



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Processo	Pregão Eletrônico Nº 000014/2023 - 30/08/2023 - Processo Nº 000055/2023
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.	UND	-----	100,00	-----	-----
00025	SCANNER DE MESA CANON COLOR, DUPLEX - DR-C230 OU SIMILAR scanner de mesa canon color, duplex - dr-c230 ou similar características: - marca: canon - modelo: dr-c230 especificações: - tipo: scanner de secretária com alimentação automática - unidade do sensor de digitalização: sensor cmos cis de 1 linha	UND	-----	35,00	-----	-----
00026	- resolução óptica: 600 dpi - fonte de luz: led rgb - lado de digitalização: frente/verso/duplex - interface: usb 2.0 de alta velocidade - requisitos de energia: ca 100-240 v (50/60 hz) - conformidade ambiental: rohs e energy star dimensões (l x p x a): - tabuleiros fechados: 291 x 253 x 231 mm	UND	-----	2,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

<i>Item</i>	<i>Especificação</i>	<i>Unidade</i>	<i>Marca</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Unitário</i>	<i>Valor Total</i>
	<p>- tabuleiros abertos: 291 x 603 x 363 mm</p> <p>consumo de energia:</p> <p>- digitalização: 19 w ou menos</p> <p>- modo de hibernação: 1,4 w ou menos</p> <p>- desligado: 0,1 w ou menos</p> <p>ambiente de funcionamento:</p> <p>- 10 - 32,5 °c</p> <p>- umidade: 20 - 80% hr</p> <p>scanner:</p> <p>- preto e branco: 30 ppm/60 ipm</p> <p>- cores: 30 ppm/60 ipm</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- suggested daily duty cycle: aprox. 3500 digitalizações</p> <p>documentos:</p> <p>- largura: 50,8 - 216 mm</p> <p>- comprimento: 54 - 356 mm</p> <p>- espessura: 27 - 209 g/m² (0,06 - 0,25 mm)</p> <p>- modo de documento longo: 3000 mm máx.</p> <p>- digitalização de cartões de visita: tamanho: 50,8 x 85 mm ou superior / espessura: inferior a 0,45 mm</p> <p>- 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)</p> <p>- digitalização de passaportes: até 4 mm de espessura (através da folha de transporte)</p> <p>- separação de papel: método de inversão do rolo separador</p>					



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>- capacidade do alimentador: 60 folhas (80 g/m²)</p> <p>funções especiais:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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) <p>documentos:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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) <p>funções especiais:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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					



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>branco, modo folio</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 ultrassônico, comprimento) <p>software incorporado:</p> <p>windows:</p> <ul style="list-style-type: none">- controlador isis/twain (windows 7 sp1/8.1/10. windows server 2008 r2 sp1/ server 2012 r2/server 2016)- captureperfect- captureontouch v4 <p>mac:</p> <ul style="list-style-type: none">- suporta 10.10, 10.11, 10.12 <p>consumíveis:</p> <ul style="list-style-type: none">- kit do rolo de comutação, folha de transporte (passaporte), folha de transporte (a4) <p>conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- scanner- tabuleiro de alimentação- disco de configuração- documentação- cabo usb- transformador de ca- cabo de alimentação <p>SAMSUNG GALAXY A02S OU SUPERIOR o smartphone samsung galaxy a02s conta com design compacto que cabe confortavelmente na sua mão.</p>					
00027	<p>mais desempenho com processador octa-core 1.8ghz não</p>	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
