

1 DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Setor Requisitante:			
Suporte à Tecnologia da Informação (T.I.)			
Responsável pela Demanda:			
Secretaria Municipal de Administração			
Objeto:			
☐ Serviço não continuado ☐ Serviço continuado ☒ Material de consumo ☒ Material permanente			
Forma de contratação sugerida:			
☒ Modalidades de licitação previstas em lei, a ser indicada pela Procuradoria Jurídica. Registro de Preços: Sim ☒ Não ☐ sugere-se a adoção da modalidade de registro de preço devido a imprevisibilidade da aquisição dos materiais. ☐ Dispensa de Licitação em razão do valor do objeto (art. 75, I e II). ☐ Dispensa de Licitação para manutenção e/ou aquisição de peças de veículos automotores com valor não superior aquele estabelecido no art. 75, § 7º da Lei nº 14.133/21 ☐ Dispensa de licitação (demais hipóteses do art. 75). ☐ Inexigibilidade de Licitação.			
Justificativa:			
A contratação a ser delimitada em sede de Estudo Técnico Preliminar se faz imperiosa em vista da necessidade da administração pública fornecer insumos para impressoras, componentes elétricos e eletrônicos bem como equipamentos novos, visando subsidiar o funcionamento integral da infraestrutura dos setores.			
Quantidade de material/serviço a ser contratado:			
ITEM	UNID	QTD	DESCRIÇÃO
1	Und	110	Adaptador Usb Wi-fi 6 De Banda Dupla Taxa de transferência de dados mínima: 1800 Mbit/s Velocidade de transferência de dados mínima (2,4 GHz): 574 Mbit/s Velocidade de transferência de dados mínima (5 GHz): 1201 Mbit/s Conectividade Quantidade de portas USB 2.0: 1 Tipo de conector USB: USB Type-A
2	Und	80	Bateria 12v 9ah Vrla Selada P/ Nobreaks
3	cx	10	Cabo Rede Cat5e 305m Blindado Cabo de Rede UTP Cat5e Blindado
4	Und	18	Caixa De Som Speaker 2.0 3w Cor Preto UsbTipo
5	Und	110	Câmera Ubiquiti UniFi Protect G3 Flex - 2MP - Gravação Diurna e Noturna - Microfone Embutido - PoE - MPN: UVC-G3-FLEXMicrofone incluído. Inclui visão noturna.

Assinado por 3 pessoas: PEDRO AUGUSTO BARREIRA LOBO, PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO e ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itabera.1doc.com.br/verificacao/DEE1-ABE0-49F0-A2B7> e informe o código DEE1-ABE0-49F0-A2B7



			Peso: 170g. Interior\Exterior prova d'agua
6	pct	10	100x Conectores Rj45 Cat5e Macho Plug 5e U/UTP;
7	Und	38	Computador Completo - MINIMO 1x slot PCI Express - MINIMO 4x slot DDR4 com suporte mínimo 64GB - 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 MHZ - LAN 10/100/1000Mbps - Canais: MINIMO 4 x SATA - Conector MINIMO 1x M.2 NVME/1x M.2 WIFI - PAINEL TRASEIRO - MINIMO 1 x DisplayPort - MINIMO 1 x HDMI - MINIMO 4 x USB 2.0 - MINIMO 2 x USB 3.0 - MINIMO Porta de áudio 1 x 3-em-1 (Line In / Line Out / MIC In) - MINIMO 1 x RJ45 (Gigabit) - Frequência MINIMA 3.60GHz - Número de núcleos: MINIMO 12 - Nº de threads: MINIMO 20 - MEMÓRIA RAM Tamanho: MINIMO 16GB 3200mhz - Arquitetura da memória: DDR4 - Capacidade SSD: MINIMO 960GB - FONTE 500w 80 plus PFC Ativo - 110/220V - BIVOLT - MONITOR LED MINIMO 21" - Conexões: Hdmi e Vga
8	Und.	111	Filtro De Linha Dps Energia 5 Tomada Cor Transparente Normas aplicáveis - ABNT NBR 16008 / IEC 61643-11 / ABNT NBR 14136 Classe de proteção - III - Tecnologia de proteção - Varistor de Óxido Metálico (MOV) - Modos de proteção - L-PE / N - PE (modo comum): L - L / L - N (modo diferencial) - Nível de proteção - UP kV 1,0
9	Und.	12	Fonte 750w Modular 80 Plus Gold Preta 100V/240V • Com certificação MINIMO de eficiência 80 Plus Gold.
10	Und	6	Gateway Voip Grandstream 8 Portas FXO - GXW4108Portas: 8 portas FXO RJ-45: 2 portas RJ-45 Transmissão DTMF flexível: Em áudio, RFC2833, SIP Info ou qualquer combinação dos 3
11	Und.	20	HD 12TB, 7200 RPM, 3.5, SATA
12	Und.	19	HD Externo Portátil 2TB, USB 3.0 - Capacidade: 2 TB Interface de conexão: USB 3.0. Adequado para PC. Acessórios incluídos: cabo usb 3.0.
13	Und.	62	Switch Gigabit de Mesa 8 Portas - 10/100/1000mbpsTipo da telecomunicação: Store and forward. Capacidade de comutação MINIMO: 16 Gbps. Inclui: MINIMO 8 portas RJ-45.
14	Und	22	Impressora Multifuncional Laser Monocromática com Duplex e Rede Impressão Padrão de impressão frente e verso Sim Velocidade de impressão em preto A4 (mínimo. ppm) 48

