



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Processo	Pregão Eletrônico Nº 000015/2023 - 05/09/2023 - Processo Nº 000058/2023
Fornecedor	
Documento
Endereço
Contato

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	TINTA 664 AMARELO MINIMO 70ML compatível de qualidade equivalente ao original epson ls55. completo em plena condição de uso.	UND	-----	40,00	-----	-----
00002	TINTA 664 CIANO MINIMO 70ML compatível de qualidade equivalente ao original epson ls55. completo em plena condição de uso.	UND	-----	40,00	-----	-----
00003	TINTA 664 MAGENTA MINIMO 70ML compatível de qualidade equivalente ao original epson ls55. completo em plena condição de uso.	UND	-----	40,00	-----	-----
00004	TINTA 664 PRETO MINIMO 70ML compatível de qualidade equivalente ao original epson ls55. completo em plena condição de uso.	UND	-----	40,00	-----	-----
00005	TONER 105A compatível de qualidade equivalente ao original hp m1132mpf cf283ab. completo em plena condição de uso.	UND	-----	50,00	-----	-----
00006	TONER 126A AMARELO compatível de qualidade equivalente ao original hp cp1025. completo em plena condição de uso.	UND	-----	30,00	-----	-----
00007	TONER 126A CIANO compatível de qualidade equivalente ao original hp cp1025. completo em plena condição de uso.	UND	-----	30,00	-----	-----
00008	TONER 126A MAGENTA compatível de qualidade equivalente ao original hp cp1025. completo em plena condição de uso.	UND	-----	30,00	-----	-----
00009	TONER 126A PRETO compatível de qualidade equivalente ao original hp cp1025. completo em plena condição de uso.	UND	-----	30,00	-----	-----
00010	TONER 33A compatível de qualidade equivalente ao original hp m106w. completo em plena condição de uso.	UND	-----	30,00	-----	-----
00011	TONER 35A compatível de qualidade equivalente ao original hp p1005. completo em plena condição de uso.	UND	-----	20,00	-----	-----
00012	TONER 85A compatível de qualidade equivalente ao original hp p1132. completo em plena condição de uso.	UND	-----	120,00	-----	-----
00013	TONER D101 compatível de qualidade equivalente ao original samsung. completo em plena condição de uso.	UND	-----	20,00	-----	-----
00014	TONER D105S compatível de qualidade equivalente ao original samsung scx4600. completo em plena condição de uso.	UND	-----	40,00	-----	-----
00015	TONER D204L compatível de qualidade equivalente ao original samsung m337sfd. completo em plena condição de uso.	UND	-----	40,00	-----	-----
00016	TONER E250 compatível de qualidade equivalente ao original lexmark. completo em plena condição de uso.	UND	-----	20,00	-----	-----
00017	TONER ML-D2850 compatível de qualidade equivalente ao original samsung.	UND	-----	20,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	completo em plena condição de uso.					
00018	TONER SCX4200 compatível de qualidade equivalente ao original samsung. completo em plena condição de uso. KIT REFIL DE TINTA EPSON 504 P/ L4160 L4260 kit refil de tinta epson 504 p/ l4160 l4260 refis de tinta t504 epson l4150 l4160 l6161 l6171 l6191 l4260 l14150	UND	-----	20,00	-----	-----
00019	modelo do produto: t504120-al cor: 1 refil de tinta 504 black 127ml 1 refil de tinta 504 ciano 70ml 1 refil de tinta 504 amarelo 70ml 1 refil de tinta 504 magenta 70ml tipo de tinta: pigmentada tecnologia de impressão: jato de tinta nome de marca: epson completo em plena condição de uso. TONER CF258X (58X) 10K PARA M428FDW M404DW M428DW M404 toner cf258x (58x) 10k para m428fdw m404dw m428dw m404 especificação -toner hp cf258x 58x preto -rendimento médio de 10.000 páginas, considerando 5% de cobertura da folha a4.	KIT	-----	60,00	-----	-----
00020	impressoras compatíveis para o uso: laserjet pro m428fdw laserjet pro m428dw laserjet pro m404dw laserjet pro m404n completo em plena condição de uso. REFIL DE TINTA EPSON BLACK 504 P/ L4160 L4260 refil de tinta epson black 504 p/ l4160 l4260 refis de tinta t504 epson l4150 l4160 l6161 l6171 l6191 l4260 l14150	UND	-----	35,00	-----	-----
00021	modelo do produto: t504120-al cor: 1 refil de tinta 504 black 127ml tipo de tinta: pigmentada tecnologia de impressão: jato de tinta nome de marca: epson conteúdo: 127 ml completo em plena condição de uso. REFIL DE TINTA EPSON CIANO 504 P/ L4160 L4260 refil de tinta epson ciano 504 p/ l4160 l4260 refis de tinta t504 epson l4150 l4160 l6161 l6171 l6191 l4260 l14150	UND	-----	120,00	-----	-----
00022	modelo do produto: t504120-al cor: 1 refil de tinta 504 ciano 70ml tipo de tinta: pigmentada tecnologia de impressão: jato de tinta nome de marca: epson conteúdo: 70 ml completo em plena condição de uso.	UND	-----	100,00	-----	-----
00023	REFIL DE TINTA EPSON AMARELO 504 P/ L4160 L4260 refis de tinta t504 epson l4150 l4160 l6161 l6171 l6191 l4260 l14150	UND	-----	100,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	modelo do produto: t504120-al cor: 1 refil de tinta 504 amarelo 70ml tipo de tinta: pigmentada tecnologia de impressão: jato de tinta nome de marca: epson conteúdo: 70 ml completo em plena condição de uso. REFIL DE TINTA EPSON MAGENTA 504 P/ L4160 L4260 refis de tinta t504 epson l4150 l4160 l6161 l6171 l6191 l4260 l14150					
00024	modelo do produto: t504120-al cor: 1 refil de tinta 504 magenta 70ml tipo de tinta: pigmentada tecnologia de impressão: jato de tinta nome de marca: epson conteúdo: 70 ml completo em plena condição de uso. REFIL HP NEVERSTOP 103A W1103AB OU SIMILAR refil hp neverstop 103a w1103ab ou similar especificações rendimento médio: 2500 páginas impressoras e multifuncionais compatíveis: impressora hp neverstop laser 1000a, impressora hp neverstop laser 1000w , multifuncional hp laser neverstop 1200a, multifuncional hp laser neverstop 1200w cor: preto completo em plena condição de uso. SCANNER DE MESA	UND	-----	100,00	-----	-----
00025	especificações mínima: - tipo: scanner de secretária com alimentação automática - unidade do sensor de digitalização: sensor cmos cis de 1 linha - resolução óptica: 600 dpi - fonte de luz: led rgb - lado de digitalização: frente/verso/duplex - interface: usb 2.0 de alta velocidade	UND	-----	35,00	-----	-----
00026	- requisitos de energia: ca 100-240 v (50/60 hz) consumo de energia: - digitalização: 19 w ou menos - modo de hibernação: 1,4 w ou menos - desligado: 0,1 w ou menos ambiente de funcionamento: - 10 - 32,5 °c - umidade: 20 - 80% hr	UND	-----	2,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
------	---------------	---------	-------	------------	----------	-------------

