pela seguinte Dotação Orçamentária Exercício 2024:

Exercício 2024 Atividade 1315.103010200.2.021 - Manutenção dos Postos de Saúde, Classificação econômica 3.3.90.30.00.

CLAUSULA TERCEIRA – DA PRORROGAÇÃO DE VIGÊNCIA

3.1 com o presente Termo Aditivo a vigência do **contrato nº20240104** que se encerra em **31/12/2024**, Permanece inalterado.

CLAUSULA QUARTA – DO AUMENTO QUANTITATIVO

4.1 O contrato nº20240104 **será acrescido nos seguintes termos abaixo e nas quantidades em anexo a este:**

4.2 O valor contratual sofrerá a partir da assinatura do presente termo aditivo em decorrência do acréscimo de quantidade, sofrerá aumento no valor total. Assim, o valor do contrato que era de R\$ **700.389,76 (setecentos mil, trezentos e oitenta e nove reais e setenta e seis centavos)** com acréscimo de quantidade em anexo, **sofrerá aumento de R\$ 105.905,86 (cento e cinco mil novecentos e cinco reais e oitenta e seis centavos)**, passa a ser de R\$ **806.295,62 (oitocentos e seis mil duzentos e noventa e cinco reais e sessenta e dois centavos)** que corresponde ao aumento de **aproximadamente 25% do valor contratual.**

CLAUSULA QUINTA – DA RATIFICAÇÃO

5.1 permanecem inalteradas as demais cláusulas contratuais.

E por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente termo aditivo, em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de 02 (duas) testemunhas, para todos os fins de direito.

Placas- Pará, 19 de Dezembro de 2024.

F M S DOS SANTOS LTDA
CNPJ 47.530.011/0001-47
CONTRATADO(A)

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ(MF) 12.566.342/0001-52
CONTRATANTE

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
078905	SSD 240 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 350 MBS Especificação: Especificação : Disco SSD 240 GB Interface SATA III Capacidade de 240 GB Capacidade de Leitura 450 MB/s e de Gravação de 450 MB/s Formato de 2.5 Leitura e gravação aleatória máxima de 4k Expectativa de vida de 1 milhão de horas MTBF.	UNIDADE	3,00	279,000	837,00
078956	SSD 120 GB: SATA 3, LEITURA 500 MBS, GRAVAÇÃO 320 MBS Especificação: Especificação : isco Rígido 2.5 POLEGADAS 120 GB SSD SATA 3.0 6Gb/s, Com adaptador de instalação para Desktop e notebook, Criptografia automática (AES 128 bits), taxa de leitura/gravação sequencial acima de 450MB/s - Garantia 12 meses.	UNIDADE	3,00	239,000	717,00
078986	SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO DE IMPRESSORA BROTHER 7065D N	UNIDADE	7,00	198,000	1.386,00
078987	SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO DE IMPRESSORA HP P1102W	UNIDADE	7,00	208,000	1.456,00
078988	SERVIÇO DE TROCA DE ALMOFADA EPSON ESPONJA LIMPEZA	UNIDADE	7,00	218,000	1.526,00
078991	SERVIÇO DE MANUT. PREVENTIVA E REG. EM IMPRESSORA JATO D E TINTA MULTIFUNCIONAL	UNIDADE	6,00	230,000	1.380,00
078992	SERVIÇO DE LIMPEZA EXTERNA REVISÃO E REGULAGEM EM GERAL DE IMPRESSORA BROTHER	UNIDADE	5,00	214,000	1.070,00
078993	SERVIÇO DE LIMPEZA INTERNA REVISÃO E REGULAGEM EM GERAL DA IMPRESSORA HP	UNIDADE	6,00	194,000	1.164,00
078994	SERVIÇO DE LIMPEZA INTERNA, REVISÃO E REGULAGEM EM GERAL DA IMPRESSORA SANSUNG	UNIDADE	3,00	224,000	672,00
078997	SERVIÇO DE TROCA DE KIT FUSOR DE IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN	UNIDADE	3,00	258,000	774,00
078998	SERVIÇO DE TROCA DE KIT FUSOR DE IMPRESSORA BROTHER DCP 8152DN	UNIDADE	3,00	261,000	783,00
079001	CABO DE REDE UTP CAT6 Especificação: Especificação: caixa com 305 mts.	CAIXA	3,00	1.370,000	4.110,00
079003	CANETA LASER PARA APRESENTAÇÃO DE SLIDES CONTROLE SEM FIO Especificação: Especificação : CANETA LASER DE BOA QUALIDADE, MATERIAL AÇO, TIPO DE INDICADOR A LASER, APLICAÇÃO DIDÁTICA E ACADÊMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PILHAS ALCALINAS AAA, 1,5V, ALCANCE MINIMO DE 50 METROS.	UNIDADE	1,00	79,000	79,00
079004	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 32GB	UNIDADE	3,00	54,000	162,00



Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
	Especificação: Especificação : Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 32GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.				
079005	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 16GB Especificação: Especificação : Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 16GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.	UNIDADE	3,00	37,500	112,50
079006	MOUSE OPTICO PS 2 PRETO Especificação: Especificação : MOUSE, TIPO PS2, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR PRETO, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	UNIDADE	3,00	23,000	69,00
079008	MOUSE SEM FIO Especificação: Especificação : MOUSE ÓPTICO SEM FIO A) 2 BOTOES + SCROLL B) COMPATÍVEL COM WINDOWS 7, 8, 10, XP, VISTA E MAC OSX C) COR VARIADA D) FREQUÊNCIA: 2,4GHZ E) TECNOLOGIA: ÓPTICO, NANO RECEPTOR F) ALCANCE WIRELESS: APROXIMADAMENTE 5 METROS.	UNIDADE	3,00	45,000	135,00
079019	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA TN 750 Especificação: Especificação : Película do Fusor para uso na unidade de fusão da tn750/720. de boa qualidade, 100% nova, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível.	UNIDADE	1,00	231,660	231,66
079020	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA TN 580 Especificação: Especificação : Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora tn580. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível. impressoras compatíveis: 8060/ 8065/ 8070/ 8080/ 8890/ 8085.	UNIDADE	1,00	198,000	198,00
079021	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA TN 450 Especificação: Especificação : Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora tn450. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível. impressoras compatíveis: 7065/ 7060/ 7460/ 7860.	UNIDADE	1,00	281,850	281,85
079022	PELÍCULA DO FUSOR PARA IMPRESSORA 5652 Especificação: Especificação : Película do Fusor para uso na unidade de fusão da impressora 5652. produto de boa qualidade, podendo ser original(da mesma marca da impressora) ou compatível.	UNIDADE	1,00	199,000	199,00

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
079067	MANUTENÇÃO - EPSON L395	UNIDADE	2,00	299,000	598,00
079068	MANUTENÇÃO - BROTHER 7065	UNIDADE	2,00	260,000	520,00
079069	MANUTENÇÃO - BROTHER MFCL 5902 DW	UNIDADE	3,00	275,000	825,00
079077	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 1TB Especificação: Especificação : HD externo portátil, capacidade de armazenamento de 1TB, memória cache de 64 MB, conexão USB 3.0, sistemas operacional windows, velocidade de transferência de dados 4,8GB/S.	UNIDADE	2,00	299,000	598,00
079078	PROCESSADOR CORE I3 Especificação: Especificação : PROCESSADOR TIPO I3 Intel Core i3, 7ª geração (ou superior), soquete LGA 1151, Quad-Core (ou superior), 3.1GHz (3.4GHz Turbo Boost) (ou superior), 4 x 256KB L2 (ou superior) Cache 3MB (ou superior), L3 Cache. Garantia de 01 ano ou mais.	UNIDADE	3,00	690,000	2.070,00
079080	HD INTERNO 1TB Especificação: Especificação : HD Interno Sata De 1Tb -Padrão: SATA III (6 Gb/s) o Tamanho: 3.5", Buffer 64MB ou superior, RPM: 7200. Garantia mínima de doze meses.	UNIDADE	3,00	330,000	990,00
079081	MEMORIA RAM 02 GB DDR2 800 MHZ Especificação: Especificação : MEMORIA RAM - TIPO: DDR2 SDRAM PARA COMPUTADOR (DESKTOP) CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 2GB FREQUENCIA DA MEMORIA: 800MHZ TENSAO: 1,8V	UNIDADE	5,00	55,000	275,00
079082	MEMORIA RAM 04 GB DDR2 800 MHZ Especificação: Especificação : MEMORIA RAM - TIPO: DDR2 SDRAM PARA COMPUTADOR (DESKTOP) CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: 4GB FREQUENCIA DA MEMORIA: 800MHZ TENSAO: 1,8V	UNIDADE	3,00	114,000	342,00
079085	CAIXA DE SOM 2.1 SUBWOOFER Especificação: Especificação : Caixa de Som 2.1 canais, conjunto com subwoofer e dois satélites: potência total do conjunto de no mínimo 40 Watts RMS (20W + 2x 10W) frequência de resposta mínima de 20Hz - 20KHz suporte a cartão de memória SD e Pendrive USB conector de entrada P2 3,5mm ou USB alimentação bivolt ou USB compatível com computador garantia mínima: 12 meses.	UNIDADE	1,00	175,000	175,00
079086	CONECTOR RJ 45 PACOTE COM 100 UND Especificação: Especificação : Conector rj-45 cat.6 Detalhe: Cada Pacote deverá conter 100 unidades Para tráfego de dados e voz, atendendo os seguintes requisitos: Conectores novos (sem utilização anterior), corpo em termoplastico não propagante a chama. Ter a embalagem devidamente lacrada com código do produto,	PACOTE	3,00	55,000	165,00

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
	data de fabricação e contato do fabricante.				
079087	DISCO RIGIDO PARA NOTEBOOK SATA 3 500GB 5400 RPM Especificação: Especificação : Disco rígido interno, capacidade de armazenamento 500GB, VELOCIDADE mínima 5.400 RPM, PADRÃO SERIAL ATA (SATA),Aplicação Notebook, garantia de acordo com o fabricante	UNIDADE	2,00	203,000	406,00
079088	DISCO RIGIDO PARA NOTEBOOK 1TB 5400 RPM SATA 3 Especificação: Especificação : Disco rígido interno, capacidade de armazenamento 1TB, VELOCIDADE mínima 5.400 RPM, PADRÃO SERIAL ATA (SATA),Aplicação Notebook, garantia de acordo com o fabricante.	UNIDADE	2,00	360,000	720,00
079090	DRIVE GRAVADOR E LEITOR DE CD E DVD INTERNO PARA DESKTOP Especificação: Especificação : LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD RW -TIPO DE DRIVE:INTERNO - INTERFACE:SATA - COR: PRETO GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	UNIDADE	1,00	150,000	150,00
079096	PLACA MÃE PARA PROCESSADORES INTEL I3/I5/I7 6º/7º GERAÇÃO LGA 1151 CHIPSET H110 Especificação: Especificação : PLACA-MÃE PARA PROCESSADOR INTEL I3/I5/I7 6A (SEXTA) E 7A (SÉTIMA) GERAÇÃO COM SOQUETE INTEL LGA 1151, COM SUPORTE À DDR4 E COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COMPATÍVEL COM WINDOWS 10, BIOS UEFI, PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO COM SAÍDA HDMI E VGA, RESOLUÇÃO HDMI DE 4096X2160 @ 24HZ OU 2560X1600 @60 HZ, SLOTS DE EXPANSÃO- 1 X PCIE 3.0 / 2.0 X1 (MODO X16) - 2 X PCIE 2.0 X1, - 1 X PCI, 4 PORTAS SATA 6GB/S, SISTEMA DE ÁUDIO INCLUSA, PORTA ETHERNET DE 1 GIGA, 4 PORTAS USB 3.X E 6 PORTAS 2.X. COMPATÍVEL AS ESPECIFICAÇÕES DA PLACA H110M-C/BR OU SUPERIOR.	UNIDADE	3,00	520,000	1.560,00
079099	PAD MOUSE COM APOIO PARA PULSO EM GEL Especificação: Especificação : Pad mouse, material elastômero e gelatina de silicone, comprimento 25, largura 22, espessura 2,5, acabamento superficial tecido, características adicionais ergonômico, com apoio para o punho em gel.	UNIDADE	3,00	34,000	102,00
079100	TECLADO MULTIMÍDIA PS2 Especificação: Especificação : Teclado de função multimídia com teclas programáveis: play, stop, pausa, volume,etc. Teclas de atalhos do windows e de atalhos para internet, cor preta, garantia mínima de 12 meses. Produto com qualidade,eficiência e resistência.	UNIDADE	3,00	45,000	135,00
079106	PLACA MÃE AMD AM4 A320 Especificação: Especificação : PLACA MÃE DE BOA QUALIDADE EM EMBALAGEM LACRADA, CARACTERISTICAS: Memória RAM (Slots): 4 Tipo Memória RAM: DDR4 Chipset: AMD A320 GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	UNIDADE	3,00	470,000	1.410,00

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
079133	BATERIA 2032 PARA COMPUTADOR	UNIDADE	3,00	28,000	84,00
	Especificação: Especificação : BATERIA 2032 PARA USO EM COMPUTADORES, DE BOA QUALIDADE. CONTENDO NO MINIMO 5 UNIDADES.				
101618	SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO DE IMPRESSORA BROTHER 5652/5502DN	UNIDADE	7,00	238,000	1.666,00
	Especificação: Especificação : SERVIÇO DE TROCA DE CILINDRO DE IMPRESSORA BROTHER 5652/5502DN				
101622	SERVIÇO DE TROCA DE PLACA LOGICA IMPRESSORA HP 1102/1132	UNIDADE	7,00	298,000	2.086,00
	Especificação: Especificação : SERVIÇO DE TROCA DE PLACA LOGICA IMPRESSORA HP 1102/1132				
101623	SERVIÇO DE TROCA DE KIT FUSOR DE IMPRESSORA BROTHER DCP 5652DN	UNIDADE	7,00	193,000	1.351,00
	Especificação: Especificação : SERVIÇO DE TROCA DE KIT FUSOR DE IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN				
101631	MANUTENÇÃO - EPSON L3150/L3110-	UNIDADE	2,00	329,000	658,00
	Especificação: Especificação : MANUTENÇÃO DA IMPRESSORA EPSON L3150/L3110				
101635	MANUTENÇÃO - BROTHER 2540-	UNIDADE	1,00	240,000	240,00
	Especificação: Especificação : MANUTENÇÃO DE IMPRESSORA BROTHER 2540				
101637	SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM DESKTOP COM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE	UNIDADE	3,00	140,000	420,00
	Especificação: Especificação : SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM DESKTOP COM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE,E SOFTWARE, LIMPEZA E CONFIGURAÇÃO.				
101638	SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM NOTEBOOK COM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE	UNIDADE	3,00	150,000	450,00
	Especificação: Especificação : SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM NOTEBOOK COM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE,E SOFTWARE, LIMPEZA E CONFIGURAÇÃO.				
101639	SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM NOTEBOOK SEM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE	UNIDADE	3,00	144,000	432,00
	Especificação: Especificação : SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM NOTEBOOK SEM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE,E SOFTWARE, LIMPEZA E CONFIGURAÇÃO.				
101640	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDE E DADOS E WIRELESS.	UNIDADE	3,00	550,000	1.650,00
	Especificação: WIRELESS.				
101641	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM NOBREA	UNIDADE	3,00	100,000	300,00

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
	Especificação: Especificação : SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM NOBREAK.				
101642	ADAPTADOR WIRELESS USB 150MBPS WBN900. Especificação: WBN900.	UNIDADE	2,00	50,000	100,00
101643	CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR ABNT 1,5 MT	UNIDADE	7,00	30,000	210,00
101644	CABO VGA VGA MONITOR PC TV PROJETOR 1,5 METRO	UNIDADE	3,00	30,000	90,00
101646	CABO USB PARA IMPRESSORAS	UNIDADE	3,00	18,000	54,00
101647	CABO DE REDE UTP CAT5E	CAIXA	2,00	745,000	1.490,00
101658	CAIXA DE SOM 2.0 USB 6W RMS ONE PRETA. Especificação: Especificação : Alimentação: USB 5V Potência: 2 x 3W (6W) Tamanho do falante: 2,25" / 4 Ohms Frequência: 100 Hz - 18 KHz Sensibilidade: 85dB THD: <0,05% Cabo: 1,2 metro Com controle de volume	UNIDADE	2,00	65,000	130,00
101661	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 8GB Especificação: Especificação : cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 8GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações. Deve possuir garantia do fabricante.	UNIDADE	6,00	39,000	234,00
101664	TECLADO COM FIO USB ABNT2.	UNIDADE	7,00	39,000	273,00
101665	TECLADO SEM FIO, ABNT2 Especificação: Especificação : Layout padrão ABNT, contendo no mínimo 107 teclas, conexão SEM FIO resistente e pequenos derramamentos de líquidos, garantia do fabricante.	UNIDADE	3,00	104,000	312,00
101666	TECLADO E MOUSE SEM FIO. Especificação: Especificação : Kit Teclado e Mouse sem Fio - Raio de operação de até 10m - Modo de operação em 2.4GHz (bidirecional) - Conexão Free Smart Link - Comunicação BiDirecional. - Sistema inteligente de gerenciamento de energia - Alta economia das pilhas. - Micro Receptor Nano - Interface: USB 2.0 - Plug and Play. Teclado: - Teclado Multimídia ABNT2 - Tipo do Teclado: Membrana - Teclas:107 - Teclas de alta qualidade - Sistema antirespingos. - Funções Multimídias (10 Teclas) - Alimentação: 1 pilha AA - Led indicador de bateria. Mouse: - Sensor ótico - Modos de DPI Seleccionáveis através de botão - Resoluções: 800/1200/1600 DPI - Alimentação: 2 Pilhas AAA -	UNIDADE	3,00	115,000	345,00

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
	Desligamento automático. - 6 Botões: Direito, Esquerdo, Rolagem, Avançar, Retroceder e ajuste DP.				
101668	MOUSE OPTICO USB. Especificação: Especificação : MOUSE, TIPO USB, MODELO ÓPTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SCROLL, FORMATO ERGONÔMICO, QUANTIDADE BOTÕES CONTROLE 03, RESOLUÇÃO 800, COR VARIADA, COMPRIMENTO MINIMO DO CABO 1,40.	UNIDADE	5,00	20,000	100,00
101674	MEMORIA RAM DE 4GB DDR3 1333 MHZ: Especificação: Especificação : Memória RAM 4GB 1.333Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 4GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3 Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.	UNIDADE	3,00	129,000	387,00
101675	MEMORIA RAM DE 8GB DDR3 1333 MHZ: Especificação: Especificação : Memória RAM 4GB 1.333Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 4GB Latência: 9-9-9 Latência CAS: DDR3 Transferência: 1.333Mhz (PC3 Tensão: 1,5V Pinagem: 240 pinos.	UNIDADE	3,00	219,000	657,00
101676	MEMORIA RAM DE 4GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR Especificação: Especificação : Memória RAM 4GB 2.400Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 4GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.	UNIDADE	3,00	172,000	516,00
101677	MEMORIA RAM DE 8 GB DDR4 2400 GHZ COM DESSIPADOR. Especificação: Especificação : emória RAM 4GB 2.400Mhz GARANTIA: Mínimo 12 (doze) meses CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 4GB Latência: 15-15-15 Latência CAS: DDR4 Transferência: 2.400Mhz Tensão: 1,2V Pinagem: 288 pinos.	UNIDADE	3,00	249,000	747,00
101680	HD EXTERNO CAPACIDADE DE 2TB Especificação: Especificação : HD externo portátil, capacidade de armazenamento de 2TB memória cache de 64 MB, conexão USB 3.0, sistemas operacional windows, velocidade de trasnferência de dados 4,8GB/S.	UNIDADE	2,00	510,000	1.020,00
101683	SSD 480 GB: SATA 3, - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PAR A GRAVAÇÃO Especificação: Especificação : Disco SSD 480 GB Interface SATA III Capacidade de 480GB Capacidade de Leitura 450 MB/s e de Gravação de 450 MB/s Formato de 2.5 Leitura e gravação aleatória máxima de 4k Expectativa de vida de 1 milhão de horas MTBF.	UNIDADE	3,00	299,000	897,00
101684	SSD 960GB: SATA 3 - 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO	UNIDADE	2,00	579,000	1.158,00

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
	Especificação: Especificação : Disco SSD 960 GB Interface SATA III Capacidade de 960GB Capacidade de Leitura 450 MB/s e de Gravação de 450 MB/s Formato de 2.5 Leitura e gravação aleatória máxima de 4k Expectativa de vida de 1 milhão de horas MTBF.				
101685	HD INTERNO 500GB Especificação: Especificação : HD Interno Sata De 500GB-Padrão: SATA III (6 Gb/s)o Tamanho: 3.5", Buffer 64MB ou superior, RPM: 7200. Garantia mínima de doze meses.	UNIDADE	2,00	230,000	460,00
101687	HD INTERNO 2TB. Especificação: Especificação : HD interno de 3.5', tipo SATA 6.0Gb/s, capacidade de 2TB, 7200 RPM.	UNIDADE	2,00	449,000	898,00
101691	PROCESSADOR CORE I5 Especificação: Especificação : PROCESSADOR TIPO I5 Intel Core i5, 7ª geração (ou superior), soquete LGA 1151, Quad-Core (ou superior), 3.1GHz (3.4GHz Turbo Boost) (ou superior), 4 x 256KB L2 (ou superior) Cache 3MB (ou superior), L3 Cache. Garantia de 01 ano ou mais.	UNIDADE	3,00	710,000	2.130,00
101692	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 200W C/ CABO Especificação: C/ CABO	UNIDADE	3,00	139,000	417,00
101693	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W C/ CABO Especificação: C/ CABO	UNIDADE	2,00	179,000	358,00
101694	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 350W C/ CABO Especificação: C/ CABO	UNIDADE	2,00	197,000	394,00
101695	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 430W C/ CABO Especificação: C/ CABO	UNIDADE	2,00	270,000	540,00
101696	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W C/ CABO Especificação: C/ CABO	UNIDADE	1,00	390,000	390,00
101698	COOLER PARA SOCKET LGA 1156/1155/1150/1151 I3 I5 I7 Especificação: PARA SOCKET	UNIDADE	3,00	65,000	195,00

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
101704	HUB SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 Especificação: 10/100 /1000	UNIDADE	1,00	264,000	264,00
101711	ROTEADOR 150 MBPS Especificação: 150 MBPS	UNIDADE	3,00	190,510	571,53
101713	EMENDA DUPLA RJ45 FÊMEA CABO REDE UTP ADAPTADOR Especificação: UTP ADAPTADOR	UNIDADE	3,00	9,180	27,54
101716	GABINETE ATX,- Especificação: ATX	UNIDADE	2,00	255,000	510,00
101906	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 4GB Especificação: Especificação : Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 4GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações.Deve possuir garantia do fabricante.	UNIDADE	3,00	24,000	72,00
101909	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 64GB, Especificação: Especificação : Cartão de memória micro-SD com adaptador classe 10 64GB. Características técnicas mínimas: Especificações gerais Deve ser do tipo MicroSD. Deve apresentar performance mínima de 45MB/s. Deve suportar choques e vibrações.Deve possuir garantia do fabricante.	UNIDADE	3,00	68,000	204,00
101910	CARTÃO MICROSD ULTRA 128GB CLASSE 10 80MB. Especificação: 128GB	UNIDADE	1,00	102,000	102,00
101913	TOMADA SOBREPOR DUPLA CAT 5E. Especificação: 5E.	UNIDADE	3,00	19,500	58,50
101914	PEN DRIVE 16GB. Especificação: Especificação : PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:Deverá conter capacidade de 16GB, interface USB 2.0 ou superior.O pendrive proposto deverá possuir garantia de 02 (dois) anos. O pendrive deverá vir acondicionado em embalagem individual adequada, de	UNIDADE	3,00	59,000	177,00

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
	forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.				
101915	PEN DRIVE 32GB. Especificação: Especificação : PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:Deverá conter capacidade de 32GB, interface USB 2.0 ou superior.O pendrive proposto deverá possuir garantia de 02 (dois) anos. O pendrive deverá vir acondicionado em embalagem individual adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.	UNIDADE	3,00	68,000	204,00
101916	PEN DRIVE 64GB. Especificação: Especificação : PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:Deverá conter capacidade de 64GB, interface USB 2.0 ou superior.O pendrive proposto deverá possuir garantia de 02 (dois) anos. O pendrive deverá vir acondicionado em embalagem individual adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.	UNIDADE	3,00	79,000	237,00
101920	PROCESSADOR CORE I7 Especificação: Especificação : PROCESSADOR TIPO I7 Intel Core i7, 7ª/9ª geração (ou superior), soquete LGA 1151, Quad-Core (ou superior), 3.1GHz (3.4GHz Turbo Boost) (ou superior), 4 x 256KB L2 (ou superior) Cache 3MB (ou superior), L3 Cache. Garantia de 01 ano ou mais.	UNIDADE	1,00	890,000	890,00
101921	LICENÇA DE ANTI-VIRUS CX COM 5 LICENÇA Especificação: CX COM 5 LICENÇA	UNIDADE	2,00	180,000	360,00
101927	TONER BROTHER TN420 HL2240 DCP7065DN - ORIGINAL, Especificação: Especificação : Cartucho de Toner Brother TN-420 para uso em Brother: HL-2240, DCP-7065DN DCP-7065 DCP7065, MFC-7360 MFC7360N MFC-7360N, MFC-7860DW MFC-7860 MFC7860, HL-2270DW HL-2270 HL2270, MFC7460DN MFC-7460DN MFC7460 MFC-7460. Produto original de altíssima qualidade na impressão, com 5% de cobertura no papel A4.	UNIDADE	3,00	350,000	1.050,00
101928	TONER BROTHER TN650 - DCP8080DN DCP8085DN -ORIGINAL Especificação: Especificação : Cartucho de Toner de Serviço Brother TN-650, TN-650S. Utilizado nos modelos: DCP-8080DN DCP8080 DCP-8080, DCP-8085DN DCP8085 DCP-8085, HL-5340D HL5340 HL-5340, HL-5370DW HL5370 HL-5370, HL5370DWT HL-5370DWT, MFC8480DN MFC-8480DN MFC8480 MFC-8480, HL5350DN HL-5350DN HL5350 HL-5350, MFC8890DW MFC-8890DW MFC8890 MFC-8890. Com um rendimento médio de 8.000 páginas considerando uma cobertura total	UNIDADE	3,00	370,000	1.110,00

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
	de 5% no papel A4. Produto original, pronto para uso e de fácil instalação.				
101930	TONER HP CE285A 85A - P1102W M1132 M1210 M1212 -ORIGINAL Especificação: Especificação : Cartucho de Toner HP CE-285A CE285 CE-285 utilizado nos seguintes equipamentos LaserJet: P-1102, P-1102W, M-1132, M-1210, M-1212, M-1130, M1217 M-1217, M1217FW M-1217FW. Rende em média 1.600 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original, com altíssima qualidade na impressão, garantia de 03 meses para defeito de fabricação.	UNIDADE	15,00	359,000	5.385,00
101931	TONER LEXMARK 78C4XK0 78C4X PRETO CX622 CS421 CS521 CX 625 CX522 CS622 CX421 Especificação: Especificação : Cartucho de Toner original Lexmark modelo 78C4X 78C4XK0 78CBXK00, utilizados nos seguintes equipamentos Lexmark: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. Possui rendimento de 8.500 páginas considerando 5% de cobertura de papel A4. Toner de excelente qualidade com garantia de 03 meses para defeitos de fabricação.	UNIDADE	1,00	1.480,000	1.480,00
101932	TONER LEXMARK 78C4XC0 78C4X CIANO CX622 CS421 CS521 CX 625 CX522 CS622 CX421 Especificação: CIANO	UNIDADE	1,00	1.480,000	1.480,00
101942	KIT REFIL PARA ECOTANK 664 4 CORES: (CIANO, PRETO, AMARELO E MAGENTA) Especificação: Especificação : Produto Original ,Refil de Tinta Epson Modelo: T664 Tipo de Tinta: Corante Garantia de 03 meses para defeito de fabricação	KIT	15,00	300,000	4.500,00
101943	KIT 4 REFIL TINTA T504 EPSON ORIGINAL L6161 L4150 L4160 L6191 L6171	UNIDADE	15,00	300,000	4.500,00
101945	TONER REFIL HP CB436A CB435A CE285A CE278A CF283A - 1KG Especificação: Especificação : Recarga Toner HP Universal para cartuchos HP CB-435A 35A CB435 CB-435, CB-436A 36A CB436 CB-436, CE-285A 85A CE285 CE-285, CE-278A CE278AB 78A CE278 CE-278, CF-283A 83A CF283 CF-283. Utilizado nos modelos de impressoras: M125A M-125A M125, M201DW M-201DW M201, M225DW M-225DW M225, M127FW M-127FW, M127FN M-127FN M127, P 1005, P 1006, P1102 P-1102, P1102W P-1102W, M1132 M-1132, M1212NF M-1212NF M1212 M-1212, P1566 P-1566, P1606 P-1606, P1606DN P-1606DN, P1606N P-1606N, M1536 M-1536, M1536DNF M-1536DNF, M1120MFP M-1120MFP M1120 M-1120, M1522MFP M-1522MFP M1522 M-1522, P1505 P-1505, M125NW M-125NW	UNIDADE	7,00	250,000	1.750,00

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
101946	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3440 DR-3440 DCPL5652DN MFCL5702DW HLL5102DW Especificação: Especificação : Cartucho de Cilindro Brother DR3440BR Original, utilizado nos toners TN3472 TN-3472, TN3422 TN-3422, TN3442 TN-3442, TN3492 TN-3492, TN3472BR TN3422BR TN3442BR TN3492BR. Para uso nos seguintes modelos Brother: DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFCL5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW MFCL5802 MFC-L5802, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFC-L6902 MFCL6902, HL-L5102DW HL-L5102 HLL5102, HL-5202DW HL5202DW HL-L5202 HLL5202, HL-L6402DW HLL6402DW HL-L6402 HLL6402, HL-L6202DW HLL6202DW HL-L6202 HLL6202. Unidade de Imagem com rendimento médio de 50.000 páginas considerando 5% de cobertura do papel A4. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.	UNIDADE	3,00	290,000	870,00
101948	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR420 PARA TONER TN450 TN 420 ORIGINAL Especificação: Especificação : Cartucho de Cilindro Brother. Para uso em: HL 2220, HL2220, HL-2220, 2220, 2230, HL2230, HL-2230, HL 2230, 2240, HL2240, HL-2240, HL 2240, DCP 2240 D, DCP-2240D, DCP2240D, 2240 D, DCP2270DW, DCP-2270DW, DCP 2270DW, 2270DW, 2280DW, DCP2280DW, DCP 2280DW, DCP-2280DW, DCP-7060D, DCP7060D, DCP 7060D, 7060D, 7065DN, DCP7065DN, DCP-7065DN, DCP 7065DN, MFC-7360N, MFC7360N, MFC 7360N, 7460DN, MFC7460DN, MFC-7460DN, MFC 7460DN, 7860DW, MFC7860DW, MFC 7860DW, MFC-7860DW. Produto com rendimento aproximado de 12.000 páginas considerando 5% da cobertura da folha A4. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Produto original.	UNIDADE	3,00	220,000	660,00
101950	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR620 PARA TONER TN650 TN -650 ORIGINAL Especificação: Especificação : Cartucho de Cilindro DR 620 para uso nos seguintes modelos Brother: DCP8080DN DCP-8080DN DCP8080 DCP-8080, DCP8085DN DCP-8085DN DCP8085 DCP-8085, HL5340D HL-5340D HL5340 HL-5340, HL5370DW HL-5370DW HL5370 HL-5370, HL5370DWT HL-5370DWT, MFC8480DN MFC-8480DN MFC8480 MFC-8480, MFC8680DN MFC-8680DN MFC8680 MFC-8680, MFC8890DW MFC-8890DW MFC8890 MFC-8890. Fotocondutor com rendimento aproximado de 25.000 páginas considerando 5% de cobertura na folha A4. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação	UNIDADE	3,00	250,000	750,00
101952	BATERIA PARA NO-BREAK SELADA 12V 7AH Especificação: Especificação : BATERIA SELADA GEL 12V 7AH NO-BREAK 12MVA7 Tensão: 12 Volts Capacidade: 7 Amperes Condições de carga (25oC) Tensão de flutuação = 13,5 a 13,8V.Tensão de recarga (= 18Ah) = 14,4 a 14,7V	UNIDADE	4,00	110,000	440,00

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
	Tensão de recarga (> 18Ah) = 14,4 a 15,0V Dimensões: Comprimento 15,1 Largura 6,5 Altura 9,4.Peso: 2,10 Kg ,Garantia de 12 Meses Pelo Fabricante.				
101953	HUB SWITCH 4 PORTAS 10/100 Especificação: 10/100	UNIDADE	1,00	77,650	77,65
101954	HUB SWITCH 8 PORTAS 10/100 Especificação: 10/100	UNIDADE	1,00	90,000	90,00
101957	UNIDADE FUSORA COMPATÍVEL COM HP P1102W M1132 M1212 M1130 M1210 P1102 RM1-7733 Especificação: Especificação : Fusor completo para uso nos seguintes equipamentos HP: P-1102W, M-1132, M-1212, M-1130, M-1210, P-1102. Produto original de excelente qualidade. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação	UNIDADE	1,00	330,000	330,00
101959	TONER BROTHER TN420 - ORIGINAL Especificação: Especificação : Cartucho de Toner Brother TN-420 para uso em Brother: HL-2240, DCP-7065DN DCP-7065 DCP7065, MFC-7360 MFC7360N MFC-7360N, MFC-7860DW MFC-7860 MFC7860, HL-2270DW HL-2270 HL2270, MFC7460DN MFC-7460DN MFC7460 MFC-7460. Produto original de altíssima qualidade na impressão, com 5% de cobertura no papel A4.	UNIDADE	2,00	300,000	600,00
101960	KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T544 PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO	UNIDADE	15,00	300,000	4.500,00
116021	CAIXA DE SOM 2.0 CH 1,5W RMS USB/ÁUDIO P2 SP-U115 Especificação: P2 SP-U115	UNIDADE	2,00	55,000	110,00
116022	TONER BROTHER HL DCP-L5502DN DCP-L5652DN - ORIGINAL Especificação: Especificação : Cartucho de Toner Brother TN-3442 TN-3442BR para uso nos seguintes modelos de equipamentos: HL-L6202DW HLL6202DW HLL6202 6202DW 6202 L6202, HLL5102DW HLL5102 5102DW 5102 L5102, HL-L5202DW HLL5202DW HLL5202 5202DW 5202 L5202, HL-L6402DW HLL6402DW HLL6402 6402DW 6402 L6402, DCPL5502DN DCPL5502 5502DW 5502 L5502, DCP-L5602DN DCPL5602DN DCPL5602 5602DN 5602 L5602, DCPL5652DN DCPL5652 5652DN 5652 L5652, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFCL5902 5902DW 5902 L5902, MFCL5702DW MFCL5702 5702DW 5702 L5702, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFCL6702 6702DW 6702 L6702, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFCL6902 6902DW 6902 L6902, MFC-L5802DW MFCL5802DW MFCL5802 5802DW 5802 L5802.	UNIDADE	3,00	495,000	1.485,00

