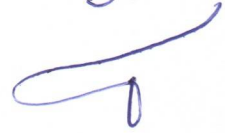


32



TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

33

1. OBJETO:

1.1 Contratação de empresa (as) para eventual aquisição de material de informática e correlatos para atender as necessidades das Secretarias Municipais do Município de Igreja Nova/AL.

2. JUSTIFICATIVA:

2.1 O presente Termo de Referência tem por objetivo o levantamento e caracterização das especificações técnicas dos serviços a serem adquiridos, buscar no mercado o orçamento dos custos e indicação da disponibilidade dos recursos orçamentários para fim de balizar a contratação, assim como estabelecer prazo, local de entrega, forma de fornecimento, pagamento e condições de execução contratual do objeto.

2.2 O material de informática e correlatos é essencial para modernização, substituição de equipamentos obsoletos.

3. A ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO:

3.1 As especificações e os quantitativos estão discriminados no "Anexo I - especificações e quantitativos".

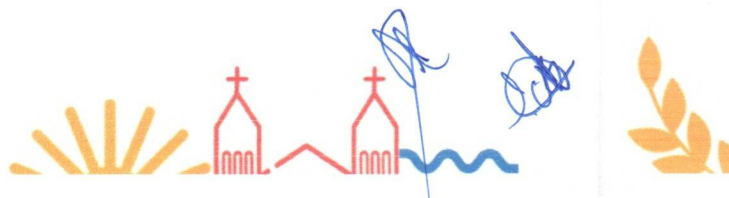
4. VALOR ESTIMADO:

4.1 O custo estimado da contratação estabelecido em decorrência da identificação dos elementos que compõem o preço foi levantado em pesquisa de preço que será considerada como referencial de valor máximo unitário e global, por item no fornecimento dos produtos, sendo desclassificadas, após a etapa de lances, as propostas com valores superiores.

5. CONDIÇÕES GERAIS:

5.1 Sugerimos a realização de Pregão Eletrônico, com Sistema de Registro de Preço, de acordo com as normas que regem as 14.133/2021 e a legislação específica, Lei Complementar 123/2006 e 147/2014, Decreto Federal 7.892/2013 e demais normas aplicáveis a matéria. O objeto do presente Termo de Referência será fornecido pelo menor preço ofertado nas propostas.

5.2 A Empresa deverá manter, durante o fornecimento, em



compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas neste Termo de Referência.

5.3 Poderá ser solicitado ao fornecedor, pelo Pregoeiro, informações adicionais necessárias, laudos técnicos de análise, amostras dos produtos e outros, a qualquer tempo e/ou fases do procedimento licitatório, com a finalidade de dirimir dúvidas e instruir as decisões relativas ao julgamento.

5.4 A Contratante não se obriga a adquirir a quantidade registrada, podendo solicitar o fornecimento de itens individualmente e em percentuais menores, conforme necessidade demandada.

5.5 No valor global da proposta apresentada deverão estar incluídos IMPOSTOS, FRETES, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS DESPESAS, pertinentes à entrega do objeto.

5.6 Os fornecedores deverão constar na proposta a MARCA, **inclusive o modelo (quando for o caso)**, dos produtos cotados, sob pena de desclassificação de plano da proposta.

5.7 Os produtos cotados **poderão** ser desclassificados, mediante a análise das suas amostras, sendo convocado o 2º classificado no certame e, assim, sucessivamente.

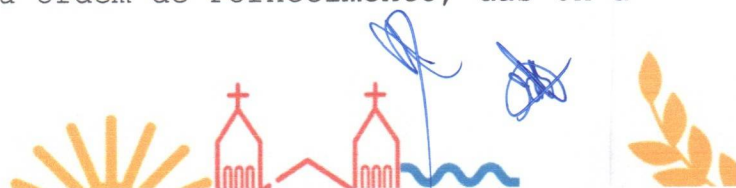
5.8 A (s) empresa (s) vencedora (s) do processo licitatório deverá (ão) entregar os produtos de acordo com as exigências deste Termo de Referência.

