



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Eletrônico Nº 000018/2022 - 18/07/2022 - Processo Nº 000047/2022</b>
Fornecedor	
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	CARTUCHO 122 COLORIDO compatível de qualidade equivalente ao original hp 3050	UND	-----	20,00	-----	-----
00002	CARTUCHO 122 PRETO compatível de qualidade equivalente ao original hp 3050	UND	-----	20,00	-----	-----
00003	CARTUCHO 15 PRETO compatível de qualidade equivalente ao original	UND	-----	20,00	-----	-----
00004	CARTUCHO 17 COLORIDO compatível de qualidade equivalente ao original	UND	-----	20,00	-----	-----
00005	CARTUCHO 21 PRETO compatível de qualidade equivalente ao original	UND	-----	20,00	-----	-----
00006	CARTUCHO 22 COLORIDO compatível de qualidade equivalente ao original	UND	-----	20,00	-----	-----
00007	CARTUCHO 27 PRETO compatível de qualidade equivalente ao original	UND	-----	20,00	-----	-----
00008	CARTUCHO 28 COLORIDO compatível de qualidade equivalente ao original	UND	-----	20,00	-----	-----
00009	CARTUCHO 60 COLORIDO compatível de qualidade equivalente ao original hp deskjet d1660	UND	-----	20,00	-----	-----
00010	CARTUCHO 60 PRETO compatível de qualidade equivalente ao original hp deskjet d1660	UND	-----	20,00	-----	-----
00011	CARTUCHO 662 COLORIDO compatível de qualidade equivalente ao original hp 1516	UND	-----	20,00	-----	-----
00012	CARTUCHO 662 PRETO compatível de qualidade equivalente ao original hp 1516	UND	-----	20,00	-----	-----
00013	CARTUCHO 664 COLORIDO compatível de qualidade equivalente ao original hp 2136	UND	-----	20,00	-----	-----
00014	CARTUCHO 664 PRETO compatível de qualidade equivalente ao original hp 2136	UND	-----	20,00	-----	-----
00015	CARTUCHO 74 PRETO compatível de qualidade equivalente ao original hp c4282	UND	-----	20,00	-----	-----
00016	CARTUCHO 75 COLORIDO compatível de qualidade equivalente ao original hp c4282	UND	-----	20,00	-----	-----
00017	TINTA 664 AMARELO MINIMO 70ML compatível de qualidade equivalente ao original epson ls55	UND	-----	20,00	-----	-----
00018	TINTA 664 CIANO MINIMO 70ML compatível de qualidade equivalente ao original epson ls55	UND	-----	20,00	-----	-----
00019	TINTA 664 MAGENTA MINIMO 70ML compatível de qualidade equivalente ao original epson ls55	UND	-----	20,00	-----	-----
00020	TINTA 664 PRETO MINIMO 70ML compatível de qualidade equivalente ao original epson ls55	UND	-----	20,00	-----	-----
00021	TONER 105A compatível de qualidade equivalente ao original hp m1132mpf cf283ab	UND	-----	50,00	-----	-----
00022	TONER 126A AMARELO compatível de qualidade equivalente ao original hp cp1025	UND	-----	30,00	-----	-----
00023	TONER 126A CIANO	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
00024	compatível de qualidade equivalente ao original hp cp1025 TONER 126A MAGENTA	UND	-----	30,00	-----	-----
00025	compatível de qualidade equivalente ao original hp cp1025 TONER 126A PRETO	UND	-----	30,00	-----	-----
00026	compatível de qualidade equivalente ao original hp cp1025 TONER 12A	UND	-----	20,00	-----	-----
00027	compatível de qualidade equivalente ao original hp 1018 TONER 33A	UND	-----	30,00	-----	-----
00028	compatível de qualidade equivalente ao original hp m106w TONER 35A	UND	-----	20,00	-----	-----
00029	compatível de qualidade equivalente ao original hp p1005 TONER 504X	UND	-----	30,00	-----	-----
00030	compatível de qualidade equivalente ao original lexmark ms610dn 50f4x00	UND	-----	30,00	-----	-----
00031	TONER 85A compatível de qualidade equivalente ao original hp p1132	UND	-----	120,00	-----	-----
00032	TONER D101 compatível de qualidade equivalente ao original samsung	UND	-----	20,00	-----	-----
00033	TONER D105S compatível de qualidade equivalente ao original samsung	UND	-----	20,00	-----	-----
00034	TONER D204L compatível de qualidade equivalente ao original samsung	UND	-----	20,00	-----	-----
00035	TONER E250 compatível de qualidade equivalente ao original lexmark	UND	-----	20,00	-----	-----
00036	TONER ML-D2850 compatível de qualidade equivalente ao original samsung	UND	-----	20,00	-----	-----
00037	TONER SCX4200 compatível de qualidade equivalente ao original samsung	UND	-----	20,00	-----	-----
00037	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  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	KIT	-----	30,00	-----	-----
00038	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.	UND	-----	35,00	-----	-----
00039	impressoras compatíveis para o uso: laserjet pro m428fdw laserjet pro m428dw laserjet pro m404dw laserjet pro m404n REFIL DE TINTA EPSON BLACK 504 P/ L4160 L4260 refil de tinta epson black 504 p/ l4160 l4260	UND	-----	35,00	-----	-----