00028	<p>perca tempo esperando o carregamento de aplicativos. com tela infinita de 6.5 e sistema operacional android 10, memória ram de 3gb e interna 32gb, expansivo cartão microsd 512gb. possui câmera traseira tripla de 13mp + 2mp + 2mp e frontal selfie de 5mp para tirar suas fotos em alta resolução e não perder nenhum detalhe. fabricante samsung marca samsung tipo de chip nano chip sistema operacional android versão s.o. android 10.0 tipo de tela tft fhd tamanho do display 6.5 resolução 720 x 1600 (hd+) multichip dual chip câmera traseira 13mp + 2mp + 2mp câmera frontal 5mp filmadora full hd sintonizador de tv não possui nfc não processador octa-core 1.8ghz memória ram 3gb memória interna 32gb expansivo até? microsd até 512gb banda b1(2100),b2(1900),b3(1800),b4(aws),b5(850),b7(2600),b8(900),b12(700),b17(700),b28(700) conexões wi-fi,3g,4g recursos de chamada viva voz, chamada em espera, discagem rápida, registo de chamadas, chamada por comando de voz alimentação, tipo de bateria bateria de íons de lítio de 5000mah bivolt modelo sm-a025m/33dl cor preto conteúdo da embalagem aparelho celular, carregador, cabo usb, extrator de chip e manual do usuário garantia do fornecedor 12 meses dimensões do produto - cm (axlpx) 164,2x75,9x9.1cm peso liq. aproximado do produto (kg) 196g referência do modelo galaxy a02s</p> <p>PROJETOR EPSON POWERLITE E20+ OU SUPERIOR o powerlite® e20 é um projetor ideal para instituições de ensino. oferece tela de mais de 100 com qualidade excepcional. a tecnologia 3lcd oferece imagens claras, brilhantes e repletas de cor. seu brilho de 3.400 lúmens em cores¹ e 3.400 lúmens em branco¹ o tornam a melhor escolha para salas de aula bem iluminadas. o powerlite e20 aumenta o engajamento e enriquece os planos de aula graças à conectividade hdmi e ao alto-falante integrado de 5w. • tecnologia 3lcd de cores até três vezes mais brilhantes para projeções realmente naturais. • imagens coloridas com resolução nativa xga e desempenho 4:3. • lâmpadas duráveis e de baixo custo: até 12.000 horas² no modo econômico. • conectividade hdmi®: áudio e vídeo de qualidade hd com um único cabo. • alto falante integrado de 5w. 1 - o brilho em cores (saída de luz colorida) e o brilho em branco (saída de luz branca) variam dependendo das condições de utilização. brilho em cores é medido de acordo com idms 15.4. brilho em branco é medido de acordo com o iso 21118. 2- quando se utiliza o modo eco, estima-se que a vida útil do projetor é de 12.000 horas. as horas reais variam e dependem do modo e do ambiente de utilização. o brilho da lâmpada diminui ao longo do</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
00029	<p>tempo. fabricante Epson voltagem não se aplica marca Epson conexões entrada de computador : x 1 d-sub 15 pin / rca vídeo in: amarelo x 1 / hdmi : 1x / saída de computador : x 1 d-sub 15 pin / entrada de áudio rca : branco x 1, vermelho x 1 / stereo mini - entrada : 2 / stereo mini - saída : 1 / rs- 232c : 1 / usb tipo b (para atualização de firmware) : 1 requisitos do sistema não se aplica tipo de projetor teto e mesa resolução máxima xga = 786.432(1024px x 768 px) x 3 luminosidade 3.400 lúmens lâmpada 5.500 horas (normal)/ 12.000 horas (eco) lente não conteúdo da embalagem 1-projetor 1- controle remoto 2- pilhas 1- cabo de alimentação (1,8m) 1- manual de instalação garantia do fornecedor 36 meses dimensões da embalagem - cm (axlpx) 15,5 x 34,7 x 37,6 dimensões do produto - cm (axlpx) 9,2 x 30,2 x 24,9 peso da embalagem c/ produto (kg) 3.85 peso liq. aproximado do produto (kg) 2.7 referência do modelo v11h981020 modelo e20</p> <p>TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ 2,10M X 1,50M 100 POLEGADAS 4:3 - GTTM100V OU SUPERIOR polegadas: 100 (4:3) formato: 4:3 (vídeo) cor das bordas: preta cor do produto: preto voltagem: não se aplica consumo (em funcionamento): não se aplica 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 (produto artesanal pode haver variações nas medidas de até 5% para mais ou para menos). medidas do produto: 2,33 (c) x 8,3 (l) x 6,7 (a) cm medidas da caixa: 235 (c) x 20 (l) x 12 (a) cm altura do tripé: até 2,80 mt. peso do produto: 12.5 kg peso da embalagem: 12.5 kg modelo: gttm100v fornecedor: grm tecnologia e serviços ltda</p> <p>descrição as telas de projeção grmsão feitas com a melhor qualidade para que seu uso seja contínuo e durável. também chamada de tela para projetor, nosso produto possui estojo metálico, e sua fixação pode ser feita no teto ou na parede. matte white (branco opaco) é o tecido para tela de projeção que utilizamos na fabricação, e possui bordas negras para manter o foco e o contraste corretos. esse tecido da tela de projeção, gera economia, já que ele é apropriado para o uso, e assim você não precisa adquirir um projetor de alta luminosidade para ter uma projeção de qualidade em ambientes claros. sua limpeza pode ser feita com água e sabão neutro. utilização: - tela de projeção para escritórios; - tela de projeção para escolas. - tela de projeção para igrejas.</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
00030	<p>- tela de projeção para home cinema. - tela de projeção para cursos.</p> <p>TABLET SAMSUNG GALAXY TAB A8 CINZA COM 10.5 4G ANDROID 11 PROCESSADOR UNISOC T618 E 64GB OU SUPERIOR</p> <p>tablet samsung galaxy tab a8 4g (nano sim), 64gb, 4gb ram, tela grande de 10.5, câmera traseira 8mp, câmera frontal de 5mp, android 11.</p> <p>características</p> <p>sistema operacional android 11</p> <p>tela</p> <p>tipo da tela: lcd tamanho da tela: 10.5 resolução da tela: 1920 x 1200 (wuxga) display imersivo conectividade 4g wi-fi bluetooth capacidade 64gb *</p> <p>* parte da memória interna já é utilizada pelo sistema operacional e aplicativos pré-instalados</p> <p>processador unisoc t618 memória ram 4g câmera câmera traseira: 8.0 mp câmera frontal: 5.0 mp vídeo (resolução): fhd (1920 x 1080) @60fps</p> <p>portas de entrada e saída usb 2.0/usb type-c</p> <p>outros recursos tipo de chip: nano sim (não incluso) gps mp3 bateria longa duração quatro alto-falantes dolby atmos quick share samsung kids bateria 7040mah cor cinza ean 7892509121620</p> <p>especificações técnicas modelo: sm-x205nzauzto garantia: 12 meses dimensões e peso dimensões do produto sem embalagem (axlpx): 246,8x161,9x7,0 mm dimensões do produto com embalagem (axlpx): 256x171,5x42,5 mm peso do produto sem embalagem: 0,447 kg peso do produto com embalagem: 0,775 kg</p> <p>itens inclusos 01 tablet 01 carregador de 7.75w</p>	UND	-----	15,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	01 cabo de dados 01 pino extrator de chip 01 quick user guide (guia inicial de usuário) cor cinza voltagem bivolt area da tela (em pol 0000010.50 area da tela em cm2 10.5 polegadas capacidade 64 gb capacidade memoria 000064 conectividade wi-fi + 4g cor predominante do produto cinza câmera 5.0 mp formato da tela (gan 1 funcao para comando remoto n garantia 12 interestratemonth 1.69 marca processador 03 minimumprice 1726.18 ppb (processo produtivo basico 126310 pricepolicy + 10% de acrescimo productlineid 7 sistema operacional android tamanho da tela acima de 10 tipo de chip suportado nano chip tipo de captura celular i fabricante samsung					
00031	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	UND	-----	3,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
