ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
001	15	UND	IMPRESSORA HP LASERJET PRO M104W WIRELESS: TECNOLOGIAS DE RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: HP FASTRES600, HP FASTRES1200 VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600 MHZ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 150 A 1.500 TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (LASER, NORMAL, FOTOGRÁFICO, ÁSPERO, VELINO), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA, CARTÕES POSTAIS PESO SUPORTADO DA MÍDIA: 60 A 163 G/M² BANDEJA DE ENTRADA DE 150 FOLHAS, PRIORIDADE PARA 10 FOLHAS BANDEJA PARA 100 FOLHAS OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: FRENTE E VERSO MANUAL BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2 + SLOT PRIORITÁRIO DE 10 FOLHAS CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 150 FOLHAS, PADRÃO CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 100 FOLHAS, PADRÃO ATÉ 10 SEM SUPORTE PARA TRANSPARÊNCIAS, TRANSPARÊNCIAS PAINEL DE CONTROLE: LED DE BOTÃO DESCRIÇÃO DO VISOR: LED VELOCIDADE MÁX. IMPRESSÃO P&B (PPM) A4: ATÉ 22 PPM CARTA: ATÉ 23 PPM PRETO RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO - P&B ATÉ 600 X 600 DPI, HP FASTRES 1200 (QUALIDADE DE 1200 DPI) MEMÓRIA INTERNA 128 MB CICLO DE TRABALHO ATÉ 10000 PÁGINAS COMPATÍVEL COM MAC OUTRAS CONEXÕES:1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE SEM FIO/ PADRÃO (WIFI 802.11B/G/N)	1.401,33	21.019,95

002	5	UND	IMPRESSORA HP LASERJET ENTERPRISE COLOR M553DN: CARACTERÍSTICAS GERAIS: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 4 (1 DE CADA, PRETO, CIANO, MAGENTA, AMARELO) TECNOLOGIA LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO HP, USB DE FÁCIL ACESSO, VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1,2 GHZ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 2000 A 6000 PÁGINAS PORTA DE REDE FAST ETHERNET 10/100/1000 BASE-TX INCORPORADA CAPACIDADES DE REDE: VIA SERVIDOR DE IMPRESSÃO HP JETDIRECT ETHERNET INCORPORADO (PADRÃO), SUPORTA: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T SUPORTE A 802.3AZ (EEE) EM FAST ETHERNET E GIGABIT ETHERNET IPSEC (PADRÃO) MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA:BANDEJA MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 550 FOLHAS, ATÉ 650 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 250 FOLHAS, ATÉ 250 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICA (STANDARD) VELOCIDADE MÁX. IMPRESSÃO P&B (PPM): ATÉ 38 PPM (A4) E ATÉ 40 PPM (CARTA), VELOCIDADE MÁX. IMPRESSÃO COR (PPM): ATÉ 38 PPM (A4) E ATÉ 40 PPM (CARTA) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO - COR: ATÉ 1200 X 1200 DPI MEMÓRIA INTERNA: 1 GB CICLO DE TRABALHO: ATÉ 80.000 PÁGINAS.	8.345,30	41.726,50
