



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

- 1.1. O presente termo de referência tem como objetivo a contratação de empresa especializada no fornecimento de Material e suprimento de Informática e suprimentos de recarga de toner sob demanda, conforme especificações e condições aqui estabelecidas, pela Prefeitura Municipal de Curuçá, conforme descrição abaixo.

2. JUSTIFICATIVA

2.1 Os materiais constantes visam atender as necessidades da prefeitura municipal de Curuçá, suas secretarias e seus departamentos e autarquias com objetivo de proporcionar o bom andamento das atividades executadas diariamente por esta Administração Pública e suas diversas Secretarias, a aquisição destes materiais permanentes de informática e suprimentos, são extremamente necessários para o bom funcionamento e desenvolvimento das ações realizadas e trará mais eficiência aos serviços públicos prestados.

2.2 A aquisição destes equipamentos de informática possibilitará uma maneira de aumentar e potencializar a produtividade e a qualidade das atividades pertinentes a cada Secretaria, reduzindo o tempo de resposta às demandas, oferecendo segurança e tranquilidade aos usuários, fortalecendo o preceito da economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos financeiros.

2.3 Considerando Os equipamentos de informática de TI a serem adquiridos irão contribuir para que a PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ continue trabalhando com base nos princípios de eficiência, eficácia e economicidade, bem como para a consecução dos objetivos do planejamento estratégico de TI, destacando se:

- Propor uma política institucional de segurança da informação;
- Oferecer a excelência em qualidade de serviços e produtos;
- Aprimorar modelo corporativo para sistema e dados;
- Modernizar e ampliar a infraestrutura;

2.4 Ao analisar o funcionamento o setor do TI percebeu-se que grande parte dos serviços disponibilizados pela administração municipal é fortemente dependente de uma infraestrutura de rede que necessita de atualização em virtude do aumento de números de usuários e, por conseguinte, maior



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E SISTEMAS

E-mail: dpinfo@curuca.pa.gov.br



tráfego e demanda por espaço para armazenamento de dados, necessidade de maior poder de processamento de dados para suportar as novas demandas e permitirão uma nova estrutura, não apenas acompanhando a evolução natural do mercado de informática, mas, simultaneamente, garantindo maior agilidade ao feixe de necessidades de processamento existentes na instituição.

2.5 Considerando a grande demanda de utilização desse material/produto e ao mesmo tempo a necessidade de controle e racionalização do gasto público, o Registro de Preços apresenta-se como ferramenta comprovadamente eficiente na busca por melhores preços, mantendo-os registrados para uma futura e eventual contratação conforme a necessidade e disponibilidade de recursos orçamentários. As quantidades previstas no presente edital são estimativas máximas, para um período da assinatura da ata, e esta Administração se reserva o direito de adquirir em cada item, quantitativo que julgar necessário, podendo ser parcial, integral ou abster-se de adquirir algum item especificado. Além disso, com a utilização do SRP será racionalizado o espaço para armazenagem dos produtos.

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

3.1- A fundamentação legal da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, os Decretos Federais nº 3.555/2000 e 10.024/2019, e, subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei. 8.666/93, bem como, pela Lei Complementar nº. 123/2006, com as respectivas alterações posteriores e demais legislação em vigor, fará realizar licitação na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo menor preço, visando o Registro de preços para futura e eventual aquisição de FORNECIMENTO DE MATERIAL E SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA E SUPRIMENTOS DE RECARGA DE TONER, destinados ao atendimento da Secretaria de Administração e de todas as Secretarias e departamentos que compõe esta governabilidade, para manutenção e funcionamento dos diversos órgãos da Administração Geral deste Município de Curuçá – Pará.

4.- DO PRAZO DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

4.1. A CONTRATADA se obriga a fornecer os equipamentos de informática objeto deste termo de referência, num prazo de 15 (quinze) dias CONSECUTIVOS, contados da solicitação formal pela CONTRATANTE (recebimento da Nota de Empenho), obedecendo aos quantitativos, objeto deste Termo.

4.2 O prazo de execução do objeto desta licitação será de 12 (doze) meses, iniciado após a assinatura da ata de registro de preço.



5. DA FORMA DE PAGAMENTO

5.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo fiscal responsável pelo acompanhamento dessa contratação, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicado pela Licitante.

5.2 O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pelo servidor competente na nota fiscal apresentada e depois de verificada a regularidade fiscal da Licitante.

5.3 A PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os produtos fornecidos não estiverem em perfeitas condições de consumo ou em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas.

5.4 A PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos deste Pregão.

5.5 Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento.

5.6 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pelo A PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será a seguinte:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP= Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = (TX) 365I = (6/100) 365 I = 0,0001644$$

TX= Percentual da taxa anual = 6%.

5.7 A compensação financeira prevista nesta condição será incluída em fatura a ser apresentada posteriormente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E SISTEMAS
E-mail: dpinfo@curuca.pa.gov.br



6- DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS

6.1- As estimativas das demandas para aquisições dos materiais/produtos foram elaboradas através de um estudo realizado por todas as Secretarias e levou em conta os seguintes dados

6.2 -Deverão ser rigorosamente observadas às especificações dos equipamentos de informática objeto desta licitação contidos , deste termo, respeitando-se os requisitos mínimos exigidos, sem preferência de marcas. Serão aceitos produtos com especificações iguais, similares ou superiores, observando, no entanto, o exclusivo critério de julgamento pelo menor preço.