00035	possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem. o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. 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 impressora multifuncional jato de tinta com tanque de recarga rapida 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.	UND	-----	10,00	-----	-----
00037	HUB SWITCH 8 PORTAS GIGABYTE	UND	-----	5,00	-----	-----
00038	SWITCH HUB 24 PORT GIGABIT ETHERNET	UND	-----	5,00	-----	-----
00039	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-land 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 mbled: pwr, sys, wan, landimensões (l x c x a): 6.2 x 4.0 x 1.0 pol. (158 x 101 x 25 mm) similar ou superior ao roteador vpn multi-wan gigabit safestream tl-r605 smb - tp-link	UND	-----	5,00	-----	-----
00040	TAMBOR DE IMAGEM HP NEVERTOP PRETO 104A W1104A similar, com qualidade igual ou superior ao original. completo em plena condição de uso.	UND	-----	60,00	-----	-----
00041	TECLADO E MOUSE WIRELESS USB MICROSOFT 850 OU SIMILAR teclado com teclas de acesso que permitam controlar atividades de mídia, teclas de acesso a calculadora e outros acessos	UND	-----	40,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	cor: preto layout: abnt 2 conexão: usb tipo: wireless distância: até 9 metros frequência: 2.4 ghz rastreamento: 1000 dpi alimentação: pilha					
00042	MOUSE SEM FIO	UND	-----	50,00	-----	-----
00043	SSD 480 GB	UND	-----	15,00	-----	-----
00044	SSD 960 GB	UND	-----	15,00	-----	-----
00045	CAPA PARA SAMSUNG GALAXY TAB A8 10.5 X205 + PELICULA	UND	-----	50,00	-----	-----
00046	CARREGADOR TIPO C 27W	UND	-----	30,00	-----	-----
00047	CARREGADOR TIPO V8 27W	UND	-----	30,00	-----	-----
00048	MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ	UND	-----	20,00	-----	-----
00049	MEMORIA DDR4 8GB 2666MHZA	UND	-----	20,00	-----	-----
00050	MEMORIA DDR4 8GB 3200MHZA	UND	-----	20,00	-----	-----
	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					
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 igual ou superior ao original. completo em plena condição de uso	UND	-----	50,00	-----	-----
00052	MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA DE ALTA PERFORMANCE	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
	<p>multifuncional laser monocromática de alta performance, preparada para a rotina diária de redes de trabalho de pequeno e médio porte, chegando a imprimir até 42 páginas por minuto, contando com duplex completo para otimizar o ritmo de trabalho de sua empresa, além de reduzir o consumo de papel.</p> <p>deve possuir resolução máxima de impressão de 1200x1200 dpi, proporcionando textos nítidos mesmo com fontes finas e pequenas. compatível com suprimentos de alto rendimento, deve chegar a imprimir 12.000 páginas utilizando o mesmo toner. além disso pode utilizar papel de até 163 g/m, ampliando as possibilidades de uso</p> <p>deve contar com scanner duplex, com alimentador automático para digitalizar ou copiar até 50 folhas de uma só vez, sendo uma opção excelente para escritórios e empresas que precisam digitalizar uma grande quantidade de documentos diariamente.</p> <p>desenvolvido para proporcionar máxima eficiência e durabilidade, o seu cilindro deve possuir rendimento de 100.000 páginas, e o fusor, com rendimento de 200.000 páginas.</p> <p>funções da impressora: impressão, cópia, digitalização.</p> <p>similar ou superior a kyocera m2040</p> <p>TONER KYOCERA TK 1175 P/ M2040DN E M2640IDW</p>					
00053	similar, com qualidade igual ou superior ao original. completo em plena condição de uso	UND	-----	50,00	-----	-----
00054	CABO ADAPTADOR CONVERSOR DE HDMI PARA VGA (FULL HD)	UND	-----	20,00	-----	-----