**Prefeitura Municipal de Faria Lemos**

Governo do Estado do MG



**QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR**

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	refis de tinta t504 epson l4150 l4160 l6161 l6171 l6191 l4260 l14150					
	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					
	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					
00040	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	UND	-----	35,00	-----	-----
	REFIL DE TINTA EPSON AMARELO 504 P/ L4160 L4260 refis de tinta t504 epson l4150 l4160 l6161 l6171 l6191 l4260 l14150					
00041	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	UND	-----	35,00	-----	-----
	REFIL DE TINTA EPSON MAGENTA 504 P/ L4160 L4260 refis de tinta t504 epson l4150 l4160 l6161 l6171 l6191 l4260 l14150					
00042	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	UND	-----	35,00	-----	-----
	REFIL HP NEVERSTOP 103A W1103AB OU SIMILAR refil hp neverstop 103a w1103ab ou similar especificações rendimento médio: 2500 páginas					
00043	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	UND	-----	35,00	-----	-----
	SCANNER DE MESA CANON DR-C225 II, COLORIDO, DUPLEX - 3258C010AA OU SIMILAR scanner de mesa canon dr-c225 ii, colorido, duplex - 3258c010aa ou similar					
00044	características: - marca: canon - modelo: dr-c225 ii (3258c010aa)	UND	-----	2,00	-----	-----
	especificações: - dimensões : 220 x 300 x 156 mm (bandejas fechadas)					



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	<p>- tipo: office document scanner - frente e verso</p> <p>design economizador de espaço: - design vertical ocupando uma pequena área - alimentação e ejeção superior padrão - caminho em "u" - sistema de gerenciamento de cabos</p> <p>fácil de usar: - saída frontal e alimentação superior intuitivas - elimina a necessidade de girar ou inverter documentos - modo automático total - ajusta várias configurações com um único clique - canon captureontouch - pré-configure trabalhos de digitalização repetitivo - digitalização com um toque - digitalizar diretamente para aplicativos em nuvem<sup>1</sup> - google drive - microsoft sharepoint - dropbox - saída em pdf, pdf/a, jpeg, tiff, pptx, bmp e png - drivers isis &amp; twain para windows, twain para mac - fácil integração com software de terceiros</p> <p>flexibilidade: - digitaliza até 25 páginas por minuto em p&amp;b, escala de cinza e cor2 - ambos os lados em uma única passagem - manipula de forma confiável uma ampla variedade de tipos de documentos - documentos espessos ou finos - plásticos ou cartões em relevo - fotografias - documentos longos até 3m - documentos maiores que o tamanho a4 - detecta alimentações duplas</p> <p>alta qualidade de imagem: - recursos para melhorar a legibilidade do caractere, eliminar sombras, endireitar imagens digitalizadas - configuração de resolução automática para digitalização de lotes mistos de textos e fotografias - detecção automática de cores - reconhecimento óptico de caracteres (ocr) para ajudar a criar informações pesquisáveis e editáveis</p> <p>ambientalmente consciente: - cumpre as diretrizes energy star - registrado epeat prata - compatível com rohs da ue - compatível com weee - compatível com diretiva erp lot 6 para consumo de energia</p> <p>outras funcionalidades: - detecção automática de cores - detecção automática de tamanho da página - configuração automática de resolução - suavização de fundo - ênfase nos caracteres - remoção de cores - melhora da cor vermelha - desbaste</p>					



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	<ul style="list-style-type: none"><li>- duplex</li><li>- ênfase na borda</li><li>- alimentação face para cima</li><li>- modo fólio</li><li>- rotação de imagem</li><li>- modo de documento longo</li><li>- redução de moiré</li><li>- multistream</li><li>- pré-digitalização</li><li>- prevenção de sangria</li><li>- remoção de fundo</li><li>- recorte</li><li>- remoção de sombra</li><li>- simplex</li><li>- ignorar página em branco</li><li>- aprimoramento de texto</li><li>- reconhecimento de orientação de texto</li><li>- correção tridimensional de cor</li><li>- detecção ultrassônica de alimentação dupla</li><li>- preferências do usuário</li></ul> <p>compatibilidade:</p> <p>windows:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- windows 7 s1 ou posterior (32-bit/64-bit)</li><li>- windows 8.1 (32-bit/64-bit), windows 10(32-bit/64-bit )</li><li>- windows server 2008 r2/sp ou posterior /2012 r2/2016</li></ul> <p>mac:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mac os 10.11 (dr-c225 ii somente)</li><li>- mac os 10.12</li><li>- mac os 10.13</li></ul> <p>softwares padrão para windows:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- isis/twain drivers</li><li>- canon captureontouch</li></ul> <p>softwares para download windows:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- nuance ecopy pdf pro office</li><li>- cardiris</li></ul> <p>softwares padrão para mac:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- twain driver</li><li>- canon captureontouch</li></ul> <p>softwares para download mac:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- cardiris</li></ul> <p>tamanho do papel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tamanhos de documentos (caminho em u)</li><li>- largura: 50.8 - 216 mm (2 - 8.5)</li><li>- comprimento: 53.9 - 356 mm (2.12 - 14)</li><li>- tamanho do documento – largura: 50.8 - 216 mm (2 - 8.5)</li><li>- comprimento: 53.9 - 356 mm (2.12 - 14)</li><li>- documento longo: até 3.000 mm (118.1")</li><li>- fólio: até 279.4 x 431.8 mm (11" x 17")</li><li>- gramatura de documentos</li><li>- caminho-u: 52 até 128 g/m<sup>2</sup></li><li>- caminho reto: 40 até 209 g/m<sup>2</sup> (0,05 to 0,25 mm)</li></ul> <p>resolução do scanner:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- resolução ótica: 600 dpi</li></ul>					