003	15	UND	MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M132FW WIRELESS: PORTAS: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER IMPRESSÃO FRENTE E VERSO MANUAL RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (MELHOR AJUSTE): ATÉ 600 X 600 DPI, HP FASTRES 1200 (QUALIDADE DE 1200 DPI) CICLO DE TRABALHO MENSAL: ATÉ 10.000 PÁGINAS PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (DISPOSITIVO) PORTA DE REDE FAST ETHERNET 10/100BASE-TX INTEGRADA PORTA DA INHA TELEFÔNICA (ENTRADA E SAÍDA) SEM FIO PADRÃO (WI-FI 802.11B/G/N) MEMÓRIA PADRÃO: 256MB PROTOCOLOS DE REDE SUPORTADOS: TCP/IP: IPV4 IPV6 MODO IP DIRETO LPD SLP BONJOUR DESCOBERTA WS BOOTP/ DHCP/ AUTOIP WINS SNMP V 1/2/3 E HTTP/HTTPS.	2.043,00	30.645,00

	EPRINT, AIRPRINT DA APPLE, COM CERTIFICAÇÃO		
004 6 UN	MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT, TECNOLOGIA LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO HP, APLICATIVO SMART HP, IMPRESSÃO PROTEGIDA HP JETADVANTAGE, IMPRESSÃO SEGURA HP JETADVANTAGE PORTAS: PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE PORTA DE REDE FAST ETHERNET 10/100 BASE-TX INCORPORADA 802.11N 2,4/5 GHZ SEM FIO PORTA USB WALKUP HOST RECURSO DE CONEXÃO SEM FIO: INCORPORADO 802.11 B/G/N AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2 OU 802.11X CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP WPS WI-FI DIRECT SUPORTE PARA IMPRESSÃO DIRETA E DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO: UNIDADE FLASH USB FRONTAL IMPRESSÃO USB MEMÓRIA: 256 MB DDR, 256 MB NAND FLASH, MEMÓRIA MÁXIMA: 256 MB DDR, 256 MB NAND FLASH SERVIÇOS DE IMPRESSÃO MÓVEL: HP EPRINT APPLE AIRPRINT CERTIFICAÇÃO MOPRIA IMPRESSÃO VIA WIRELESS DIRECT APLICATIVOS MÓVEIS PROTOCOLOS DE REDE, COMPATÍVEIS: TCP/IP, IPV4, IPV6 IMPRIMIR: TCP-IP PORTA 9100 DIRECT MODE, LPD (SUPORTE SOMENTE A FILA RAW), IMPRESSÃO VIA SERVIÇOS DA WEB DESCOBERTA: SLP, BONJOUR, DESCOBERTA DE SERVIÇOS DA WEB CONFIGURAÇÃO DE IP: IPV4 (BOOTP, DHCP, AUTOIP, MANUAL), IPV6 TIPOS DE MÍDIA: PAPEL (SULFITE, BROCHURA, COLORIDO, BRILHANTE, PESADO, PAPEL TIMBRADO, LUZ, FOTO, SIMPLES, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, RÚSTICO), TRANSPARÊNCIAS, ETIQUETAS, ENVELOPES, CARTÕES GRAMATURA DE MÍDIA RECOMENDADA, FRENTE E VERSO (SISTEMA MÉTRICO): 60 A 120 G/M² (RECOMENDADO) 60 A 200 G/M² (PERMITIDO) DIMENSÕES MÁXIMAS (L X P X A, SISTEMA MÉTRICO): 392 X 475X 297 MM TECNOLOGIA LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO HP TECNOLOGIA LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO HP TECNOLOGIA INSTANT-ON TIPO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: INTERNA (INTEGRADA) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: INTERNA (INTEGRADA) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 110 VOLTS DE TENSÃO DE ENTRADA.	3.149,66	18.897,96
TOTAL GERAL	,	112.2	ð9,41

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	EMPRESA VENCEDORA