6. CONDIÇÕES DE ENTREGA:

6.1 O fornecimento do material cotado deverá ser providenciado, de acordo com a necessidade da Secretaria solicitante, no prazo máximo de 20 (vinte) dias, a contar da data de expedição da Ordem de Fornecimento, enviada a empresa através de e-mail ou de outro meio hábil.

6.2 Para efeito de verificação da conformidade ou não dos serviços fornecidos com as especificações constantes do presente Termo de Referência, o MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL, através do Setor Competente a ser identificado, terá o prazo de 24 horas, contado da data de entrega, oportunidade em que o aceitará, atestando a respectiva nota fiscal, ou o rejeitará, na hipótese de desconformidade que não atenda às necessidades desta instituição.

6.3 O material solicitado deverá ser entregue na sede da Secretaria solicitante ou em endereço informado na Autorização de Despesa e/ou Ordem de Fornecimento, das 8h à



11h30min, e das 14h30min às 16h00min (horário local), em dias úteis.

6.4 A CONTRATADA deverá executar fielmente as entregas de acordo com as requisições expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da fiscalização, salvo por motivo justificável, fruto de caso fortuito ou força maior, que deverá ser analisado por servidor designado.

6.5 A CONTRATADA, em caso de produtos defeituosos ou em desacordo com as especificações técnicas contidas neste Termo, deverá promover sua substituição no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contados a partir da notificação do Órgão público municipal requerente.

6.6 Caso o produto necessitar de troca, as despesas também ficam a cargo do fornecedor.

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

7.1 O pagamento a CONTRATADA será efetuado em até 30 (trinta) dias a partir da entrega da Nota Fiscal, devidamente atestada pelo funcionário responsável pelo recebimento dos materiais.

7.2 A Nota Fiscal deverá vir acompanhada, no ato da entrega do material, de todas certidões negativas de débito, inclusive a municipal, e constar também, os dados bancários para o depósito de pagamento.

7.3 A Nota Fiscal deverá ser emitida em CNPJ informada pela administração municipal, sempre em observância as especificações e quantidades contidas na Ordem de Fornecimento.

7.4 Havendo erro na Nota Fiscal, ou outra circunstância que desaprove a liquidação, a mesma ficará pendente e o pagamento susado, até que a CONTRATADA tome as medidas necessárias para sanar o problema.

8. DAS PENALIDADES:

8.1 A CONTRATADA que ensejar o retardamento, falhar ou fraudar na execução, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantindo o direito prévio da citação e da ampla



defesa, ficará impedida de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

8.2 Pela infração das condições estabelecidas na Ata de Registro de Preços, o Município poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à Adjudicatária as seguintes sanções:

I - advertência;

II - multa de 2% (dois por cento) do valor total do contrato por infração a qualquer cláusula ou condição do contrato, aplicada em dobro na reincidência;

8.3 No processo de aplicação de penalidades é assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa.


9. DA VIGÊNCIA:


9.1 A Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, sendo prorrogada por mais 12 meses, conforme previsto no Art. 84, da Lei nº 14.133/2021.

10. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

10.1 A despesa decorrente da contratação correrá à conta dos recursos específicos consignados no orçamento destinados a cada Secretaria Municipal.

Igreja Nova/AL, 18 de fevereiro de 2025.


Cláudia Cristina de Melo Pereira
Membro da Equipe de Planejamento


Irã César de Araújo Barbosa
Membro da Equipe de Planejamento

ANEXO I

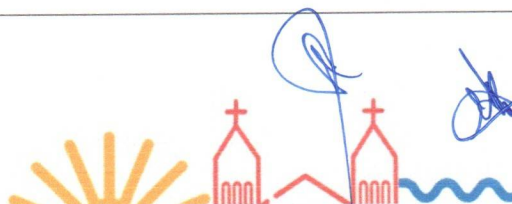
ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
1	80	Unid.	Computador completo com Monitor entre 19" a 21" HDMI, PROCESSOR com Cache 12MB, 3.3GHz (4.3GHz Max Turbo), Vídeo Integrado. Modelos de referência: Intel Core i3-12100, AMD Ryzen 3 5300G; 8GB DE RAM DDR4; SSD 256GB; MOUSE, TECLADO, RECEPTOR WIFI E ESTABILIZADOR. Com Windows 10 ou 11 instalados.
2	60	Unid.	Computador completo com Monitor entre 19" a 21" HDMI, PROCESSOR 2.5GHz, cache 18MB, Hexa Core, Vídeo Integrado. Modelos de referência: Intel Core Intel I5-12400, AMD Ryzen AMD Ryzen 5 5600; 8GB DE RAM DDR4; SSD 256GB; MOUSE, TECLADO, RECEPTOR WIFI E ESTABILIZADOR. Com Windows 10 ou 11 instalados.
3	03	Unid.	Servidor Workstation - computador completo com monitor de no mínimo 24" hdmi e taxa de atualização mínima de 144hz; Modelo de referência processador AMD Ryzen 7 5800X3D; com 32gb de ram 3200MHz; SSD NVMe 480GB + HD 2TB; placa de vídeo NVIDIA GeForce RTX 4060 ou equivalente; teclado e mouse sem fio de ótima qualidade; fonte atx de 850w reais 80 plus gold e estabilizador bivolt de 1500va.
4	40	Unid.	Estabilizador 1200va bivolt
5	30	Unid.	Estabilizador 1500va bivolt
6	15	Unid.	Estabilizador 2000va bivolt
7	25	Unid.	SSD Externo Portátil, 480GB, USB, Leitura: 520MB/s: Especificações - Capacidade: 480 GB - Interface: USB 3.2 Gen 2 x USB-C - Resistente a choque - Resistente à vibração.



8	15	Unid.	HD externo 2TB USB 3.2
09	10	Unid.	Scanner de mesa Capacidade de papel na bandeja de até 60 folhas através do alimentador automático. - Compatível Pen Drive, PC (arquivo, OCR, e-mail) - Velocidades de digitalização duplex A4 (preto/cor) (max. ipm): 80 -Velocidades de digitalização duplex (preto / cor) (max ipm): 80 -Digitalização frente e verso Ciclo de trabalho diário (páginas máx.): 6000 páginas -Recursos: Digitalização duplex -Velocidade de digitalização (máx. ppm): 40 ppm / com wifi.
10	12	Unid.	Multifuncional Tanque de Tinta Preto EcoTank; Wi-Fi; IMPRIMESSÃO RAPIDA; Velocidade máxima de até 39 ppm em texto preto; IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA frente e verso; ADF (Alimentador automático de folhas) para fácil digitalização, cópia e fax. 250 folhas de alimentação frontal. Resolução de impressão de até 1200 x 2400 dpi. Modelo de referência: epson ecotank m3170.
11	60	Unid.	Impressora Multifuncional colorida EcoTank; Voltagem 100V/240V; Conectividade Com Wi-Fi; Com porta USB; Com Conexões móveis Wi-Fi Direct, Capacidade máxima de folhas 100; Quantidade de prateleiras 2; Tecnologia de impressão Jato de tinta; Funções da impressora: Impressão, Cópia, Digitalização. Velocidade máxima de impressão em preto e branco 33 ppm; Velocidade máxima de impressão em cor 15 ppm; Método de impressão dupla face Manual; tela LCD; Acessórios incluídos: Garrafas de tinta, Cabo de alimentação, Cabo USB, Guia de instalação. Modelo de referência: epson ecotank L3250.

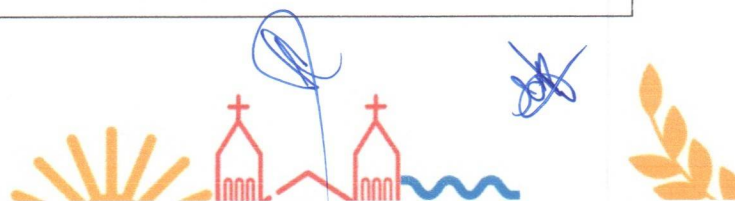
12	20	Unid.	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta com Wireless de alto rendimento // MODELO DE REFERÊNCIA: Impressora Epson L6490 Multifuncional.
13	10	Unid.	Impressora Multifuncional laser de alto desempenho monocromática. Imprime, digitaliza e faz cópias. Impressão dupla face automática; display LCD para visualizar o processo; entrada USB; Capacidade máxima de 370 folhas; 4 bandejas; suporta papel tamanho A4, Carta, A5, A6, Executivo, Legal, Folio, Legal México, Legal India, 76.2 x 215.9 mm - 127 x 355.6 mm. Prática e funcional para uso profissional. Modelo de referência Brother MFC-L5902DW.
14	25	Unid.	Notebook tipo 01 - Processador Intel Core i3 -8130U 2,20 GHz ou similar / Sistema operacional (Windows 11) Memória 4GB DDR4; expansível / Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 / 1 ano de garantia / Teclado alfanumérico padrão em português
15	20	Unid.	Notebook tipo 02 - Processador Intel Core I5 1235U ou similar / Sistema operacional (Windows 11) / Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), WVA ou IPS. Memória 8GB DDR4; expansível até 16GB (2 slots soDIMM) / Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 / 1 ano de garantia / Teclado alfanumérico padrão em português.
16	25	Kit	Conjunto 4 Toners 414 ^a Compatíveis com Laserjet Pro MFP M182nw / W2310A Black com rendimento médio de 1.050 páginas W2311A Cyan com rendimento médio de 850 páginas W2312A Yellow com rendimento médio de 850 páginas W2313A Magenta com rendimento médio de 850 páginas; Produto compatível, novo, pronto para uso.



17	30	Unid.	Monitor 21,5" - Especificações: - Tamanho do painel: entre 19" e 21,5" Widescreen VA - Proporção de tela: 16:9 - Iluminação do painel: LED - Tipo de painel: Antirreflexivo - Tecnologia: VA - Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60Hz (VGA) 1920 x 1080 @ 75Hz (HDMI).
18	15	Unid.	Monitor 27"; IPS; 1ms; G-Sync / entradas: DisplayPort, HDMI e VGA. Para sistemas de monitoramento.
19	100	Unid.	Mouse Emborrachado usb; 1200dpi ou superior Com Fio / Preto.
20	30	Unid.	Mouse Sem Fio Recarregável; Wireless; Bluetooth 2.4ghz 1600 DPI 10 metros.
21	100	Unid.	Teclado USB alfanumérico multimídia.
22	50	Unid.	Cabo HDMI, 1.5 Metros
23	30	Unid.	Combo mouse e teclado sem fio - Padrão do teclado ABNT2 1. Teclas programáveis 2. Teclas dedicadas 3. Botão liga/desliga 4. Trava de maiúsculas 5. Trava do teclado numérico 6. Indicador de duração da bateria 7. Roda de rolagem (botão de clique central programável) 8. Indicador de bateria/ Resolução de movimento 1600 ppp. Modelo de referência: Dell Pro - KM5221W
24	15	Unid.	Roteador mesh - Múltiplas redes Mesh, fácil de obter uma variedade de unidades complexas, cobertura de sinal sem interrupção em todo prédio. Wi-Fi 6, Em comparação com outros roteadores, a taxa é aumentada em 52%, a taxa de banda dupla simultânea sem fio é de até 2976 Mbps, e a mega porta de rede full-dry faz uso total de cada mega de largura de banda. Configuração de hardware Processador CPU IPQ5000 dual core 1.0 GHz Poderoso chip

			5-core da Qualcomm IPQ5000, CPU 4-core de 64 bits A53 com 1,2 GHz + módulo NPU single-core de 1,5 GHz, potência de computação de até 11040 DMIPS, processamento de última geração de 14 nm, reduzindo significativamente o consumo de energia e a geração de calor em 20% Mecanismo de aceleração de rede Único núcleo 1,0 GHz RAM 256MB 2.4G Wi-Fi 2x2 (suporta até o protocolo IEEE 802.11x, a taxa máxima teórica pode chegar a 574 Mbps) 5G Wi-Fi 2x2 160 MHz (suporta até o protocolo IEEE 802.11x, a taxa máxima teórica pode chegar a 2402 Mbps).
25	40	Unid.	Roteador dual band - Wireless Dual Band Ac 1200mbps
26	20	Unid.	Projetor, 4000 ANSI Lumens, HDMI, Preto: Especificações - Taxa de atualização: 50Hz - Contraste: Dynamic Black 20.000:1 - Projeção: Chip DLP Resolução - Mínima nativa (Wide Extended Graphics array) 1024 x 768 - Máxima WUXGA (Wide Ultra Extended Graphics array) 1920 x 1200.
27	10	Unid.	Nobreak 1200va bivolt
28	10	Unid.	Nobreak 1500va bivolt
29	50	Unid.	Pen drive 64gb usb 3.2
30	70	Unid.	Fonte 200W Real (Potência de Pico, 400W), Bivolt Manual (Chaveada) Ventilador 120mm.
31	15	Unid.	FONTE ATX 600W Certificação: 80 Plus White Potência: 600 Watts Tamanho da ventoinha (mm): 120mm Conectores: 1x Conector ATX; 1x Conector EPS12V; 1x Connector Floppy; 2x Conector PCIe; 7x Conector SATA.
32	10	Unid.	Fonte, 850W, ATX, 80 Plus.

33	30	Unid.	Placa Mãe LGA 1155 DDR3; Socket 1155 compatíveis com processadores intel de 2ª e 3ª geração.
34	15	Unid.	Placa mãe ddr3 lga 1150 Capacidade máxima suportada da memória RAM: 16 GB / Chipsets: Intel H81 Socket: LGA 1150-DDR3 / Suporta processadores de 4ª e 5ª gerações intel core i7/ i5/ i3/ xeon/ pentium/ celeron (socket 1150) Tecnologia de memória DDR3 dual channel.
35	15	Unid.	Placa Mãe ddr4 lga 1151 - Especificações: Capacidade máxima suportada da memória RAM: 32 GB DDR4 / Chipsets: Intel H110 Socket: Socket 1151CPU Intel® de 7ª Geração suporta DDR4 até 2400; CPU Intel® de 6ª Geração suporta DDR4 até 2133.
36	10	Unid.	Placa mãe ddr4 lga 1200 - Suporta até 64GB de canal duplo DDR4-SDRAM Fator de forma micro ATX Portas: 1 x Ethernet LAN (RJ-45), 1x HDMI, 2 x USB3.2 Gen 1 Type-A, 2 x chipset USB2.0: Intel H510 Pronto para processadores Intel de 11ª e 10ª Geração.
37	20	Unid.	Memória Ram ddr3 8gb - DIMM DDR3 1333Mhz 1,5V
38	25	Unid.	Memória de 8GB DIMM DDR4 3200Mhz FURY com uma taxa de transferência de 25600 MB/s.
39	20	Unid.	Memória Ram 16gb ddr4 - Memória Fury, RGB, 16GB, 3200MHz, DDR4, CL16, Preto.
40	15	Unid.	SSD 480GB M.2 PCIe, NVMe, Leitura: 2400MB/s, Escrita: 1650MB/s
41	15	Unid.	SSD 1TB NVMe - M.2 2280, PCIe, NVMe, Leitura: 3200MB/s, Gravação: 2500MB/s
42	25	Unid.	SSD interno de 2,5 polegadas, 240GB, SATA, Leitura 540MB/s, Gravação 500MB/s.