scanner:

- preto e branco: 30 ppm/60 ipm
- cores: 30 ppm/60 ipm
- resolução de saída: 150 x 150 dpi, 200 x 200 dpi, 240 x 240 dpi, 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi, 600 x 600 dpi
- modo de saída: preto e branco/difusão de erros/melhoramento de texto avançado, melhoramento de texto avançado ii, escala de cinzentos de 8 bits (256 níveis), cor de 24 bits
- suggested daily duty cycle: aprox. 3500 digitalizações

documentos:

- largura: 50,8 - 216 mm
- comprimento: 54 - 356 mm
- espessura: 27 - 209 g/m² (0,06 - 0,25 mm)
- modo de documento longo: 3000 mm máx.
- digitalização de cartões de visita: tamanho: 50,8 x 85 mm ou superior / espessura: inferior a 0,45 mm
- digitalização de cartão de plástico: tamanho: 53,9 x 85,5 mm / espessura: 0,76 mm (é suportado cartão em relevo até 1,4 mm de espessura)
- digitalização de passaportes: até 4 mm de espessura (através da folha de transporte)
- separação de papel: método de inversão do rolo separador
- capacidade do alimentador: 60 folhas (80 g/m²)

funções especiais:

- detecção automática do tamanho de página, eliminação da distorção, correção de cor tridimensional
- retirar cor (rgb), melhoramento de cor (rgb), detecção automática de cor, recorte de sombra
- multistream, definições gama ajustáveis, ignorar página em branco, modo folio
- configuração da área de digitalização, separação de lotes com folha em branco ou código de patch
- redução de efeito moiré, prevenção de purga/remoção do fundo, ajuste de contraste



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
------	---------------	---------	-------	------------	----------	-------------

- suavização do fundo, recorte de sombra, definição de resolução automática, libertação de alimentação dupla, detecção de alimentação dupla (sensor ultrassónico, comprimento)

documentos:

- largura: 50,8 - 216 mm
- comprimento: 54 - 356 mm
- espessura: 27 - 209 g/m² (0,06 - 0,25 mm)
- modo de documento longo: 3000 mm máx.
- digitalização de cartões de visita: tamanho: 50,8 x 85 mm ou superior / espessura: inferior a 0,45 mm
- digitalização de cartão de plástico: tamanho: 53,9 x 85,5 mm / espessura: 0,76 mm (é suportado cartão em relevo até 1,4 mm de espessura)
- digitalização de passaportes: até 4 mm de espessura (através da folha de transporte)
- separação de papel: método de inversão do rolo separador
- capacidade do alimentador: 60 folhas (80 g/m²)

funções especiais:

- detecção automática do tamanho de página, eliminação da distorção, correção de cor tridimensional
- retirar cor (rgb), melhoramento de cor (rgb), detecção automática de cor, recorte de sombra
- multistream, definições gama ajustáveis, ignorar página em branco, modo folio
- configuração da área de digitalização, separação de lotes com folha em branco ou código de patch
- redução de efeito moiré, prevenção de purga/remoção do fundo, ajuste de contraste
- suavização do fundo, recorte de sombra, definição de resolução automática, libertação de alimentação dupla, detecção de alimentação dupla (sensor ultrassónico, comprimento)

software incorporado:

windows:



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	<p>- controlador isis/twain (windows 7 sp1/8.1/10. windows server 2008 r2 sp1/ server 2012 r2/server 2016)</p> <p>mac:</p> <p>- suporta 10.10, 10.11, 10.12</p> <p>consumíveis:</p> <p>- kit do rolo de comutação, folha de transporte (passaporte), folha de transporte (a4)</p> <p>conteúdo da embalagem:</p> <p>- scanner</p> <p>- tabuleiro de alimentação</p> <p>- disco de configuração</p> <p>- documentação</p> <p>- cabo usb</p> <p>- transformador de ca</p> <p>- cabo de alimentação</p> <p>CELULAR SMARTPHONE</p> <p>- processador igual ou superior octa-core 1.8ghz</p> <p>- tela de no mínimo 6.5"</p> <p>- sistema operacional android 10</p> <p>- memória ram de 3gb</p> <p>- memoria e interna 32gb, expansivo cartão microsd 512gb</p> <p>- tipo de chip: nano chip</p> <p>- sistema operacional android</p> <p>- versão s.o. android 10.0 (ou mais atual)</p> <p>- tamanho mínimo do display6.5"</p> <p>- resolução mínima 720 x 1600 (hd+)</p> <p>- multichip dual chip</p>					
00027	<p>câmera traseira câmera traseira tripla de no mínimo 13mp + 2mp + 2mp</p> <p>câmera frontal de no mínimo 5mp</p> <p>filmadora mínimo full hd</p> <p>banda b1(2100) ,b2(1900) ,b3(1800) ,b4(aws) ,b5(850) ,b7(2600),b8(900) ,b12(700) ,b17(700), b28(700)</p> <p>conexões wi-fi,3g,4g, bluetooth</p> <p>bateria de ions de lítio de no mínimo 5000mah bivolt</p> <p>cor preto</p> <p>a embalagem deve acompanhar: aparelho celular, carregador, cabo usb, extrator de chip e manual do usuário</p> <p>garantia do fornecedor 12 meses</p> <p>PROJETOR</p> <p>projeção:</p> <p>- sistema de projeção mínimo : tecnologia 3lcd de 3 chips</p>	UND	-----	10,00	-----	-----
00028	<p>- modo de projeção: frontal / traseiro / teto</p> <p>- número de pixels mínimo : 786,432 dots (1024 x 768) x 3</p> <p>- brilho em cores mínimo - saída de luz colorida: 3.400 lumens2</p> <p>- brilho em branco mínimo - saída de luz branca: 3.400 lumens2</p> <p>- razão de aspecto: 4:3</p>	UND	-----	5,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	<ul style="list-style-type: none"> - resolução nativa mínimo: 1024 x 768 (xga) - redimensionar mínimo: 1280 x 800 (wxga), 1280 x 960 (sxga2), 1280 x 1024 (sxga3) 1366 x 768 (wxga60-3), 1400 x 1050 (sxga+), 1440 x 900 (wxga+) - tipo de lâmpada: 210 w uhe (ou de qualidade equivalente) - razão de contraste: até 15 000:1 - reprodução de cor mínimo: até 1,07 bilhão de cores 1.44 (zoom: wide), 1.95 (zoom: tele) - distância de projeção/ tamanho da tela mínimo: 30 a 350 (0,76 a 10,34 m) duração mínima da lâmpada: - modo econômico: até 12.000 horas - modo normal: até 6.000 horas - projetor compatível com computadores pc e mac. energia: - voltagem: 100 – 240vac ±10%, 50 / 60hz ac 					
00029	<p>TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ 2,10M X 1,50M 100 POLEGADAS 4:3</p> <ul style="list-style-type: none"> polegadas: 100 (4:3) formato: 4:3 (vídeo) cor das bordas: preta cor do produto: preto cor da área de projeção: branca tecido: matte white (verso preto) medidas da área de projeção aproximadamente: 2,10 (c) x 1,60 (a) cm altura do tripé: até 2,80 mt. utilização: - tela de projeção para escritórios; - tela de projeção para escolas. - tela de projeção para igrejas. - tela de projeção para home cinema. - tela de projeção para cursos. 	UND	-----	5,00	-----	-----
00030	<p>TABLET</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4g (nano sim) - armazenamento mínimo 64gb - mínimo 4gb ram - tela de 10.5 - câmera traseira mínimo 8mp - câmera frontal de mínimo 5mp - android 11 ou mais atual - resolução mínimo da tela: 1920 x 1200 (wuxga) <p>conectividade</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4g - wi-fi - bluetooth <p>processador mínimo octa core unisoc t618 (ou superior) vídeo resolução mínima: fhd (1920 x 1080) 60fps portas de entrada e saída usb 2.0/usb type-c</p> <p>outros recursos</p> <ul style="list-style-type: none"> - gps - bateria mínima 7040mah cor cinza / preto garantia mínimo: 12 meses 	UND	-----	15,00	-----	-----