001	15	UND	IMPRESSORA HP LASERJET PRO M104W WIRELESS: TECNOLOGIAS DE RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: HP FASTRES600, HP FASTRES1200 VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600 MHZ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 150 A 1.500 TIPOS DE SUPORTES DE IMPRESSÃO COMPORTADOS: PAPEL (LASER, NORMAL, FOTOGRÁFICO, ÁSPERO, VELINO), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA, CARTÕES POSTAIS PESO SUPORTADO DA MÍDIA: 60 A 163 G/M² BANDEJA DE ENTRADA DE 150 FOLHAS, PRIORIDADE PARA 10 FOLHAS BANDEJA PARA 100 FOLHAS OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: FRENTE E VERSO MANUAL BANDEJAS PARA PAPEL STANDARD: 2 + SLOT PRIORITÁRIO DE 10 FOLHAS CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 150 FOLHAS, PADRÃO CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 100 FOLHAS, PADRÃO ATÉ 10 SEM SUPORTE PARA TRANSPARÊNCIAS, TRANSPARÊNCIAS PAINEL DE CONTROLE: LED DE BOTÃO DESCRIÇÃO DO VISOR: LED VELOCIDADE MÁX. IMPRESSÃO P&B (PPM) A4: ATÉ 22 PPM CARTA: ATÉ 23 PPM PRETO RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO - P&B ATÉ 600 X 600 DPI, HP FASTRES 1200 (QUALIDADE DE 1200 DPI) MEMÓRIA INTERNA 128 MB CICLO DE TRABALHO ATÉ 10000 PÁGINAS COMPATÍVEL COM MAC OUTRAS CONEXÕES:1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE SEM FIO/ PADRÃO (WIFI 802.11B/G/N)	

002	5	UND	IMPRESSORA HP LASERJET ENTERPRISE COLOR M553DN: CARACTERÍSTICAS GERAIS: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESSÃO: 4 (1 DE CADA, PRETO, CIANO, MAGENTA, AMARELO) TECNOLOGIA LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO HP, USB DE FÁCIL ACESSO, VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 1,2 GHZ VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: 2000 A 6000 PÁGINAS PORTA DE REDE FAST ETHERNET 10/100/1000 BASE-TX INCORPORADA CAPACIDADES DE REDE: VIA SERVIDOR DE IMPRESSÃO HP JETDIRECT ETHERNET INCORPORADO (PADRÃO), SUPORTA: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T SUPORTE A 802.3AZ (EEE) EM FAST ETHERNET E GIGABIT ETHERNET IPSEC (PADRÃO) MANUSEAMENTO DE PAPEL: CAPACIDADES DE ENTRADA:BANDEJA MULTIUSO PARA 100 FOLHAS, BANDEJA 2 DE ENTRADA PARA 550 FOLHAS, ATÉ 650 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO CAPACIDADES DE SAÍDA: BANDEJA DE SAÍDA PARA 250 FOLHAS, ATÉ 250 FOLHAS PADRÃO ETIQUETAS OFÍCIO OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICA (STANDARD) VELOCIDADE MÁX. IMPRESSÃO P&B (PPM): ATÉ 38 PPM (A4) E ATÉ 40 PPM (CARTA), VELOCIDADE MÁX. IMPRESSÃO COR (PPM): ATÉ 38 PPM (A4) E ATÉ 40 PPM (CARTA) RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO - P&B: ATÉ 1200 X 1200 DPI RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO - COR: ATÉ 1200 X 1200 DPI MEMÓRIA	
003	15	UND	MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M132FW WIRELESS: PORTAS: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER IMPRESSÃO FRENTE E VERSO MANUAL RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (MELHOR AJUSTE): ATÉ 600 X 600 DPI, HP FASTRES 1200 (QUALIDADE DE 1200 DPI) CICLO DE TRABALHO MENSAL: ATÉ 10.000 PÁGINAS PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (DISPOSITIVO) PORTA DE REDE FAST ETHERNET 10/100BASE-TX INTEGRADA PORTA DA INHA TELEFÔNICA (ENTRADA E SAÍDA) SEM FIO PADRÃO (WI-FI 802.11B/G/N) MEMÓRIA PADRÃO: 256MB PROTOCOLOS DE REDE SUPORTADOS: TCP/IP: IPV4 IPV6 MODO IP DIRETO LPD SLP BONJOUR DESCOBERTA WS BOOTP/ DHCP/ AUTOIP WINS SNMP V 1/2/3 E HTTP/HTTPS.	