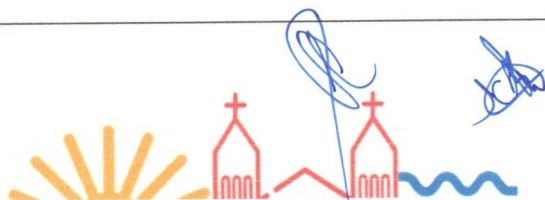


43	30	Unid.	SSD 480gb - Ssd 480gb 2.5 Sata 3 550mb/s Leit - 500mb/s Grav
44	65	Unid.	SSD 960gb - SATA, Leituras: 560Mb/s e Gravações: 530Mb/s.
45	15	Unid.	Processador i3 (4°GE) - Processador Intel Core I3-4150 3.50ghz LGA 1150.
46	20	Unid.	PROCESSADOR I3 (6° GE) - Processador Intel I3-6100 / 3.70ghz / 3mb Cache / Fclg1151
47	15	Unid.	Processador Intel Core i3-10100, Cache 6MB, 3.6GHz (4.3GHz Max Turbo), LGA 1200
48	30	Unid.	Processador Intel Core i5 (2°GE) - Processador Intel Core i5-2400 de 4 núcleos e 3.4GHz de frequência com gráfica integrada.
49	10	Unid.	Processador Intel Core i5-10400, Cache 12MB, 2.9GHz (4.3GHz Max Turbo), LGA 1200
50	01	Unid.	Processador core i7 - Processador Intel Core i7-10700K, Cache 16MB, 3.8GHz (5.1GHz Max Turbo), LGA 1200.
51	60	Unid.	Adaptador WIFI - USB Wireless AC 600 / 1200 Mbps LAN USB Ethernet 2.4G, 5G Dual Band
52	15	Unid.	MEMORIA DDR4 16 GB NOTEBOOK - Memória, 16GB, DDR4-3200mhz, SODIMM 1.2V CL19
53	25	Unid.	Memória ram 8gb ddr4 notebook, 3200MHz.
54	15	Unid.	MEMORIA DDR3 8GB NOTEBOOK - Memória 8GB, 1600MHz, DDR3.
55	05	Unid.	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 220V - TELA ELÉTRICA 100 POL. IDEAL PARA PROJETORES NATIVOS SVGA / XGA FORMATO VÍDEO: 4:3 ÁREA DE PROJEÇÃO: 2,03 X 1,52; ESTOJO EM AÇO CARBONO; TECIDO EM MATHE WITHE; PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI CORROSIVA; BORDAS PRETAS; FIXAÇÃO NO TETO OU PAREDE; DIMENSÕES: C 2,03 X 1,52 M 220V COM CONTROLE RF.

56	15	Unid.	Tela de projeção Retrátil com Tripé - Área de projeção: 200 x 200 cm. Dimensões embalada: 10 x 19 x 229 cm. Dimensões do Estojo metálico: 08 x 08 x 220,2 cm. Altura máxima do tripé: 270 cm. Dimensões em polegadas: 108".
57	70	Unid.	Tablet, 64GB, 4GB RAM, Tela Imersiva de 11" 90Hz, Camera Traseira 8MP, WiFi, Android 14 // Modelo do Processador: Qualcomm Snapdragon 695 - Número de Núcleos: Octa-Core - Velocidade do Processador: 4x 2.2 GHz + 4x 1.7 GHz ou equivalente.
58	60	Cx.	CABO DE REDE IMPACT LAN CAT5E 4P AZUL: CABO DE COBRE 8 VIAS COM CAPA ISOLANTE EM PVC CABO UTP CATEGORIA 5E FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: ATÉ 100 MHZ PAR TRANÇADO DE 100 OHMS (QUANTIDADE DE PARES: 4) CLASSIFICAÇÃO FRENTE À CHAMA: CMX 305 metros
59	25	Unid.	Gabinete Corporativo - Gabinete ATX Para Computador PC Desktop CPU Lateral em Aço Black Simples / Gabinete Midtower - Painel: 2x USB 2.0 Entrada de mic e áudio - Painel frontal em plástico trabalhado.
60	100	Unid.	Toner Brother TN-B021 Preto DCP-B7520DW B7520DW DCP-B7535DW B7535DW DCP-B7650DW Original 2.6K
61	30	Unid.	Unidade Imagem Lexmark 500z Original / para MX517DE: 1X Cilindro / Fotocondutor / Unidade de Imagem compatível com modelo lexmark MX 517de / Cilindro compatível com a mesma qualidade de impressão e durabilidade do original / genuíno.
62	150	Unid.	Refil de tinta Preta 1L Bulk Ink Kora Compatíveis com impressoras epson e canon.

63	80	Unid.	Refil de tinta ciano 1L Bulk Ink Kora Compatíveis com impressoras epon e canon.
64	80	Unid.	Refil de tinta magenta 1L Bulk Ink Kora Compatíveis com impressoras epon e canon.
65	80	Unid.	Refil de tinta amarela 1L Bulk Ink Kora Compatíveis com impressoras epon e canon.
66	60	Unid.	TONER TN660; Toner Compatível com Brother TN660 DCP-L2540 DCP-L2520 MFC-L2740 MFC-L2700 MFC-L2720 Premium 2.6k
67	100	Unid.	TONER HP (HP85A); Modelo Cartucho de toner original HP CE285A (HP85A) p/ P1102 M1212 Observação Cartucho p/ HP P1102 M1212 M1132 Rendimento 1.600 cópias com 5% de cobertura
68	100	Unid.	TONER BROTHER TN 3472; TONER COMPATÍVEL COM BROTHER TN3472 TN3472BR DCP-L5652DN DCP-L5502DN MFC-L6702DW 12K
69	100	Unid.	TONER HP 26A; TONER COMPATÍVEL COM HP CF226A 226A CF226AB M426FDW M426DW M402DN M402N M402DNE PREMIUM 3.1K
70	50	Unid.	TONNER Lexmark MX517de; TONER LEXMARK 51B4000 51B4 MX317 MX417 MX517 MS317 MS417 MS517 317DN 417DE 517DE ORIGINAL 2.5K
71	35	Unid.	TONNER XEROX B205NI; TONER COMPATÍVEL COM XEROX B205 B210 B215 106R04348 KATUN PERFORMANCE 3K
72	25	Unid.	TONNER HP Neverstop Laser MFP 1200A; TONER COMPATÍVEL COM HP 103A W1103A W1103AB 1200A 1200W 1000A 1000W 1000N 1200NW PREMIUM 2.5K
73	50	Unid.	Toner Brother Tn1060 Preto Para H11212 H11202 Dcp1602 Dcp1617
74	50	Unid.	CARTUCHO DE CILINDRO BROTHER DR3472

75	50	Unid.	Cilindro P/ Dcp-l2540dw; Linhas de impressoras compatíveis TN 660 - TN 2340 - TN 2370
76	50	Unid.	Cartucho de Cilindro Compatível com Brother DR-B021 DCP-B7520DW DCP-B7535DW 12k
77	30	Unid.	Cartucho de Cilindro Brother DR1060 Para toner TN1060 DCP1512 HL1112 HL1212 DCP1602 no mínimo 10k
78	10	Unid.	Processador AMD Ryzen 3 3200G, 3.6GHz (4GHz Max Turbo), Cache 6MB, AM4.
79	10	Unid.	Processador AMD Ryzen 5 5600 6-Core, 12-Thread, AM4.
80	10	Unid.	Placa-Mãe, Soquete AMD AM4, Micro ATX, 32gb DDR4.
81	20	Unid.	Caixa De Som 2.0 Usb 5v 2x3w (6w) Com Controlador De Volume.
82	20	Unid.	Repetidor Expansor Wi-Fi Network 300Mbps.
83	20	Unid.	Repetidor Wi-Fi AC1200Mbps 2 Antenas Externas.
84	10	Unid.	Alicate De Crimpar Rj45 Ez Passagem Rj11 Cat5e Cat6 Cat7 Profissional.
85	100	Unid.	TONER BROTHER TN-b021 B021 para B7520dw B7520 B7535 B7530.
86	100	Unid.	TONER BROTHER TN1060 TN1000 DCP-1602 DCP-1512 DCP-1617.
87	60	Unid.	CILINDRO FOTO DRUM COMPATIVEL COM BROTHER: DRB021 B7520 B7535.
88	60	Unid.	CILINDRO COMPATIVEL COM IMPRESSORAS BROTHER: DR1060 HL1112 HL1202 HL1212 HL1212W DCP1602 DCP1512 DCP1510 DCP1617NW.



89	50	Unid.	TONER BROTHER TN2340 TN2370.
90	50	Unid.	CILINDRO COMPATIVEL COM IMPRESSORAS BROTHER: DR2340 DR2370.