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
00031	itens inclusos 01 tablet 01 carregador 01 cabo de dados 01 pino extrator de chip guia inicial de usuário - voltagem bivolt tipo de chip suportado: nano chip IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia laser ou led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 mb; resolução de impressão 600 x 600 dpi; resolução de digitalização 1200 x 1200 dpi; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 ppm preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces usb, rede ethernet 10/100 e wifi 802.11 b/g/n ; frente e verso automático.	UND	-----	10,00	-----	-----
00032	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA) especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. no-break com potência nominal mínima de 1,2 kva. potência real mínima de 600 w. tensão entrada 115 / 127 / 220 v (em corrente alternada) com comutação automática. tensão de saída 110 / 115 ou 220 v (a ser definida pelo solicitante). alarme audiovisual. bateria interna selada. autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 w. possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UND	-----	5,00	-----	-----
00033	MESA PARA IMPRESSORA - estrutura/tampo/dimensões mínimas: aço ou ferro pintado madeira ou mdp ou mdf ou similar/mínimo de 50x40x70cm.	UND	-----	10,00	-----	-----
00034	TELA DE PROJEÇÃO especificação mínima: deve estar em linha de produção pelo fabricante. tela projeção com tripé retrátil manual. área visual de no mínimo 1,78 x 1,78 m. deve possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões. deve possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela. deve possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho. deve possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem. o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	UND	-----	3,00	-----	-----
00035	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW) especificação mínima: deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia lcd ou dlp ; resolução mínima nativa de 1920 x 1080; contraste mínimo de 10000:1 deve possuir , no mínimo, os seguintes tipos de conexão: 01 (uma) vga , 01 (uma) hdmi; 01 entrada usb. luminosidade mínima de 3000 lumens; alto-falante integrado no projetor; alimentação automática 100-120v, 220-240v; controle remoto; cabo de alimentação; cabo vga; manual do usuário; suportar a exibição de arquivos a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento;	UND	-----	3,00	-----	-----
00036	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COM TANQUE DE RECARGA RAPIDA	UND	-----	10,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	impressora multifuncional jato de tinta com tanque de recarga rápida original de fabrica com compatibilidade para refis de tintas t544120al, t544220al, t544320al, t544420al, com 4 garrafas de 65ml de tinta cada já inclusas, conexão usb e wifi.					
00037	HUB SWITCH 8 PORTAS GIGABYTE	UND	-----	5,00	-----	-----
00038	SWITCH HUB 24 PORT GIGABIT ETHERNET	UND	-----	5,00	-----	-----