6.3- Especificações dos Produtos:

ITEM	QTD	UNID	ESPECIFICAÇÃO	V.UNIT.	V. TOTAL
01	20	UNID	Adaptador USB wireless 300mbps		
02	50	UNID	CABO DE FORÇA - BITOLADE 3 X 0,75MM - 1,5M - INMETRO NBR14136		
03	50	UNID	CABO UTP CAT 5E		
04	20	UNID	Cabo HDMI 4K 2.0 Hdr 2m - 1405 19 Pinos		
05	80	UNID	FONTE ATX 200W		
06	10	UNID	Fonte ATX Slim		
07	10	UNID	Fonte Alim. PS-5281-01VF		
08	1000	UNID	CONECTOR RJ-45 CAT5E		
09	500	UNID	CONECTOR RJ-45 CAT5E FEMEA		
10	10	UNID	HD Externo Portátil 1TB USB 3.0, com conectividade USB 3.0 plug-and-play		
11	50	UNID	HD SSD 240GB 2.5 SATA 3 500MB/S LEIT - 350MB/S GRAV A400		
12	20	UNID	MEMÓRIA DE 4GB DDR3 1600MHZ		
13	20	UNID	MEMÓRIA DE 4GB DDR4 2666MHZ		
14	20	UNID	MEMÓRIA DE 4GB DDR4 PARA NOTBBOOK 2666MHZ		
15	150	UNID	MOUSE COM FIO USB M90, ALTURA: 113 MM LARGURA: 62 MM, PROFUNDIDADE: 38 MM, COMPRIMENTO DO CABO 180CM, DPI 1000		
16	20	UNID	Pen Drive de 64 GB usb 3.0		
17	20	KG	Refio de toner HP 85 A 1kg		
18	20	KG	Refio de toner xerox 1kg		
19	10	UNID	Roteador Wireless 300 mbps Dual Band		
20	10	UNID	SWITCH 10/100/1000 16 PORTAS		
21	150	UNID	TECLADO – padrão conector UBS conectividade com fio na cor preta: Garantia 12 meses		
22	10	UNID	Kit Tinta Epson Impressora L355 L365 L375 L395 4x500ml, O kit contendo - 500 ml Black (Preto) - 500 ml Magenta (Vermelho) - 500 ml Cyan (Azul) - 500 ml Yellow (Amarelo)		
23	05	UNID	Unid. de Imagem Samsung PRO X PRESS M4075FR		

Prefeitura Municipal de Curuçá

Praça Coronel Horácio, n°. 70 - Curuçá - PA, CEP: 68.750 - 000.
CNPJ: 05.171.939/0001-32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E SISTEMAS

E-mail: dpinfo@curuca.pa.gov.br



24	50	UNID	CILINDROS COMPATIVEL COM Brother HL1112, 1212W		
25	20	UNID	TONER SAMSUNG MLT M3375 M3325 M4025 M4075		
26	10	UNID	TONER TN-450 BROTHER DCP 7065		
27	10	UNID	Toner Brother TN 2370, L2520		
28	10	UNID	TONER HP CF217A COMPATIVEL		
29	15	UNID	Toner CB435a CB436A Compativel HP		
30	25	UNID	TONER COMPATIVEL COM HP CF258x 58x		
31	05	KG	REFIL TONER P/LEXMARK 1kg		
32	10	UNID	Cartucho do Cilindro Brother DR2370, 2340		
33	10	UNID	Cartucho de Cilindro Brother Dcpl5652dn		
34	05	UNID	Cartucho de Cilindro Brother DCP 8112dn		
35	05	UNID	Cartucho do Cilindro Lexmark MS 610		
36	05	UNID	Chip Foto Compatível Lexmark Mx/ms 310/410/510/511/610 60k		
37	05	UNID	Película Fusor da Brother DCP8112DN		
38	05	UNID	Rolo de pressão brother dcp-8112dn		
39	05	UNID	Webcam Full HD com Microfone para Gravações em Video HD de 1080p/30 qps; Taxa de quadros hiper-rápida em HD; Foco automático em HD e correção de luz; Áudio estéreo com microfones duplos; Tripé incluso		
40	30	UNID	Bateria de Lítio 3v CR2032 tipo moeda		
41	5	UNID	MIKROTIK- ROUTERBOARD RB 3011 IGS		
42	04	UNID	Fonte Da Multifuncional M4075 FR		
43	04	UNID	Unidade Fusora da Samsung M4075fr		
44	05	UNID	Leitor Externo USB, para HD Sata		
45	02	UNID	Multímetro Digital DT-9205		
46	100	UNID	COMPUTADOR TIPO I - Especificação: Processador: similar ou melhor que o CORE i3 Memória RAM: 4GB Ddr3 Tipo de Armazenamento: SSD Capacidade de Armazenamento: 120GB Placa Mãe: Padrão ATX Placa de Rede Ethernet 10/100/1000 Portas USB: 6 portas USB 2.0 e 3.0 Voltagem: Bivolt Fonte: 110/220V; Monitor 19,5": Monitor de vídeo tipo LED; matriz ativa; Padrão SVGA com entrada HDMI ;Garantia: 12 meses.		
47	50	UNID	COMPUTADOR TIPO II Especificação: Processador: similar ou melhor que o CORE i5 Memória RAM: 4GB Ddr3 Tipo de Armazenamento: SSD Capacidade de Armazenamento: 240GB Placa Mãe: Padrão ATX Placa de Rede Ethernet 10/100/1000 Portas USB: 6 portas USB 2.0 e 3.0 Voltagem: Bivolt Fonte: 110/220V; Monitor 19,5": Monitor de vídeo tipo LED; matriz ativa; Padrão SVGA com entrada HDMI Garantia: 12 meses.		
48	05	UNID	COMPUTADOR TIPO III Processador: i7, Cache 12MB, 3.0Ghz ou 3.2Ghz, LGA 1151; Placa Mãe: B360M Aorus Gaming 3, Memória: 16GB (2X8) 2400MHz DDR4; Placa de Vídeo: Quadro P1000 4GB GDDR5 128bit 640 CUDA Cores; Disco Rígido Interno HDSSD – 512GB Fonte: 500W 80 Plus; Gabinete C3tech ATX Preto ou ATX Fonte Corsair 750W; Monitor: 24 LED 75hz HDMI/VGA/DP; Teclado e mouse USB		
49	05	UNID	Memoria 4GB DDR3 para Notebook		
50	60	UNID	IMPRESSORA LASER (COMUM). especificação mínima: que esteja em linha de de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 dpi; velocidade de 35 páginas por minuto ppm; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface usb; permitir compartilhamento por meio e		