					Item
Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total	
Produto original, com rendimento médio de 8.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original, com garantia de 03 meses para defeito de fabricação.					
116023 TONER BROTHER DCP-8112DN HL-DCP-8152DN - ORIGINAL Especificação: Especificação : Cartucho de Toner Brother TN-3382 S utilizado nos seguintes equipamentos: DCP8112DN DCP8112, HL5452DN HL5452, HL5472DW HL5472 HL-5472DW, DCP8152DN DCP8152, MFC8512DN MFC8512 MFC-8512DN. Rendimento médio de 8.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original, com ótima qualidade. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação	UNIDADE	3,00	490,000	1.470,00	
116024 TONER BROTHER TN-1060 DCP-1602 DCP-1512 DCP-ORIGINAL Especificação: Especificação : Cartucho de Toner Brother TN1060 utilizado em DCP1602, DCP1512, DCP1617NW DCP1617 1617, HL1112, HL1202, HL1212W HL1212 1212. Com rendimento de 1.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner 100% original, com garantia de 03 meses para defeito de fabricação	UNIDADE	3,00	370,000	1.110,00	
116025 TONER LEXMARK 78C4XM0 78C4X MAGENTA CX622 CS421 CS521 CX625 CX522 CS622 CX421 Especificação: Especificação : Cartucho de Toner original Lexmark modelo 78C4X 78C4XM0, cor Magenta, utilizados nos seguintes equipamentos Lexmark: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. Possui rendimento de 5.000 páginas considerando 5% de cobertura de papel A4. Toner de excelente qualidade com garantia de 03 meses para defeitos de fabricação.	UNIDADE	1,00	1.480,000	1.480,00	
116026 TONER LEXMARK 78C4XY0 78C4X AMARELO CX622 CS421 CS521 CX625 CX522 CS622 CX421 Especificação: Especificação : Cartucho de Toner original Lexmark modelo 78C4X 78C4XY0, cor Amarela, utilizados nos seguintes equipamentos Lexmark: CX622ADE, CS421DN, CS521DN, CX625ADHE, CX522ADE, CS622DE, CX421ADN. Possui rendimento de 5.000 páginas considerando 5% de cobertura de papel A4. Toner de excelente qualidade com garantia de 03 meses para defeitos de fabricação.	UNIDADE	1,00	1.480,000	1.480,00	
116028 TONER REFIL BROTHER UNIVERSAL TN3422 6202 5102 5202 64 02 5502 5602 5652 5902 5 Especificação: Especificação : Refil de Toner Brother Universal TN-3422 TN820 TN-820 para recarga dos seguintes modelos de equipamentos: HL-L6202DW HLL6202DW HLL6202 L6202 6202DW, HL-L5102DW HLL5102DW HLL5102 L5102 5102DW, HL-L5202DW HLL5202DW HLL5202 L5202 5202DW, HL-L6402DW HLL6402DW HLL6402 L6402 6402DW, DCP-L5502DN	UNIDADE	3,00	199,000	597,00	

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
	DCPL5502DN DCPL5502 L5502 5502DN, DCP-L5652DN DCPL5652DN DCPL5652 L5652 5652DN, DCP-L5602DN DCPL5602DN DCPL5602 L5602 5602DN, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFCL5902 L5902 5902DW, MFC-L5702DW MFCL5702DW MFCL5702 L5702 5702DW, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFCL6702 L6702 6702DW, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFCL6902 L6902 6902DW, MFC-L5802DW MFCL5802DW MFCL5802 L5802 5802DW, 6902, 5802. Refil com 1kg de pó de toner excelente qualidade nas suas impressões. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação.				
116029	TONER REFIL BROTHER TN720 DCP-8110DN DCP-8150DN HL-545 ODW HL-5470DW MFC8510 KA Especificação: Especificação : Refil de Toner para Recarga do Cartucho Brother TN-720 utilizado nos seguintes equipamentos: DCP8110DN DCP8110, DCP8150DN DCP8150, HL5450DW HL5450, HL5470DW HL5470, MFC8510DN MFC-8510DN. Peso líquido: 1kg. Esse refil rende em média 05 recargas do cartucho de toner, imprime com ótima qualidade, semelhante ao original. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação. Fabricado pela Katun, líder no ramo de produtos para remanufatura de cartuchos de toner. Ao realizar a recarga do seu toner, faça o reset da engrenagem.	UNIDADE	3,00	249,000	747,00
116030	TONER REFIL BROTHER TN2340 TN2370 HL-L2360 MFC-L2720 M FC-L2700 DCP-L2540 KAT Especificação: Especificação : Refil de toner para uso em Brother TN-2340 TN2340BR, TN-2370 TN2370BR utilizado nos seguintes equipamentos: HL-L2320 HL-L2320D 2320D, HL-L2360DW 2360DW, MFC-L2340DW MFC-L2340 2340DW, MFC-L2720DW 2720DW, MFC-L2700DW 2700DW, DCP-L2520DW DCP-L2520 2520DW, DCP-L2540DW 2540DW. Produto Katun Performance, alta qualidade na sua impressão. Peso líquido: 1kg.	UNIDADE	3,00	193,000	579,00
116031	TONER REFIL BROTHER TN410 TN450 TN420 HL2270DW HL2130 MFC7360N DCP7065DN KAT Especificação: Especificação : Refil de Toner para Recarga do toner Brother TN-410 TN-450 TN-420. Utilizado nos modelos Brother HL-2270DW HL2270 HL-2270, HL-2130, MFC-7360N MFC7360 MFC-7360, DCP-7065DN DCP7065 DCP-7065, MFC7860DW MFC-7860DW MFC7860 MFC-7860, HL2240 HL-2240, DCP7055 DCP-7055, MFC7460DN MFC-7460DN MFC7460 MFC-7460, HL2230 HL-2230, HL2220 HL-2220, HL7060 HL-7060, HL2132 HL-2132, HL2210 HL-2210, HL2250 HL-2250, DCP7066 DCP-7066. Refil da marca Katun Performance, qualidade garantida, qualidade garantida.	UNIDADE	3,00	250,000	750,00
116032	TONER SAMSUNG PRETO XPRESS M2070 FW MLT-D111S/ELS Especificação: Especificação : Cartucho de Toner Samsung MLTD111S, MLTD111S/XAZ, 111S, MLTD111. Para impressoras Samsung modelos M-2020, M-2070, M-2020W, M-2020FW,	UNIDADE	3,00	376,000	1.128,00