HP, IMPRESSÃO PROTEGIDA HP JETADVANTAGE, IMPRESSÃO SEGURA HP JETADVANTAGE PORTAS: PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE PORTA DE REDE FAST ETHERNET 10/100 BASE-TX INCORPORADA 802.11N 2,4/5 GHZ SEM FIO PORTA USB WALKUP HOST RECURSO DE CONEXÃO SEM FIO: INCORPORADO 802.11 B/G/N AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2 OU 802.11X CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP WPS WI-FI DIRECT SUPORTE PARA IMPRESSÃO DIRETA E DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO:UNIDADE FLASH USB FRONTAL IMPRESSÃO USB MEMÓRIA: 256 MB DDR, 256 MB NAND FLASH, MEMÓRIA MÁXIMA: 256 MB DDR, 256 MB NAND FLASH SERVIÇOS DE IMPRESSÃO MÓVEL: HP EPRINT			EPRINT, AIRPRINT DA APPLE, COM CERTIFICAÇÃO MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT, TECNOLOGIA
UND VIA WIRELESS DIRECT APLICATIVOS MÓVEIS PROTOCOLOS DE REDE, COMPATÍVEIS: TCP/IP, IPV4, IPV6 IMPRIMIR: TCP-IP PORTA 9100 DIRECT MODE, LPD (SUPORTE SOMENTE A FILA RAW), IMPRESSÃO VIA SERVIÇOS DA WEB DESCOBERTA: SLP, BONJOUR, DESCOBERTA DE SERVIÇOS DA WEB CONFIGURAÇÃO DE IP: IPV4 (BOOTP, DHCP, AUTOIP, MANUAL), IPV6 TIPOS DE MÍDIA: PAPEL (SULFITE, BROCHURA,	004	6	MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT, TECNOLOGIA LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO HP, APLICATIVO SMART HP, IMPRESSÃO PROTEGIDA HP JETADVANTAGE, IMPRESSÃO SEGURA HP JETADVANTAGE PORTAS: PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE PORTA DE REDE FAST ETHERNET 10/100 BASE-TX INCORPORADA 802.11N 2,4/5 GHZ SEM FIO PORTA USB WALKUP HOST RECURSO DE CONEXÃO SEM FIO: INCORPORADO 802.11 B/G/N AUTENTICAÇÃO VIA WEP, WPA/WPA2 OU 802.11X CRIPTOGRAFIA VIA AES OU TKIP WPS WI-FI DIRECT SUPORTE PARA IMPRESSÃO DIRETA E DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO:UNIDADE FLASH USB FRONTAL IMPRESSÃO USB MEMÓRIA: 256 MB DDR, 256 MB NAND FLASH, MEMÓRIA MÁXIMA: 256 MB DDR, 256 MB NAND FLASH SERVIÇOS DE IMPRESSÃO MÓVEL: HP EPRINT APPLE AIRPRINT CERTIFICAÇÃO MOPRIA IMPRESSÃO VIA WIRELESS DIRECT APLICATIVOS MÓVEIS PROTOCOLOS DE REDE, COMPATÍVEIS: TCP/IP, IPV4, IPV6 IMPRIMIR: TCP-IP PORTA 9100 DIRECT MODE, LPD (SUPORTE SOMENTE A FILA RAW), IMPRESSÃO VIA SERVIÇOS DA WEB DESCOBERTA: SLP, BONJOUR, DESCOBERTA DE SERVIÇOS DA WEB CONFIGURAÇÃO DE IP: IPV4 (BOOTP, DHCP, AUTOIP, MANUAL), IPV6 TIPOS DE MÍDIA: PAPEL (SULFITE, BROCHURA,
COLORIDO, BRILHANTE, PESADO, PAPEL TIMBRADO, LUZ, FOTO, SIMPLES, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, RÚSTICO), TRANSPARÊNCIAS, ETIQUETAS, ENVELOPES, CARTÕES GRAMATURA DE MÍDIA RECOMENDADA, FRENTE E VERSO (SISTEMA MÉTRICO): 60 A 120 G/M² (RECOMENDADO) 60 A 200 G/M² (PERMITIDO) DIMENSÕES MÁXIMAS (L X P X A, SISTEMA MÉTRICO): 392 X 475X 297 MM TECNOLOGIA PARA ECONOMIA DE ENERGIA: TECNOLOGIA LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO HP TECNOLOGIA INSTANT-ON TIPO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA (INTEGRADA) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 110 VOLTS DE TENSÃO DE ENTRADA.			COLORIDO, BRILHANTE, PESADO, PAPÉL TIMBRADO, LUZ, FOTO, SIMPLES, PRÉ-IMPRESSO, PRÉ-PERFURADO, RECICLADO, RÚSTICO), TRANSPARÊNCIAS, ETIQUETAS, ENVELOPES, CARTÕES GRAMATURA DE MÍDIA RECOMENDADA, FRENTE E VERSO (SISTEMA MÉTRICO): 60 A 120 G/M² (RECOMENDADO) 60 A 200 G/M² (PERMITIDO) DIMENSÕES MÁXIMAS (L X P X A, SISTEMA MÉTRICO): 392 X 475X 297 MM TECNOLOGIA PARA ECONOMIA DE ENERGIA: TECNOLOGIA LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO HP TECNOLOGIA INSTANT-ON TIPO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA (INTEGRADA) FONTE DE

MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL