

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA nº 20/2025.**

Unidade Gestora Solicitante: Secretaria Municipal de Educação e Cultura	
Setor/Área Requisitante: Gabinete Executivo Secretaria Municipal de Educação e Cultura	
Responsável pela Demanda: Genival Fernandes da Silva	Matrícula: 005/2025
Cargo/Função: Secretário Municipal de Educação e Cultura	

**1. OBJETO A SER CONTRATADO:**

Contratação de empresa especializada para fornecimento de Equipamentos e Insumos de Informática para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Cultura do Município de Xinguara Pará.

**2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

A realização de processo licitatório para aquisição de produtos de informática, insumos, computadores e impressoras, se faz necessária para que todas as Unidades Educacionais por meio da Secretaria Municipal de Educação e Cultura possa realizar manutenções, substituições e reposições de equipamentos e suprimentos para evitar falhas e interrupções nos serviços prestados à população, além da necessidade de modernizar e manter os serviços administrativos sempre operantes.

Uma escola informatizada traz inúmeros benefícios para os servidores daquele ambiente e para seus usuários, sistemas informatizados permitem o armazenamento e a gestão eficiente de dados dos alunos, professores e funcionários. Isso inclui informações como notas, histórico escolar, frequência, e dados pessoais. A automatização de tarefas administrativas rotineiras, como emissão de boletins, geração de relatórios, e gestão de matrículas, reduz o tempo e o esforço necessários, permitindo que a equipe se concentre em atividades mais estratégicas. A integração da informática no administrativo escolar, portanto, não só melhora a eficiência operacional, mas também contribui para um

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

ambiente educacional mais organizado e transparente, beneficiando toda a comunidade escolar.

No ambiente escolar administrativo a disponibilização de computadores e recursos de informática é fundamental para a realização de diversas atividades educacionais, como pesquisas, produção de atividades pedagógicas por professores, elaboração de projetos pedagógicos, entre outros, o que torna essa aquisição indispensável para a oferta de uma educação de qualidade.

A informática na educação é uma nova ferramenta no processo pedagógico, que permite ao professor apoio no processo do ensino, maior facilidade em apresentar seu conteúdo, para seus alunos e de forma criativa e interessante. Com os avanços tecnológicos também surgiram os softwares para serem utilizados nas secretarias escolares para maior organização dos documentos dos alunos.

Economia de recursos: A adoção de tecnologias de informação pode trazer redução de custos com impressão de documentos, armazenamento de informações em papel, além de garantir maior segurança na manipulação de dados sensíveis e evitar perdas por extravio ou deterioração.

Como as unidades educacionais no município já constam com grandes quantidades em equipamentos, computadores destinados ao uso administrativo, sala de professores, coordenação pedagógica, sala de direção e em laboratórios de informática é necessário a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos para aumento de sua vida útil e melhor atendimento ao público.

Por essas razões, a aquisição de produtos de informática, insumos, computadores e impressoras para a Secretaria Municipal de Educação, secretarias e escolas é justificável e essencial para garantir uma educação com avanços tecnológicos fundamentais para o desenvolvimento humano.

Quanto ao quantitativo solicitado se faz necessário pois no município existe mais de 20 unidades escolares e 8 Unidades de Creches onde são realizadas inúmeras impressões de atividades pedagógicas diariamente nos dois turnos. Ressaltamos também que todas as Unidades Educacionais do Ensino Fundamental possuem laboratório de

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

Informática, no entanto na maioria deles os equipamentos já se encontram sucateados, desatualizados, onde se faz necessário a troca das máquinas o mais rápido possível pois um dos requisitos solicitados pelo Conselho Municipal de Educação para autorização do funcionamento de uma Unidade Educacional é que o Laboratório de Informática esteja em bom funcionamento e apto ao uso dos alunos e comunidade escolar.

Diante do exposto é notório que para se fazer uma educação de qualidade são imprescindíveis os equipamentos tecnológicos atualizados e as manutenções preventivas indispensáveis nos produtos já existentes, sendo assim a Secretaria Municipal de Educação e Cultura solicita a realização de processo licitatório para aquisição de itens de informática para atender as demandas administrativas da secretaria de educação e das unidades educacionais deste município.

**3. DESCRIÇÃO DE ITENS E QUANTITATIVOS:**

QTD.	UNID.	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	GRUPO
1	UNID.	Fragmentadora de papel, mínimo de 10 folhas, 20 litros	Acessórios para Computador
10	UNID.	Fone de ouvido Headset (com microfone)	Acessórios para Computador
3	UNID.	Cabo extensor USB 1.8 M	Acessórios para Computador
20	UNID.	Cabo HDMI, 2 metros	Acessórios para Computador
60	UNID.	Cabo HDMI, 3 metros	Acessórios para Computador
10	UNID.	Cabo HDMI, 5 metros	Acessórios para Computador
5	UNID.	Cabo HDMI, 20 metros	Acessórios para Computador
10	UNID.	Cabo USB Tipo B - para impressora	Acessórios para Computador
20	UNID.	Caixa de Som USB para computador 6W	Acessórios para Computador

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

10	UNID.	Mochila para notebook 17	Acessórios para Computador
10	UNID.	Suporte de gabinete com rodinhas	Acessórios para Computador
03	UNID.	Gravadora Externa USB de CD/DVD	Acessórios para Computador
15	UNID.	Carregador Universal Automático para Notebook	Acessórios para Notebook
50	UNID.	HD EXTERNO 1TB USB 3.0	Armazenamento
10	UNID.	HD EXTERNO 2TB USB 3.0	Armazenamento
50	UNID.	HD INTERNO DE 1TB	Armazenamento
35	UNID.	HD INTERNO DE 2TB - especificamente para sistemas de vigilância por vídeo - câmeras de monitoramento (marcas: WD western digital, Samsung, Seagate ou Adata)	Armazenamento
4	UNID.	HD INTERNO DE 10TB - para servidor (Gold Enterprise ou Red Plus)	Armazenamento
100	UNID.	SSD INTERNO 240GB (marcas: Kingston, WD western digital, Samsung, XPG, SanDisk, Seagate ou Adata)	Armazenamento
50	UNID.	SSD INTERNO 480/500GB (marcas: Kingston, WD western digital, Samsung, XPG, SanDisk, Seagate ou Adata)	Armazenamento
50	UNID.	SSD INTERNO 480/500GB NVME M2 (marcas: Kingston, WD western digital, Samsung, XPG, SanDisk, Seagate ou Adata)	Armazenamento
50	UNID.	SSD INTERNO 1TB NVME M2 (marcas: Kingston, WD western digital, Samsung, XPG, SanDisk, Seagate ou Adata)	Armazenamento
40	UNID.	PEN DRIVE DE 16GB USB3.0 (marcas: Kingston, SanDisk, HP, Adata ou Samsung)	Armazenamento
10	UNID.	PEN DRIVE DE 32GB USB3.0 (marcas: Kingston, SanDisk, HP, Adata ou Samsung)	Armazenamento
05	UNID.	PEN DRIVE DE 64GB USB3.0 (marcas: Kingston, SanDisk, HP, Adata ou Samsung)	Armazenamento

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

10	UNID.	Computador Completo - Processador AMD Athlon 3000G, SSD 240GB (marcas: Kingston, WD western digital, Samsung, XPG, SanDisk, Seagate ou Adata), RAM 8GB (marcas de RAM: Kingston, Xpg, Cosair, Samsung, ou G.Skill); Placa mãe (marcas de placa mãe: Asus, Asrock, GigaByte, MSI); Monitor Widescreen 21.5" (marcas de monitores: Asus, LG, Philips, Samsung, AOC, HP ou Dell); combo Teclado e Mouse resistente a derramamentos líquidos (marcas de teclados e mouses: Logitech, Hp, Dell, Philips, Lenovo ou Microsoft); fonte ATX PFC Ativo BIVOLT Automático, Filtro de linha c/ protetor contra surtos elétricos - DPS.	Computador completo
65	UNID.	Computador Completo - Processador Intel Pentium LGA 1700, SSD 240GB (marcas: Kingston, WD western digital, Samsung, XPG, SanDisk, Seagate ou Adata), RAM 16GB (marcas de RAM: Kingston, Xpg, Cosair, Samsung, ou G.Skill); Placa mãe (marcas de placa mãe: Asus, Asrock, GigaByte, MSI); Monitor Widescreen 21.5" (marcas de monitores: Asus, LG, Philips, Samsung, AOC, HP ou Dell); combo Teclado e Mouse resistente a derramamentos líquidos (marcas de teclados e mouses: Logitech, Hp, Dell, Philips, Lenovo ou Microsoft); fonte ATX PFC Ativo BIVOLT Automático, Filtro de linha c/ protetor contra surtos elétricos - DPS.	Computador completo
10	UNID.	Computador Completo - Processador Intel i3 LGA 1700 com gráfico integrado, SSD 480GB(marcas: Kingston, WD western digital, Samsung, XPG, SanDisk, Seagate ou Adata), RAM 16GB (marcas de RAM: Kingston, Xpg, Cosair, Samsung, ou G.Skill); Placa mãe (marcas de placa mãe: Asus, Asrock, GigaByte, MSI); Monitor Widescreen 27" (marcas de monitores: Asus, LG, Philips, Samsung, AOC, HP ou Dell); combo Teclado e Mouse resistente a derramamentos líquidos (marcas de teclados e mouses: Logitech, Hp, Dell, Philips, Lenovo ou Microsoft); fonte ATX PFC Ativo BIVOLT Automático, Filtro de linha c/ protetor contra surtos elétricos - DPS.	Computador completo

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

04	UNID.	Computador All in One 13a geração ou superior Intel Core i7 (10-core, cache de 12MB, 5.0GHz, Windows 11, Intel Iris Xe Graphics, 16GB RAM DDR4, 3200 MT/s, SSD de 512GB NVMe M.2, Tela IPS Full HD de 23.8 (1920 x 1080)	Computador completo
10	UNID.	Notebook Intel i3 13a geração ou superior, 8GB RAM, 256SSD, Full HD, Windows 11	Notebook
05	UNID.	Notebook Intel i5 13a geração ou superior, 16GB RAM e 512SSD, Full HD, Windows 11	Notebook
80	UNID.	Cabo de Força - Bitola de 3 x 0,75mm - 1,5m - Inmetro NBR14136	Energia
200	UNID.	Filtro de linha 6 tomadas c/ protetor contra surtos elétricos - DPS	Energia
03	UNID.	NOBREAK DE 700VA	Energia
03	UNID.	NOBREAK DE 1000VA	Energia
02	UNID.	NOBREAK DE 1400VA	Energia
200	UNID.	BATERIA P/ PLACA MÃE TIPO MOEDA	Peças
100	UNID.	Fonte ATX PFC Ativo 80 plus - Bivolt Automático	Peças
100	UNID.	Fonte ATX 200W	Peças
10	UNID.	GABINETE ATX DE 2 BAIAS, AUDIO E USB FRONTAL	Peças
100	UNID.	MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 (marcas de RAM: Kingston, Xpg, Corsair, Samsung, G.Skill, Adata, Crucial e Smart)	Peças
20	UNID.	MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 para notebooks (marcas de RAM: Kingston, Xpg, Corsair, Samsung, G.Skill, Adata, Crucial e Smart)	Peças
30	UNID.	MEMÓRIA RAM 8GB DDR5 (marcas de RAM: Kingston, Xpg, Corsair, Samsung, G.Skill, Adata, Crucial e Smart)	Peças
30	UNID.	MEMÓRIA RAM 8GB DDR5 para notebooks (marcas de RAM: Kingston, Xpg, Corsair, Samsung, G.Skill, Adata, Crucial e Smart)	Peças
10	UNID.	Placa-Mãe p/ AMD AM4 (marcas: Asus, Asrock, GigaByte, ouMSI)	Peças

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

25	UNID.	Placa-Mãe p/ Intel LGA 1200 (marcas: Asus, Asrock, GigaByte ou MSI)	Peças
25	UNID.	Placa-Mãe p/ Intel LGA 1700 (marcas: Asus, Asrock, GigaByte ou MSI)	Peças
60	UNID.	Combo Mouse e Teclado com fio USB, resistente a derramamentos líquidos (marcas: Logitech, Hp, Dell, Philips, Lenovo ou Microsoft)	Periféricos
20	UNID.	Combo Mouse e Teclado sem fio (marcas: Logitech, Hp, Dell, Philips, Lenovo ou Microsoft)	Periféricos
50	UNID.	Mouse USB (marcas: Logitech, Hp, Dell, Philips, Lenovo ou Microsoft)	Periféricos
50	UNID.	Teclado USB (marcas: Logitech, Hp, Dell, Philips, Lenovo ou Microsoft)	Periféricos
20	UNID.	Mouse sem fio (marcas: Logitech, Hp, Dell, Philips, Lenovo ou Microsoft)	Periféricos
20	UNID.	MousePad Gel Ergonômico c/ apoio de punho	Periféricos
3	UNID.	Apresentador Passador Slides Laser Wireless R400, Tecnologia sem fio de 2,4 GHz, alcance de 15m.	Projektor Multimidia
20	UNID.	Projektor 3500 Lúmens ou superior, resolução 1080p (marcas: Epson, BenQ, LG, Acer)	Projektor Multimidia
20	UNID.	Adaptador Wireless USB Wifi 5	Rede
20	UNID.	Adaptador Wireless USB Wifi 6	Rede
15	UNID.	Alicate Crimpador RJ-45	Rede
05	UNID.	Antena Ubiquiti Powerbeam PBE-5AC-GEN2, 5.8 GHz	Rede
50	CAIXA	Cabo de Rede CAT5e /1000 Gigabit 100% cobre (c/ certificação da ANATEL), Caixa com 305 metros	Rede
2000	METRO	Cabo de Rede CAT5e /1000 Blindado Gigabit (c/ certificação ANATEL)	Rede
50	CAIXA	Cabo de Rede CAT6 /1000 Gigabit (c/ certificação ANATEL), Caixa com 305 metros	Rede
1500	UNID.	CONECTOR RJ-45 CAT5e	Rede
100	UNID.	CONECTOR RJ-45 CAT5e BLINDADO	Rede

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

5	UNID.	Mikrotik - Routerboard RB 5009UG+S+IN	Rede
2	UNID.	Mikrotik - Routerboard RB 5009UPR+S+IN	Rede
2	UNID.	SWITCH 48 Portas Ubiquiti USW-48, compatível com Rede UniFi	Rede
6	UNID.	PATCH PANEL CAT5e 24 Portas 1U	Rede
120	UNID.	PATCH CORD 50cm Cat6 Certificação anatel 100% cobre	Rede
30	UNID.	Rack de Parede 8U x 570mm	Rede
01	UNID.	Rack de Piso 20U	Rede
50	UNID.	Roteador Wifi 6 Gigabit, 3000Mbps, Mesh, 4 antenas ou superior	Rede
15	UNID.	SWITCH 10/100/1000 8 PORTAS	Rede
15	UNID.	SWITCH 10/100/1000 16 PORTAS	Rede
05	UNID.	SWITCH 10/100/1000 24 PORTAS	Rede
02	UNID.	SWITCH 10/100/1000 48 PORTAS	Rede
20	UNID.	Adaptador ethernet gigabit USB 3.0 para RJ45	Rede
15	UNID.	Adaptador ethernet gigabit USB-C 3.0 para RJ45	Rede
5	UNID.	Dock Station HD SSD 2.5" e 3.5" USB 3.0	Acessório
5	UNID.	Case para SSD NVMe M.2 USB 3.1	Acessório
5	UNID.	Kaspersky Total Security - antivírus multidispositivos (5 computadores) - 2 ANOS	Software
10	UNID.	Microsoft Office 365 com armazenamento em nuvem OneDrive - 6 PCs	Software
10	UNID.	Microsoft Windows 11 Português-Brasil Original	Software
15	UNID.	Monitor Widescreen 21.5" (marcas: Asus, LG, Philips, Samsung, AOC, HP ou Dell)	Vídeo e Imagem
15	UNID.	Monitor Widescreen 24" (marcas: Asus, LG, Philips, Samsung, AOC, HP ou Dell)	Vídeo e Imagem
8	UNID.	Monitor Widescreen 27" (marcas: Asus, LG, Philips, Samsung, AOC, HP ou Dell)	Vídeo e Imagem
8	UNID.	Placa de Vídeo GT 1030 Gigabyte NVIDIA GeForce D4, 2GB DDR4	Vídeo e Imagem
03	UNID.	Impressora Multifuncional Canon Mega Tank	Impressoras

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

		Maxify GX7010	
05	UNID.	Impressora Multifuncional EcoTank L6191	Impressoras
50	UNID.	Impressora Multifuncional Epson Workforce Pro WF-C5810	Impressoras
25	UNID.	Impressora Multifuncional Brother DCP-T820DW Tanque de Tinta	Impressoras
25	UNID.	Impressora Multifuncional Brother DCP-L5662DN	Impressoras
05	UNID.	Impressora Multifuncional Brother MFC-T4500DW	Impressoras
10	UNID.	Impressora Brother HL-L5212DW	Impressoras
5	UNID.	Scanner de Mesa Brother Ads-4900w, Wi-fi, 60 ppm	Digitalização
60	UNID.	Tinta Canon GI-16PGBK GI16BK Preto   Mega Tank GX6010 GX7010   Original 167ml	Refil tinta
60	UNID.	Tinta Canon GI-16M GI16M Magenta   Mega Tank GX6010 GX7010   Original 132ml	Refil tinta
60	UNID.	Tinta Canon GI-16Y GI16Y Amarelo   Mega Tank GX6010 GX7010   Original 132ml	Refil tinta
60	UNID.	Tinta Canon GI-16C GI16C Ciano   Mega Tank GX6010 GX7010   Original 132ml	Refil tinta
400	UNID.	Tinta Brother BT-D60BK BT-D60 Preto   MFC-T810W MFC-T4500DW MFC-T910DW HL-T4000DW   Original 108ml	Refil tinta
300	UNID.	Tinta Brother BT-5001C BT5001 Ciano   DCP-T300 DCP-T500W DCP-T700W MFC-T800W   Original 41.8ml	Refil tinta
300	UNID.	Tinta Brother BT-5001Y BT5001 Amarelo   DCP-T300 DCP-T500W DCP-T700W MFC-T800W   Original 41.8ml	Refil tinta
300	UNID.	Tinta Brother BT-5001M BT5001 Magenta   DCP-T300 DCP-T500W DCP-T700W MFC-T800W   Original 41.8ml	Refil tinta
500	UNID.	Tinta Epson T544120 T544 Preto   L3150 L3110 L5190 L3250 L3210 5190 3150 3110   Original 65ml	Refil tinta

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

400	UNID.	Tinta Epson T544420 T544 Amarelo   L3150 L3110 L5190 L3250 L3210 5190 3150 3110   Original 65ml	Refil tinta
400	UNID.	Tinta Epson T544220 T544 Ciano   L3150 L3110 L5190 L3250 L3210 5190 3150 3110   Original 65ml	Refil tinta
400	UNID.	Tinta Epson T544320 T544 Magenta   L3150 L3110 L5190 L3250 L3210 5190 3150 3110   Original 65ml	Refil tinta
500	UNID.	Tinta Epson T504120AL T504120 T504 Preto   L4150 L4160 L6191 L6161 L6171 L14150   Original 127ml	Refil tinta
400	UNID.	Tinta Epson T504420AL T504420 T504 Amarelo   L4150 L4160 L6191 L6161 L6171 L14150   Original 70ml	Refil tinta
400	UNID.	Tinta Epson T504220AL T504220 T504 Ciano   L4150 L4160 L6191 L6161 L6171 L14150   Original 70ml	Refil tinta
400	UNID.	Tinta Epson T504320AL T504320 T504 Magenta   L4150 L4160 L6191 L6161 L6171 L14150   Original 70ml	Refil tinta
500	UNID.	Tinta Epson T664120AL T664120 T664 Preto   L200 L220 L110 L355 L555 L396 L455 L365   Original 70ml	Refil tinta
400	UNID.	Tinta Epson T664420AL T664420 T664 Amarelo   L200 L375 L220 L110 L355 L555 L455 L365   Original 70ml	Refil tinta
400	UNID.	Tinta Epson T664220AL T664220 T664 Ciano   L200 L396 L110 L355 L555 L455 L365 L220   Original 70ml	Refil tinta
400	UNID.	Tinta Epson T664320AL T664320 T664 Magenta   L200 L396 L220 L110 L355 L555 L455 L365   Original 70ml	Refil tinta
100	UNID.	Tinta Epson T942120AL Preto   Workforce WF-C5790 WF-C5290 WF-C5710   Original 10K	Refil tinta
100	UNID.	Tinta Epson T941220AL Ciano   Workforce WF-C5790 WF-C5710 WF-C5290   Original 5K	Refil tinta