Prefeitura Municipal de Curuçá

Praça Coronel Horácio, n°. 70 - Curuçá - PA, CEP: 68.750 - 000.
CNPJ: 05.171.939/0001-32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E SISTEMAS

E-mail: dpinfo@curuca.pa.gov.br



			rede 10/100/100 ethernet e wifi 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.		
51	20	UNID	NOTEBOOK I5: Tamanho da Tela 15.6", Resolução da Tela HD (1366 x 768) Antirreflexo, Tipo de Tela 16:9 widescreen, Marca do Processador Intel, Processador Intel® Core™ i5-10210U (6M Cache, 4.20 GHz), Modelo do Processador Intel® Core™ i5-10210U (6M Cache, 4.20 GHz), Cache 6MB, Memória RAM 8GB 2666 MHz, Tamanho do SSD 256 GB SSD, Chipset Integrado, Placa de Vídeo Integrada, Sistema Operacional Windows 11, Placa de Áudio Stereo speakers, 1.5W x2, Placa de Rede, WiFi 2x2 AC, Conexões 2x USB (3.2) Gen 1, 1x USB (2.0), 1x HDMI e 1x Porta Combo Audio, Bluetooth 5.0, WiFi 2x2 AC, Teclado Padrão brasileiro, Bateria 2 células 35Wh Adaptador AC 65W		
52	20	UNID	NOTEBOOK I3 - Especificações: Sistema Operacional: Windows 11, CPU e Chipset: Intel® Core™ i3- 1115G4 Dual Core (4 Threads) Frequência: até 4.10 GHz 6 MB Intel® Smart Cache Memória RAM: 4 GB RAM DDR4 (4 GB Soldada + Slot Livre) DDR4-2666 Mhz Expansível até 20 GB, Tela: 14" LED com design ultrafino Painel: IPS Resolução: Full HD (1920x1080) Proporção 16:9 Taxa de Atualização: 60 Hz Tempo de resposta: 25 ~ 27ms Brilho: 250 nits Taxa de contraste: 700:1 Color gamut (NTSC): 45% Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™, Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics de 11ª geração dos processadores intel com memória compartilhada com a memória RAM Áudio: Dois alto-falantes estéreo Tecnologia Acer TrueHarmony Microfone duplo Tecnologia Acer Purified, Voice Compatível com Cortana com voz, Armazenamento: 256 GB SSD PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280) Expansão: Este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD: Slot ocupado M.2 2280, compatível com unidades SSD PCIe 3.0 NVMe x2/x4 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot livre SATA 3, compatível com HDD ou SSD SATA 3 2.5" de até 2TB (Não acompanha o produto), Webcam: Webcam HD com 1280 x 720 de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p, Wireless e Rede: Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz Com tecnologia MU-MIMO 2x2 Bluetooth® 5.0 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet 10/100/1000, Wake on LAN Bateria e Alimentação: Fonte de alimentação: Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (45WBateria de 3 células (Li-Íon) 48Wh Autonomia da bateria de até 8 horas10		
53	10	UNID	NOTEBOOK COM PROCESSADOR I7 Processador 11ª Geração do Processador Intel® Core™ i7 1165G7, Velocidade do Processador: 2.80 GHz até 4.70 GHz Cache: 12MB L3, Sistema Operacional Windows 11 *Sistema Operacional Windows pré-instalado no produto, Memória 8 GB Tipo da Memória: DDR4 (8 GB x1) 2666MHz Suporta até: 32GB, HD 256GB SSD, Tela Tipo de Tela: LED Antirreflexiva Tamanho da Tela: 15.6", Resolução da Tela: Full HD 1920 x 1080, Placa de Vídeo, Intel® Iris® Xe Graphics Integrada, Rede Gigabit Ethernet [10/100/1000] Conexão Wireless 802.11 ac 1x1, Bluetooth Bluetooth v5.1, Áudio, HD (High Definition) Audio. SoundAlive™, Slot de Cartão de Memória MicroSD Card Reader, Portas Frontais/Laterais/Traseiras, 01 Porta USB-C™, 01 Porta USB3.0, 01 Porta USB2.0, Entrada HDMI Saída para fone de ouvido, Entrada para microfone, Ethernet RJ45 (LAN), Teclado Português-BR, Teclado Numérico Integrado, Mouse Touchpad com suporte à função multi-toques, Bateria 43 Wh		
54	20	UND	Adaptador PCi Express Wireless 300 mbps		

Prefeitura Municipal de Curuçá

Praça Coronel Horácio, n°. 70 - Curuçá - PA, CEP: 68.750 - 000.
CNPJ: 05.171.939/0001-32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E SISTEMAS

E-mail: dpinfo@curuca.pa.gov.br



55	05	CAIX	CABO DE REDE CAT5E GIGABIT 100% COBRE (C/CERTIFICADO DA ANATEL)		
56	10	UNID	Cabo HDMI 4K 1.4 5m - 1405 19 Pinos		
57	10	UNID	Cabo HDMI Ultrahd 1.4 3D 4K 20 Metros		
58	10	UNID	Cabo Extensor USB de 5 metros A/B		
59	10	UNID	Cartucho de Cilindro Brother DCP 7065DN		
60	20	UNID	Cartucho de Cilindro Brother HL1212W		
61	05	UNID	Cartucho de Tinta Amarelo Epson T41W, 350 ml		
62	20	UNID	Adaptador Ethernet Usb 3.0 Gigabit 10/100/1000 PC Notebook, Comprimento do cabo 15 centímetros		
63	10	UNID	Cabo HDMI 2.0 4K Hdr 19P 30M (Macho x Macho)		
64	10	UNID	Cabo USB Universal A/B		
65	05	UNID	Cartucho de Tinta Ciano Epson T41W, 350 ml		
66	05	UNID	Cartucho de Tinta Magenta Epson T41W, 350 ml		
67	05	UNID	Cartucho de Tinta Preta Epson T41W, 350 ml		
68	10	UNID	Case para HD 2.5 usb 3.0		
69	10	UNID	Cilindro Brother DCP 7065DN		
70	10	UNID	Cilindro Brother DCP 8112dn		
71	10	UNID	Cilindro Brother DCP -L2520DW		
72	15	UNID	Cilindro compatível com Brother Dcpl5652dn		
73	20	UNID	Cilindro Compatível Samsung M4075fr Xpress D204 M4025 59d		
74	20	UNID	CILINDRO XEROX B210 B205 B215		
75	250	UNID	CONECTOR RJ-45 CAT5E BLINDADO		
76	80	UNID	Estabilizador 1000VA Estabilizador bivolt com 8 estágios de regulação, microprocessador que analisa as condições da rede e corrige a tensão de saída, evitando que valores inadequados de tensão atinjam o equipamento. A alta precisão da tensão de saída é obtida através da função TRUE RMS, que leva em consideração distorções harmônicas da rede elétrica. Além dessas características, o Progressive III oferece o serviços de monitoramento remoto, vídeo conferência, alarme anti-intrusão, net torpedo e PC remoto.Confira! -Atende à norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006; Função TRUE RMS; Chave liga/desliga embutida: evita o desligamento acidental; Auto-teste: ao ser ligado o estabilizador testa seus circuitos internos; Fusível rearmável: permite acionar o estabilizador após um evento de curto circuito ou sobrecarga na saída, sem a necessidade de substituir o fusível; Led bicolor no painel frontal: indica se a rede está normal, alta crítica e baixa crítica; Potência: 1000AV		
77	50	UNID	Estabilizador 500VA, Potência (va): 500VA, Potência (w): 500W, Corrente nominal de entrada: Trivolt (115V/127V/220V), Saída: 115V, Botao Liga/Desliga Temporizado, Proteção Eletrônica: autodesligamento por subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura, tecnologia Laser Sense: projetado para impressora laser, Filtro de linha integrado contra distúrbios da rede elétrica, Microprocessado: precisão digital no controle de energia, Sinalização sonora: indicação audível de níveis críticos, Fast rms: regulação precisa com resposta ultrarrápida. O mais veloz na sua categoria (1 ciclo de rede),Faixa de entrada: 92V a 160V (em rede 115V) 160V a258V (em rede 220V), Resolução de saída: + /- 6%, Frequência de operação(Hz): 60, Tempo de resposta: = 170%, Proteção contra surtos de tensão: Varistor, Grau de proteção de umidade: IP00		
78	20	UNID	FONTE ATX 400 PFC ATIVO 80 PLUS - BIVOLT		

Prefeitura Municipal de Curuçá

Praça Coronel Horácio, n°. 70 - Curuçá - PA, CEP: 68.750 - 000.
CNPJ: 05.171.939/0001-32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E SISTEMAS