	ROTEADOR COM PORTA GIGABYTE integrado ao omada sdn : zero-touch provisioning (ztp) , gerenciamento centralizado via nuvem e monitoramento inteligente.gerenciamento centralizado : acesso via nuvem e aplicativo omada para ultra conveniência e fácil gerenciamento.cinco portas gigabit : conectividade com fio de alta velocidade.até 4 portas wan : 1 porta wan gigabit e 3 portas wan/lan gigabit otimizam o uso da largura de banda.vpn segura : suporta conexões de até 20x lan-to-lan ipsec, 16x openvpn , 16x l2tp e conexões vpn 16x pptp.vários recursos de segurança : políticas de firewall avançadas, defesa dos, filtragem de ip/mac/url e mais funções de segurança protegem sua rede e dados.características de hardwarepadrões e protocolos: ieee 802.3, 802.3u, 802.3ab, ieee 802.3x, ieee 802.1q - tcp/ip, dhcp, icmp, nat, pppoe, ntp, http, https, dns, ipsec, pptp, l2tp, openvpn, snmpinterface: 1 porta fixa wan gigabit / 1 porta fixa lan gigabit / 3 portas mutáveis gigabit wan/lanmídia de rede: 10base-t: cabo utp categoria 3, 4, 5 (máx. 100 m) e ia / tia-568 100o stp (máx. 100m) - 100base-tx: utp categoria 5, cabo 5e (máx. 100m) eia / tia-568 100o stp (máx. 100m) - 1000base-t: cabo utp categoria 5, 5e, 6 (máx. 100m)botões: botão resetfonte de alimentação: adaptador dc 9v/0.85a externoflash: spi 16mbdram: 128 mble: pwr, sys, wan, landimensões (l x c x a): 6.2 x 4.0 x 1.0 pol. (158 x 101 x 25 mm)	UND	-----	5,00	-----	-----
00039	TAMBOR DE IMAGEM HP NEVERTOP PRETO 104A W1104A similar, com qualidade equivalente ao original. completo em plena condição de uso.	UND	-----	60,00	-----	-----
	TECLADO E MOUSE WIRELESS USB teclado com teclas de acesso que permitam controlar atividades de mídia, teclas de acesso a calculadora e outros acessos cor: preto layout: abnt 2 conexão: usb tipo: wireless distância: até 9 metros frequência: 2.4 ghz rastreamento: 1000 dpi alimentação: pilha					
00041	MOUSE SEM FIO	UND	-----	40,00	-----	-----
00042	SSD 480 GB	UND	-----	50,00	-----	-----
00043	SSD 960 GB	UND	-----	15,00	-----	-----
00044	CAPA PARA SAMSUNG GALAXY TAB A8 10.5 X205 + PELICULA	UND	-----	15,00	-----	-----
00045	CARREGADOR TIPO C 27W	UND	-----	50,00	-----	-----
00046	CARREGADOR TIPO V8 27W	UND	-----	30,00	-----	-----
00047		UND	-----	30,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
00048	MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ	UND	-----	20,00	-----	-----
00049	MEMORIA DDR4 8GB 2666MHZA	UND	-----	20,00	-----	-----
00050	MEMORIA DDR4 8GB 3200MHZA KIT REFIL TINTA CANON GL 190 kit 4 refil tinta para canon compatíveis com impressoras g1100, g1110, g2100, g2110, g3100, g3102, g3110, g3111, g4100, g4110, g4111. o kit acompanha: 01 - refil black 135 ml 01 - refil ciano 70 ml 01 - refil yellow 70 ml 01 - refil magenta 70 ml	UND	-----	20,00	-----	-----
00051	tinta canon gi190 utilizado nos seguintes equipamentos: canon pixma maxx g1100 canon pixma maxx g2100 canon pixma maxx g3100 canon pixma maxx g3102 canon pixma maxx g4100 volume (ml) preto 135 ml, ciano 70ml, amarelo 70ml, magenta 70ml referência do modelo gi-190 similar, com qualidade equivalente ao original. completo em plena condição de uso MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA DE ALTA PERFORMANCE - multifuncional laser monocromática de alta performance - imprimir até 42 páginas por minuto - com modo duplex completo para otimizar o ritmo de trabalho e reduzir o consumo de papel.	UND	-----	50,00	-----	-----
00052	resolução máxima de impressão de 1200x1200 dpi - imprimir até 12.000 páginas utilizando o mesmo toner - utilizar papel de até 163 g/m - scanner duplex com alimentador automático para digitalizar ou copiar no mínimo 50 folhas de uma só vez - o cilindro deve possuir rendimento mínimo de 100.000 páginas - fusor, com rendimento mínimo de 200.000 páginas. funções da impressora: impressão, cópia, digitalização.	UND	-----	10,00	-----	-----
00053	TONER KYOCERA TK 1175 P/ M2040DN E M2640IDW similar, com qualidade equivalente ao original. completo em plena condição de uso	UND	-----	50,00	-----	-----
00054	CABO ADAPTADOR CONVERSOR DE HDMI PARA VGA (FULL HD)	UND	-----	20,00	-----	-----