**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>- resolução de saída: 100 / 150 / 200 / 240 / 300 / 400 / 600 dpi</p> <p>conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- scanner de mesa canon</li><li>- guia de instalação</li><li>- cabo usb</li><li>- fonte de energia</li><li>- cabo de energia 110v</li><li>- cartão do cardiris</li><li>- cd de instalação</li><li>- materiais de embalagem</li><li>- chave de licença para o ecopy pdf pro office</li></ul> <p>SCANNER DE MESA CANON COLOR, DUPLEX - DR-C230 OU SIMILAR</p> <p>scanner de mesa canon color, duplex - dr-c230 ou similar</p> <p>características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- marca: canon</li><li>- modelo: dr-c230</li></ul> <p>especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tipo: scanner de secretária com alimentação automática</li><li>- unidade do sensor de digitalização: sensor cmos cis de 1 linha</li><li>- resolução óptica: 600 dpi</li><li>- fonte de luz: led rgb</li><li>- lado de digitalização: frente/verso/duplex</li><li>- interface: usb 2.0 de alta velocidade</li></ul>					
00045	<p>- requisitos de energia: ca 100-240 v (50/60 hz)</p> <p>- conformidade ambiental: rohs e energy star</p> <p>dimensões (l x p x a):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tabuleiros fechados: 291 x 253 x 231 mm</li><li>- tabuleiros abertos: 291 x 603 x 363 mm</li></ul> <p>consumo de energia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- digitalização: 19 w ou menos</li><li>- modo de hibernação: 1,4 w ou menos</li><li>- desligado: 0,1 w ou menos</li></ul> <p>ambiente de funcionamento:</p>	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
	<ul style="list-style-type: none"><li>- 10 - 32,5 °c</li><li>- umidade: 20 - 80% hr</li></ul> <p>scanner:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- preto e branco: 30 ppm/60 ipm</li><li>- cores: 30 ppm/60 ipm</li><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- suggested daily duty cycle: aprox. 3500 digitalizações</li></ul> <p>documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- largura: 50,8 - 216 mm</li><li>- comprimento: 54 - 356 mm</li><li>- espessura: 27 - 209 g/m<sup>2</sup> (0,06 - 0,25 mm)</li><li>- modo de documento longo: 3000 mm máx.</li><li>- digitalização de cartões de visita: tamanho: 50,8 x 85 mm ou superior / espessura: inferior a 0,45 mm</li><li>- 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)</li><li>- digitalização de passaportes: até 4 mm de espessura (através da folha de transporte)</li><li>- separação de papel: método de inversão do rolo separador</li><li>- capacidade do alimentador: 60 folhas (80 g/m<sup>2</sup>)</li></ul> <p>funções especiais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- detecção automática do tamanho de página, eliminação da distorção, correção de cor tridimensional</li><li>- retirar cor (rgb), melhoramento de cor (rgb), detecção automática de cor, recorte de sombra</li><li>- multistream, definições gama ajustáveis, ignorar página em branco, modo folio</li><li>- configuração da área de digitalização, separação de lotes com folha em branco ou código de patch</li></ul>					



QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	<p>- redução de efeito moiré, prevenção de purga/remoção do fundo, ajuste de contraste</p> <p>- suavização do fundo, recorte de sombra, definição de resolução automática, libertação de alimentação dupla, detecção de alimentação dupla (sensor ultrassônico, comprimento)</p> <p>documentos:</p> <p>- largura: 50,8 - 216 mm</p> <p>- comprimento: 54 - 356 mm</p> <p>- espessura: 27 - 209 g/m<sup>2</sup> (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> <p>- capacidade do alimentador: 60 folhas (80 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>funções especiais:</p> <p>- detecção automática do tamanho de página, eliminação da distorção, correção de cor tridimensional</p> <p>- retirar cor (rgb), melhoramento de cor (rgb), detecção automática de cor, recorte de sombra</p> <p>- multistream, definições gama ajustáveis, ignorar página em branco, modo folio</p> <p>- configuração da área de digitalização, separação de lotes com folha em branco ou código de patch</p> <p>- redução de efeito moiré, prevenção de purga/remoção do fundo, ajuste de contraste</p> <p>- suavização do fundo, recorte de sombra, definição de resolução automática, libertação de alimentação dupla, detecção de alimentação dupla (sensor ultrassônico, comprimento)</p> <p>software incorporado:</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
00046	<p>windows:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- controlador isis/twain (windows 7 sp1/8.1/10. windows server 2008 r2 sp1/ server 2012 r2/server 2016)</li><li>- captureperfect</li><li>- captureontouch v4</li></ul> <p>mac:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- suporta 10.10, 10.11, 10.12</li></ul> <p>consumíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kit do rolo de comutação, folha de transporte (passaporte), folha de transporte (a4)</li></ul> <p>conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- scanner</li><li>- tabuleiro de alimentação</li><li>- disco de configuração</li><li>- documentação</li><li>- cabo usb</li><li>- transformador de ca</li><li>- cabo de alimentação</li></ul> <p>SCANNER DE MESA KODAK E1025, COLORIDO, DUPLEX, BIVOLT – 1025188 OU SIMILAR scanner de mesa kodak e1025, colorido, duplex, bivolt – 1025188 ou similar</p> <p>características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- marca: kodak</li><li>- modelo: e1025</li></ul>	UND	-----	2,00	-----	-----
	<p>especificações:</p> <p>velocidades de produção:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- preto e branco: até 25 ppm</li><li>- escala de cinza e colorida: 50 ipm a 200 e 300 dpi</li></ul>					



Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Governo do Estado do MG



## QUADRO PARA PREENCHIMENTO PREÇOS SEM FORNECEDOR

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

volume diário recomendado:

- até 3.000 páginas por dia

capacidade do alimentador:

- até 80 folhas de papel de 80 g/m<sup>2</sup> (20 lbs)
- aceita documentos pequenos, como a8, carteiras de identidade, cartões com alto relevo e cartões de seguro (em orientação de retrato e paisagem)

consumo de energia:

- desligado: < 0.5 watts
- modo suspensão: <3,0 watts
- em operação: <36 watts

energia:

- voltagem: 100–240 v 50–60 hz

fatores ambientais:

- temperatura de operação com registro epeat e qualificada com energy star: 10–35 °c (50–95 °f)
- umidade durante a operação: 15% a 80% ur

dimensões:

- profundidade: 204 mm (sem as bandejas de entrada e saída)
- largura: 312 mm
- altura: 182,5 mm (sem bandeja de entrada)
- profundidade com bandeja de entrada: 269 mm
- altura com bandeja de entrada: 231,6 mm

sistemas operacionais compatíveis:

- pacote de software do windows: drivers twain, isis, e wia; alaris smart touch ou alaris capture pro limited edition (via download pela internet)



**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>- drivers linux (twain e sane) (via download pela internet) certificado pela kofax</p> <p>suporte de software:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alaris info input solution</li> <li>- alaris capture pro software</li> <li>- asset management software. (somente windows)</li> </ul> <p>conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scanner de mesa kodak</li> </ul> <p>SAMSUNG GALAXY A02S OU SUPERIOR o smartphone samsung galaxy a02s conta com design compacto que cabe confortavelmente na sua mão.</p> <p>mais desempenho com processador octa-core 1.8ghz não 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</p>	UND	-----	10,00	-----	-----
00047						



**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	<p>peso liq. aproximado do produto (kg) 196g  referência do modelo galaxy a02s  <b>PROJETOR EPSON POWERLITE E20+ OU SUPERIOR</b>  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 cores<sup>1</sup> e 3.400 lúmens em branco<sup>1</sup> 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 horas<sup>2</sup> 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 tempo.</p> <p>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><b>TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ 2,10M X 1,50M 100 POLEGADAS 4:3 - GTTM100V OU SUPERIOR</b>  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 ate 5% para mais ou para menos).  medidas do produto: 2,33 (c) x 8,3 (l) x 6,7 (a) cm</p>	UND	-----	5,00	-----	-----
00049	<p>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 ate 5% para mais ou para menos).  medidas do produto: 2,33 (c) x 8,3 (l) x 6,7 (a) cm</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
	<p>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  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 ambiente 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.  - 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  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.  características  sistema operacional  android 11  tela  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 *  * parte da memória interna já é utilizada pelo sistema operacional e aplicativos pré-instalados  processador  unisoc t618  memória ram  4g  câmera  câmera traseira: 8.0 mp  câmera frontal: 5.0 mp  vídeo (resolução): fhd (1920 x 1080) @60fps  portas de entrada e saída  usb 2.0/usb type-c  outros recursos  tipo de chip: nano sim (não incluso)  gps  mp3</p>					
00050		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
00051	bateria longa duração quatro alto-falantes dolby atmos quick share samsung kids bateria 7040mah cor cinza ean 7892509121620 especificações técnicas modelo: sm-x205nzauto 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 itens inclusos 01 tablet 01 carregador de 7.75w 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 interstratemoth 1.69 marca processador 03 minimunprice 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 <b>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL</b> 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	-----	-----
00052	NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA)	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
00053	<p>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.</p> <p><b>MESA PARA IMPRESSORA</b> - estrutura/tampo/dimensões mínimas: aço ou ferro pintado madeira ou mdp ou mdf ou similar/mínimo de 50x40x70cm.</p>	UND	-----	10,00	-----	-----
00054	<p><b>TELA DE PROJEÇÃO</b> 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.</p>	UND	-----	3,00	-----	-----
00055	<p><b>PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW)</b> 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;</p>	UND	-----	3,00	-----	-----