E-mail: dpinfo@curuca.pa.gov.br



79	02	UNID	GPS Portátil com Câmera Digital: dimensões da unidade, 1x2,4" x 6,3" x 1,4" (6,1 x 16,0 x 3,6 cm), TAMANHO DO VISOR, LXA, 1,43" x 2,15" (3,6 x 5,5 cm); 2,6" (6,6 cm) diagonal RESOLUÇÃO DO VISOR, 160 x 240 pixels, tipo de visor transreflectivo, 65K cor, bateria de bateria de NiMH recarregável com autonomia de 16 horas, impermeabilidade IPX7, receptor de alta sensibilidade, MEMÓRIA 4 GB, interface compatível com USB de alta velocidade, altímetro barométrico bússola com compensação de inclinação, 3 eixos, cálculos de área, roteamento automático em estradas curva a curva com mapeamento opcional para estradas pormenorizadas, compatível com mapas personalizados, câmera de 8 megapixels com foco automático.		
80	60	UNID	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA: Voltagem BIVOLT Recursos/Funcionalidades Multifuncional Wi-Fi 3 em 1: imprime, copia e digitaliza, Conexões Wi Fi, Consumo (KW/h)12 W em operação e 0,7W em repouso Requisitos do Sistema, Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente Mac OS 11 ou mais recente Tipo Impressora, Jato de Tinta, Sistema de Impressão Colorido, Wireless, Sim, Velocidade de Impressão 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) Resolução máxima da Impressão 5760 x 1440 dpi Capacidade da bandeja 100 folhas de papel A4 Tipo do Papel para Impressão, Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6 Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in) Envelopes: #10 Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm Profundidade de Bits48-bit interna (24-bit externa) 1 kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo), Cabo de alimentação, Cabo USB, CD de instalação e Softwares		
81	10	UNID	Câmera SPEED DOME VIP 5225 SD Especificações Técnicas: Câmera Sensor de Imagem: 1/2.8 Starvis CMOS Starlight Pixels efetivos (H x V): 1920 x 1080 Sistema de digitalização: Progressivo Velocidade do obturador: 1/1 s a 1/30.000 s Sensibilidade Modo Dia (colorido): 0.005 lux F1.6 Sensibilidade Modo Noite (preto e branco): 0.0005 lux F1.6 Características Dia/Noite: Auto (ICR) / Colorido / Preto e branco Estabilização de imagem: Automática / Manual Compensação de luz de fundo: BLC / HLC / WDR (120 db) Balanço de branco: Automático / Interno / Externo / ATW / Manual / Natural / Lâmpada Sódio / Externo automático Controle de ganho (AGC): Automático / Manual Redução de ruído: Ultra DNR 2D / 3D Máscara de privacidade: Até 24 áreas Zoom óptico: 25x Zoom digital: 16x Lente Distância focal: 4,8 a 120 mm Abertura máxima: F1.6 / F4.4 Controle de foco: Automático / Manual Ângulo de visão horizontal: 59,2° a 2,4° Ângulo de visão vertical: 32° a 2,1° PTZ Alcance do Pan/Tilt: Pan 0° a 360° contínuo, Tilt 0° a 90° e Auto flip 180° Controle manual de velocidade: Pan 0.1° a 350°/s e Tilt 0.1° a 250°/s Velocidade do preset: Pan 500°/s e Tilt 500°/s Preset: 300 posições pré programadas com execução automática e manual Modo PTZ: 5 patrulhas 8 tour scan Autopan Áudio Compressão: G.711A / G.711Mu / G.726 / AAC / MPEG2-Layer2 / G.722.1 / G.729 Interface: 1/1 canal entrada/saída Interface auxiliar Alarme: 2 entradas (NA ou NF) 1 saída (NF) Geral Alimentação: 24 Vac / 1,5 A (+/- 10%) PoE+ (802.3at) Potência total consumida: 13 W e 23 W (aquecedor ligado) Proteção contra infiltração: IP67 Proteção antivandalismo: IK10 Gravação Local: Micro cartão SD até 128GB (cartão incluso) Garantia do Fornecedor 1 ano		
82	05	UNID	Câmera SPEED DOME VIP 5225 SD IR Camera ip Speed Dome com Infravermelho Com alta sensibilidade noturna e zoom optico de 25x. e		

Prefeitura Municipal de Curuçá

Praça Coronel Horácio, n.º. 70 - Curuçá - PA, CEP: 68.750 - 000.

CNPJ: 05.171.939/0001-32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E SISTEMAS

E-mail: dpinfo@curuca.pa.gov.br



			ideal pra locais de monitoramento robusto. sendo resistente a impactos. Analise inteligente de video A tecnologia de analise inteligente de video proporciona uma visao detalhada do ambiente e um monitoramento ainda mais preciso. Zoom optico de 25x E possivel aproximar a imagem em ate 25 vezes. sem perder a qualidade. Isso facilita. por exemplo. a identificacao de rostos ou placas de automoveis. Seguranca a toda prova Resiste a impactos externos e protege contra imersao temporaria e poeira IP66. Para locais que precisam de monitoramento robusto. Veja no escuro total com o ir inteligente O ir inteligente de 150 metros garante imagens nitidas e iluminacao uniforme no modo Noite. Assim. um objeto longe da camera podera ser identificado. Inteligencia de Video Autotracking Ratreio Automatico: Sim Inteligencia de Video Deteccao de Face: Sim Inteligencia de Video Abandono/Retirada de Objeto: Sim Inteligencia de Video Cerca Virtual: Sim Inteligencia de Video Linha Virtual: Sim Inteligencia de Video Mapa de Calor: Sim Zoom Digital: 16x Zoom optico: 25x Stream: Triple 3D dnr: Sim Troca Expressa: Sim Compressao da Imagem: H.265 Estrutura: Metalica wdr Wide Dynamic Range: 120 dB poe +: Sim Protecao: IP67, IK10 Precisa de Pilhas ou Baterias: Nao Alcance ir Infravermelho: 150 metros Garantia com o Fabricante: 01 ano		
83	04	UNID	Hd Externo Profissional USB 3.1 de Capacidade: 08TB; Dimensão do Produto A / P / L: 60.0mm / 188.5mm / 130.0mm; Dimensão da Embalagem A / P / L: 180.0mm / 120.0mm / 240.0mm; rpm: 7200; Interface: USB Tipo c; armazenamento: HD		
84	03	UNID	Hard Disk 8TB, Servidor 7.2krpm		
85	20	UNID	HD 500GB 3.5" Sata III 6GB/s,		
86	20	UNID	HD 1TB 7200rpm cache 64MB Sata III 6GB/s		
87	10	UNID	SSD INTERNO 240GB NVME M2		
88	15	UNID	SSD INTERNO 480 GB		
89	04	UNID	Impressora Laser Color; Imprime até 33 páginas por minuto; cartuchos com rendimento que podem imprimir até 9.000 páginas; com touchscreen de 2,7 polegadas; Velocidade de Impressão Até 33 ppm em cores resolução, máxima de 2400 x 600 dpi, Ciclo mensal de trabalho 60.000 páginas; Capacidade da bandeja para 250 folhas; Tipo do Papel para Impressão Papel Comum; Timbrado, Papel Colorido, Papel Reciclado, Bond, Etiquetas e Envelopes (até 10); Suprimentos 4 toners coloridos e 1 cilindro		
90	40	UNID	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Velocidade de impressão (mínima): 20 páginas por minuto em preto; Alimentação de Papel: Gaveta frontal com capacidade mínima de 150 folhas; Tamanho do papel suportado: A4, Carta e Ofício, Envelopes e etiquetas; Sistema de Impressão: Laser Colorida; Memória (mínima): 32 MB Resolução: 2400 x 600 dpi. Conectividade: USB 2.0 e ETHERNET 10/100 (embutida); Ciclo de Trabalho Mínimo mensal: 10.000 páginas ; COPIA: Velocidade da cópia em preto e Branco: 20ppm Ampliação/Redução: 25%/400% - Resolução máxima: 600 x 600dpi DIGITALIZAÇÃO: Tipo de Digitalização: Colorida e Monocromática - Resolução óptica do scanner: Até 600 x 1200dpi - Resolução Interpolada: 19200 x 19200 dpi - Formas de Digitalizar: Arquivo, Imagem e Email Interface de Rede: Wireless e Ethernet (embutida) Sistemas operacionais suportados: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8 - 8.1 e 10, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows, Server 2008, Apple Mac OS X e Linux; Certificado Energy Star A Contratada deverá fornecer 01 (um) jogo de cartuchos sobressalentes, de cada cor, além do jogo decartuchos		

Prefeitura Municipal de Curuçá

Praça Coronel Horácio, n.º 70 - Curuçá - PA, CEP: 68.750 - 000.

CNPJ: 05.171.939/0001-32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E SISTEMAS

E-mail: dpinfo@curuca.pa.gov.br



			que acompanham o equipamento. A Garantia deve ser de 01 (um) ano on site.		
91	20	UNID	Multifuncional Laser Monocromático de Alta Produtividade; Tela LCD Tela touchscreen 4,85"; Ciclo de trabalho mensal máximo 150.000 páginas; Volume de impressão mensal recomendado Até 10.000 páginas; Memória padrão 1000; Modo de economia de toner Sim; Impressão Padrão de impressão frente e verso Sim (predefinido); Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm) 50; Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm) 52; Tipo de consumível Cartucho de toner e unidade de cilindro; Velocidade da CPU (MhZ) 800; Emulação PCL6 (PCL XL Classe 3.0); Tempo de saída da primeira página† 8.5; Resolução de impressão (dpi) 1200 x 1200 dpi; Tecnologia de impressão Monocromática; Compatibilidade com o driver de impressora; Windows, Mac OS, Linux Cópia Velocidade de cópia em preto A4 (max. ppm) 50; Velocidade de cópia em preto Carta (max. ppm) 52; Capacidade de cópia Monocromática Resolução de cópia 1200 x 600 dpi; Estilo de desenhos Flatbed (vidro de exposição); Cópia frente e verso Sim; Cópia de documentos de identidade Sim; Funções N em 12em1 / 4em1; Função Pôster Não; Redução/Ampliação 25%-400%; Função de classificação Sim; Cópia autônoma Sim SCAN Digitalização frente e verso Sim; Resolução de varredura interpolada † (max. dpi) 19200 x 19200 dpi; Resolução de digitalização óptica (dpi máx.) 600 x 2400 dpi (vidro de exposição); 600 x 600 dpi (ADF); Capacidade de digitalização Monocromática e Colorida Tratamento Papel Capacidade do alimentador automático de documentos (máx. pág.) 80; Capacidade máxima do alimentador automático de documentos 70; Capacidade de impressão frente e verso Sim; Entrada máxima do ADF (largura/altura) 215,9/355,6 mm (8,5/14 pol.); Entrada mínima do ADF (largura/altura) 148/148 mm; Capacidade da bandeja multifuncional (págs.) 50; Capacidade de papel opcional LT-5505 (250 folhas x 2) ou LT-6505 (520 folhas x 2) ou TT-4000 (torre de bandejas com estabilizador, suporta 4 bandejas de 520 folhas cada); Capacidade de saída de papel (págs.) 250; Tamanhos de papel duplex Carta, Ofício; Tamanho de papel - Bandeja multiuso Carta, Envelope, Tamanhos personalizados (7,6-21,6 cm (L), 12,7-35,6 cm (C)), Ofício, A4, A5, A6; Tamanho de papel - Bandeja de papel Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6; Capacidade padrão de entrada de papel (págs.) 520 Interface(s) padrão; Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet 10/100 Base-TX, Wi Fi Direct, Hi-Speed USB 2.0		
92	10	UNID	Impressora Multifuncional a Laser: - Velocidade de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (em dpi): de 1200 x 1200, Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas ou aproximadamente, Bandeja Multiuso: 50 folhas, Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso), Ciclo de Trabalho Mensal: 100.000 páginas. Prazo de Garantia: 12 (doze) meses		
93	08	UNID	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA; Principais Características; x; Impressão A4 de 55 ppm; Impressão em rede; Memória de 1GB (expansível até 3GB); Ciclo mensal de até 250.000 páginas; Digitalização Duplex (DSDP) P&B e Colorido em 300 dpi 112 ipm/68 ipm; Veloc. modem do Fax 33.6kbps; Possibilidade de incluir mais bandejas de papel; Voltagem 120V; interfaces: 10/100/1000BaseTX, 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 USB 2.0 host de alta velocidade, 1 slot de expansão; Velocidade de Impressão (padrão):		