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

100	UNID.	Tinta Epson T941320AL Magenta   Workforce WF-C5790 WF-C5710 WF-C5290   Original 5k	Refil tinta
100	UNID.	Tinta Epson T941420AL Amarelo   Workforce WF-C5790 WF-C5710 WF-C5290   Original 5k	Refil tinta
50	UNID.	Tinta Epson T11B120AL Preto   Workforce WF-C5890 WF-C5390 WF-C5810   Original 10K	Refil tinta
30	UNID.	Tinta Epson T11A420AL Amarelo   Workforce WF-C5890 WF-C5390 WF-C5810   Original 10K	Refil tinta
30	UNID.	Tinta Epson T11A320AL Magenta   Workforce WF-C5890 WF-C5390 WF-C5810   Original 10K	Refil tinta
30	UNID.	Tinta Epson Epson T11A220AL Ciano   Workforce WF-C5890 WF-C5390 WF-C5810   Original 10K	Refil tinta
800	UNID.	TN3612XL - Cartucho de toner de máximo rendimento DCPL5662DN HL-L5212DW (25.000 páginas)	Toner
600	UNID.	TN3612 - Cartucho de toner de ultra alto rendimento DCPL5662DN HL-L5212DW (18.000 páginas)	Toner
900	UNID.	Toner Compatível com Brother TN3472 TN3472BR   DCP-L5652DN DCP-L5502DN MFC-L6702DW - 12k	Toner
300	UNID.	Toner Compatível com Brother TN1060   DCP1602 DCP1512 DCP1617NW HL1112 HL1202 HL1212W - 1k	Toner
200	UNID.	Toner Compatível com Brother TN660   DCP-L2540 DCP-L2520 MFC-L2740 MFC-L2700 MFC-L2720 - 2.6k	Toner
600	UNID.	Cartucho de Cilindro Brother DR3440 DR-3440   DCPL5652DN MFCL5702DW HLL5102DW	Toner
150	UNID.	Cartucho de Cilindro Brother DR1060   para Toner TN1060   DCP1512 HL1112 HL1212 DCP1602 - 10k	Toner
150	UNID.	Cartucho de Cilindro Brother DR1060   Para toner TN1060   DCP1512 HL1112 HL1212 DCP1602 - 12k	Toner

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

200	UNID.	Toner Compatível com HP CE285A 285A CE285AB   P1102 P1102W M1132 M1210 M1212 M1130   1.8k	Toner
200	UNID.	Toner Compatível com HP CF283A 83A   M127FN M127FW M125 M201 M225 M226 M202 M201DW   Premium 1.5k	Toner
200	UNID.	Toner Compatível com Kyocera TK-3122 TK-3122   FS4200DN FS4200 4200DN - 21k	Toner
200	UNID.	Toner Compatível com Kyocera TK-3182 - P3055DN P3055 M3655IDN M3655 - 21k	Toner
200	UNID.	Toner Compatível com Kyocera TK-3162 - P3045 M3145 3045DN 3145IDN P3045DN M3145DN   12.5k	Toner
100	UNID.	Rolo Carga Pcr Kyocera M3550 M3145 M3655 - 302v93010	

**4. PREVISÃO DE ASSINATURA CONTRATUAL:**

A assinatura ocorrerá no momento em que o ato administrativo for capaz de produzir os efeitos idôneos, nos termos da legislação vigente.

**5. ESTIMATIVA FINANCEIRA:**

O valor estimado para a contratação em tela será estabelecido com base em parâmetros legais dispostos no Artigo 23 da Lei nº 14.133/2021.

Xinguara/Pará, 27 de janeiro de 2025.

---

Genival Fernandes da Silva  
Secretário Municipal de Educação e Cultura  
Xinguara Pará  
Decreto 005/2025.