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
	M-2070FW M-2070W.Rendimento médio de 1.000 impressões com 5% de cobertura no papel A4.				
116033	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3302 HL5452 DCP8112 MFC 8512 HL5472 DCP8152 MFC8 Especificação: Especificação : Unidade de Imagem Fotocondutor Brother DR-3302 utilizado nos cartuchos TN3382 TN-3382, TN3332 TN-3332, TN3392 TN-3392 para uso nos seguintes equipamentos: DCP8112DN DCP-8112DN 8112, HL5452DN HL-5452DN 5452, HL5472DW HL-5472DW 5472, DCP8152DN DCP-8152DN 8152, MFC8512DN MFC-8512DN 8512, MFC8712DW MFC-8712DW 8712, HL6182DW HL-6182DW HL6182 6182, HL6182DWT HL-6182DWT HL-6182, DCP8157DN DCP-8157DN DCP8157 8157, MFC8912DW MFC-8912DW MFC8912 8912, MFC8952DW MFC-8952DW MFC8952 8952, MFC8952DWT MFC-8952DWT MFC8952 MFC. Rende em média 06 recargas do cartucho, aproximadamente 30.000 páginas. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.	UNIDADE	3,00	250,000	750,00
116034	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR2340 HL-L2320D HL-L2360 DW MFC-L2740DW ORIGINAL Especificação: Especificação : Kit Fotocondutor ou Kit Cilindro Brother DR-2340, utilizado nos seguintes modelos Brother: HLL2320D L-2320D 2320, HLL2360DW L-2360DW 2360, MFCL2740DW L-2740DW 2740, MFC-L2720DW MFCL2720DW L-2720DW 2720, MFC-L2700DW MFCL2700DW L-2700DW 2700, DCP-L2520DW DCPL2520DW L-2520DW 2520, DCP-L2540DW DCPL2540DW L-2540DW 2540. Cartucho de Cilindro compatível com os Toner TN2340 TN-2340, TN2370 TN-2370. Unidade de Cilindro com rendimento médio de 12.000 impressões. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Produto Original.	UNIDADE	3,00	275,000	825,00
116035	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR1060 PARA TONER TN1060 DCP1512 HL1112 HL1212 Especificação: Especificação : Unidade de Imagem Brother DR-1060 utilizada no cartucho Brother TN-1060 para uso nos equipamentos: DCP-1512, HL-1112, HL-1212 HL1212W, DCP-1602, HL1202 HL-1202, DCP1617NW DCP-1617NW DCP1617. Fotocondutor Brother original, com garantia de 03 meses para defeito de fabricação e rendimento de aproximadamente 12.000 páginas.	UNIDADE	3,00	300,000	900,00
116038	TONER BROTHER TN3442BR HL-L5902DW DCP-L5502DN DCP-L56 52DN ORIGINAL 8K Especificação: Especificação : Cartucho de Toner Brother TN-3442 TN-3442BR para uso nos seguintes modelos de equipamentos: HL-L6202DW HLL6202DW HLL6202 6202DW 6202 L6202, HLL5102DW HLL5102 5102DW 5102 L5102, HL-L5202DW HLL5202DW HLL5202 5202DW 5202 L5202, HL-L6402DW HLL6402DW HLL6402 6402DW 6402 L6402, DCPL5502DN DCPL5502 5502DW 5502 L5502, DCP-L5602DN DCPL5602DN DCPL5602 5602DN 5602 L5602, DCPL5652DN DCPL5652 5652DN 5652	UNIDADE	1,00	373,000	373,00

Item	Descrição/especificações	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
	L5652, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFCL5902 5902DW 5902 L5902, MFCL5702DW MFCL5702 5702DW 5702 L5702, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFCL6702 6702DW 6702 L6702, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFCL6902 6902DW 6902 L6902, MFC-L5802DW MFCL5802DW MFCL5802 5802DW 5802 L5802. Produto original, com rendimento médio de 8.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original, com garantia de 03 meses para defeito de fabricação.				
116053	SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM DESKTOP SEM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE Especificação: Especificação : SERVIÇO DE FORMATAÇÃO EM DESKTOP SEM SALVAMENTO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE HARDWARE,E SOFTWARE, LIMPEZA E CONFIGURAÇÃO.	UNIDADE	2,00	150,000	300,00
137813	MONITOR DE 18,5 POLEGADAS LED VGA E DVI COM RESOLUÇÃO NATIVA DE 1366X768-60HZ Especificação: Especificação : MONITOR ANTIREFLEXO,RETROILUMINAÇÃO LED, COM CONTROLE NA TELA PROGRAMAVEL PELO USUARIO, PADRAO VESA DE 100X100MM, CONECTIVIDADE 01 VGA E 01 HDMI (com suporte à hdcp), CONTENDO JUNTO COM O MONITOR 01 CABO VGA 01 CABO DVI E 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO COM GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	4,00	790,000	3.160,00
137814	CABO HDMI 2.0 4K HDR 19P 5 METROS, PRETO	UNIDADE	3,00	40,000	120,00
137816	PEN DRIVE 8GB. Especificação: Especificação : PEN DRIVE DE BOA QUALIDADE, GARANTIA 02 ANOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:Deverá conter capacidade de 8GB, interface USB 2.0 ou superior.O pendrive proposto deverá possuir garantia de 02 (dois) anos. O pendrive deverá vir acondicionado em embalagem individual adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem.	UNIDADE	33,00	52,000	1.716,00
137817	TONER BROTHER TN2370 -L2720DW MFC-L2740DW - ORIGINAL Especificação: Especificação : Cartucho de Toner Brother TN-2370, utilizado nas seguintes impressoras e multifuncionais Brother: HLL2360DW L-2360DW, HLL2320D L-2320D, MFCL2720DW L-2720DW, MFCL2740DW L-2740DW, MFC-L2700DW MFCL2700DW L-2700DW, DCP-L2520DW DCPL2520DW L-2520DW, DCP-L2540DW DCPL2540DW L-2540DW. Toner com rendimento médio de 2.600 páginas considerando-se 5% de cobertura da folha A4. Garantia de 3 meses para defeito de fabricação. Produto Original.	UNIDADE	3,00	350,000	1.050,00
137818	GABINETE MID TOWER Especificação: Especificação : Material de boa qualidade com 4 baías e led e com 2 fan cooler mid tower e painel frontal com 01 usb 3.0 e 02 usb 2.0 e 01 audio hd e 01 leitor de cartão com garantia minima de 12 meses.	UNIDADE	1,00	302,630	302,63

Total Geral	105.905,86
-------------------	------------