Prefeitura Municipal de Curuçá

Praça Coronel Horácio, n°. 70 - Curuçá - PA, CEP: 68.750 - 000.

CNPJ: 05.171.939/0001-32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E SISTEMAS

E-mail: dpinfo@curuca.pa.gov.br



			Carta 57 ppm, A4 55 ppm e Ofício 46 ppm; Velocidade de Impressão (duplex): Carta 40 ppm e Ofício 23 ppm; Resolução: 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi, 1.200 x 1.200 dpi e resolução interpolada de 1.800 x 600 dpi; Garantia de 12 meses		
94	40	UNID	Monitor 19,5": Monitor de vídeo tipo LED; matriz ativa; Padrão SVGA com entrada HDMI; policromático; Área visível de, no mínimo, 18"; Resolução de, no mínimo, 1280 x 1024 pixels, não entrelaçado; Dot pitch de, no máximo, 0,264mm; Taxa de atualização (refresh) de, no mínimo, 75Hz com resolução de 1024 x 768 pixels e 16 milhões de cores em modo não-entrelaçado e com imagem sem oscilação (flicker free); Tratamento anti-reflexivo; Padrão Plug & Play; Controles para ajuste de imagem: brilho, contraste, posicionamento vertical, posicionamento horizontal, tamanho, distorção; Botão de liga/desliga e led indicador de funcionamento; Alimentação comutável automaticamente de 100 a 240 volts; Base do monitor com regulagem de inclinação; Rotação em pivot: 90°.		
95	10	UNID	Case para HD 3.5 usb 3.0		
96	5	UNID	MIKROTIK- ROUTERBOARD RB 750 GR3		
97	20	UNID	MONITOR 21.5" Especificação entrada HDMI e VGA resolução full HD (1920 X 1080), tempo de resposta de 5 MS proporção da tela de 16:9 padrão refresh rate de 60HZ suporte de cor de 16,7 milhões relação de contraste de 100 milhões alimentação de entrada 120V/ 230 consumo de energia de 18,10W em funcionamento à 450MW em stand-by.		
98	10	UNID	MONITOR WIDESCREEN 24" LED IPS FULL HD C/ HDMI BRILHO 250 CD/M²		
99	20	UNID	NOBREAK DE 1200VA		
100	20	UNID	NOBREAK DE 1500VA		
101	30	UNID	NOBREAK DE 700VA		
102	20	UNID	PLACA DE REDE PCI EXPRESS 10/100/1000		
103	20	UNID	PLACA DE VIDEO 2GB		
104	20	UNID	PLACA MÃE AM4		
105	20	UNID	PLACA MÃE LGA 1151		
106	20	UNID	PLACA MÃE LGA 1200		
107	40	UNID	Projetor, Resolução WXGA: Resolução de 1280 x 800 HD widescreen, Vida útil da lâmpada: Lâmpada de alta eficiência dura até 6.000 horas em modo normal e até 12.000 horas em modo ECO, Configuração fácil e versátil - Zoom óptico de 1.2x, correção trapezoidal vertical e horizontal de ±30, controle Easy-Slide e Quick Corner, Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips, Modo de projeção: Frontal / Traseira / Teto, Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício, Número de pixels: 1.024.000 pixels (1280 x 800) x 3, Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3500 lumens, Brilho em branco - Saída de luz branca: 3500 lumens, Razão de aspecto: 16:10, Resolução nativa: 1280 x 800 (WXGA), Temperatura de uso: 5 a 35 graus, Voltagem: bivolt, Interfaces: 1x US B-A, 1x USB-B, 1x LAN, 2x HDMI, 2x Computador/Componente, 1x Video, 1x RS-232c, 1x Monitor Out, 1x Audio Out.		
108	20	KG	Refio de toner kiocera 1kg		
109	20	KG	Refio de toner samsung 1kg		
110	30	UNID	RACK DE PAREDE PRETO 19 7U X 570MM		
111	04	UNID	SCANNER - digitalização de até 40 páginas por minuto / 80 imagens por minuto frente e verso, com resolução de 200dpi / 300dpi, em cores, tons de cinza ou P&B; aceita documentos com até 24,2 cm de largura, como formulários contínuos e outros assemelhados. Digitalização de cartões plásticos rígidos de até 1.25mm, mesmo com relevo, no modo		

Prefeitura Municipal de Curuçá

Praça Coronel Horácio, n°. 70 - Curuçá - PA, CEP: 68.750 - 000.

CNPJ: 05.171.939/0001-32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E SISTEMAS

E-mail: dpinfo@curuca.pa.gov.br



			retrato ou paisagem; ciclo de trabalho diário de até 6.000 digitalizações e Alimentador automático de documentos com capacidade para 80 folhas (75 g/m2); recorta (Cropping) e endireita (Deskewing) automaticamente o documento; tecnologia de rolete reverso que oferece; confiabilidade excepcional na alimentação; gera arquivos nos seguintes formatos de saída: TIFF; PDF; PDF múltiplas páginas; PDF Pesquisável; PDF/APDF com Senha; PDF com MRC; RTF; TXT; JPEG; GIF; PNG; BMP; XPS; DOC; DOCX; XLS; XLSX; PPT; PPTX; HTML; XML; CSV		
112	10	UNID	SWITCH 10/100/1000 24 PORTAS		
113	10	UNID	SWITCH 10/100/1000 8 PORTAS		
114	05	UNID	TESTADOR DE CABO DE REDE RJ-45		
115	20	UNID	TONER 106R04348 PARA XEROX B205 B210 B215 C/ CHIP		
116	25	UNID	Toner Compatível Com Kyocera Tk3182 Preto P3055dn P3055 M3655idn M3655 Importado 21k		
117	04	UNID	TONER COMPATÍVEL COM LEXMARK 50F4X00 MS610 MS410 MS415 MS610DN MS610DE MS415DN		
118	50	UNID	Toner TN1000 TN 1030 BROTHER HL1212		
119	10	UNID	Toner TN-3472 p/ Impressora Brother 5502DN, DCP-L5602DN, DCP-L5652DN, MFC-L5902DW, MFC-L5702DW, MFC-L6702DW, MFC-L6902DW, MFC-L5802DW, HL-L62		
120	05	UNID	UBIQUITI UNIFI, OUTDOOR - UAPAC-M		
121	02	UNID	Unidade de Imagem Lexmark MS610dn MX310dn		
122	05	UNID	Unidade de Imagem/Cilindro Original Kyocera Ecosys M3655IDN		
123	05	UNID	UNIDADE FUSORA COMPATÍVEL COM BROTHER 5652DN		
124	20	UNID	UNIDADE FUSORA COMPATÍVEL COM BROTHER HL1212W		
125	10	UNID	UNIFI AP AC LITE		
126	10	UNID	UNIFI AP AC PRO		
127	50	UNID	Caixa De Sobrepor 3x3 Completa Espelho 2 Saídas Rj45		
128	5	UNID	Tablet S6 Lite		
129	2	UNID	Multifuncional Jato De Tinta A3 Mfc-J6945dw		
130	2	UNID	Tela 15.6 Led Slim Para Notebook Samsung Np300e5k		
131	2	UNID	Teclado Samsung Np300e5m Np300e5k Np300e5l		

7 - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

7.1. Nos termos dos artigos 73 a 76 da Lei 8.666/1993, o objeto deste termo será recebido:

7.1.1. Provisoriamente, no ato da entrega do(s) produto(s), para posterior verificação da conformidade do material com as especificações do objeto licitado;

7.1.2. A inspeção/verificação da conformidade do material recebido será de competência ÚNICA e EXCLUSIVA da Assessoria de Tecnologia da Informação, a qual deverá emitir ATESTO DE CONFORMIDADE na(s) nota(s) fiscal(is).

7.2. A Licitante deve efetuar a troca do(s) produto(s) que não atender(em) as especificações do objeto contratado no prazo de 05 (cinco) dias corridos, a contar do recebimento da solicitação.

7.3. A Licitante deve apresentar, após o recebimento definitivo do objeto pela Divisão de Informática, nota fiscal/fatura de serviços, emitida e entregue ao setor responsável pela fiscalização do contrato, para fins de liquidação e pagamento.

Prefeitura Municipal de Curuçá

Praça Coronel Horácio, n°. 70 - Curuçá - PA, CEP: 68.750 - 000.
CNPJ: 05.171.939/0001-32



8- DAS OBRIGAÇÕES DA LICITANTE

8.1 A Licitante deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. Efetuar a entrega dos equipamentos de informática em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia;

8.1.2. Entregar os equipamentos de informática acompanhados do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

8.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no subitem 5.2. deste Termo de Referência, o equipamento com avarias ou defeitos;

8.1.4. Comunicar à Prefeitura Municipal de Curuçá, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

9- DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

9.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência.

9.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes no Termo e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.

9.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.

9.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada.

9.5. Efetuar o pagamento à Licitante no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos.

9.6. A Prefeitura Municipal de Curuçá não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

10- DO LOCAL DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

10.1. Os equipamentos de informática deverão ser entregues na sala da TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, localizada na sede da Prefeitura Municipal de Curuçá, à Praça Coronel ,70 -Curuçá , Centro, ou em outro local designado pela administração no ato da emissão da ordem de compras, devendo a entrega ser agendada previamente, com antecedência de pelo menos 24 horas.

10.1.1. Os equipamentos de informática deverão ser entregues com todos os acessórios e componentes relacionados neste Termo de Referência, necessários para o funcionamento dos mesmos, não sendo aceito equipamentos de informática incompletos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E SISTEMAS
E-mail: dpinfo@curuca.pa.gov.br



Curuçá/Pa, 29 de Agosto de 2022

Renzo Salvador dos Santos Monteiro
Chefe do Departamento de Informática e Sistemas
Port. Nº 320/2021