Assinado por 3 pessoas: PEDRO AUGUSTO BARREIRA LOBO, PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO e ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itabera.1doc.com.br/verificacao/DEE1-ABE0-49F0-A2B7> e informe o código DEE1-ABE0-49F0-A2B7

			Velocidade de impressão em preto Carta (mínimo. ppm) 50 Tipo de consumível Cartucho de toner e unidade de cilindro Velocidade Mínima da CPU (MhZ) 1200 Resolução de impressão (Mínimo) 1200 x 1200 dpi Interface(s) padrão Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 Cópia Velocidade Mínima de cópia em preto A4 (mínimo ppm) 48 Velocidade Mínima de cópia em preto Carta (mínimo. ppm) 50 Resolução de cópia (mínimo) 1200 x 600 dpi Estilo de desenhos Flatbed (vidro de exposição) Cópia frente e verso Sim Cópia de documentos de identidade Sim Redução/Ampliação mínimo 25%-400% Digitalização frente e verso Sim Resolução de varredura interpolada † (mínimo) 19200 x 19200 dpi Resolução de digitalização óptica (mínimo.) 1200 x 1200 dpi (vidro de exposição), 600 x 600 dpi (ADF) Capacidade de digitalização Monocromática e Colorida Velocidades de digitalização mínimo simplex A4 (preto/cor) (max. ipm) ± 28 / 56 ipm (A4) Tratamento de papel Capacidade mínimo de impressão frente e verso Sim Tipo de mídia Comum, Envelopes (#10), Bond, Etiquetas, Papel reciclado, Papel colorido, Timbrado Capacidade mínimo da bandeja multifuncional (págs.) 100 Capacidade Mínimo de papel opcional LT-5505 (até 2 x 250 folhas) ou LT-6505 (até 2 x 520 folhas) Capacidade de saída Mínimo de papel (págs.) 150 Tamanhos de papel duplex Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6 Tamanho de papel (suporte Mínimo) - Bandeja multiuso Carta, Ofício, A4, Tamanhos personalizados Tamanho Mínimo de papel - Bandeja de papel Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6 Gramatura Mínimo da folha - Bandeja multiuso (mín./máx.) 60-230 g/m² Gramatura Mínimo da folha - Bandeja de papel (mín./máx.) 60-163 g/m² Função de classificação Sim Capacidade Mínimo padrão de entrada de papel (págs.) 250
15	Und	2	Impressora Laser Multifuncional com Wireless , cópia, digitalização Velocidade de impressão Mínimo em preto A4: Até 22 ppm; Saída da primeira página: Mínimo 8 segundos Resolução de impressão Preto (Melhor): Até 600 x 600 dpi; Preto (linhas finas): Mínimo 600 x 600 dpi Tecnologia de impressão Laser Tecnologias de resolução de impressão Mínimo 600 x 400 dpi; 600 x 600 Mínimo de cópia em preto e branco Velocidade de cópia: Mínimo 22 com Conectividade padrão USB de alta velocidade (compatível com as especificações de USB 2.0); Rádio Wi-Fi + BLE 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz) Capacidades de rede Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz) integrado Capacidade sem fios Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)
16	Und	22	Multifuncional, Jato de Tinta, - Visor LCD colorido de 1,44" - 100% sem cartuchos - Impressão: - Mínimo resolução de impressão Até 4.800 dpi x 1.200 dpi de resolução aprimorada em diversos tipos de papel - Velocidade Mínimo de impressão Preto 33 ppm e colorido 20 ppm (rascunho,

Assinado por 3 pessoas: PEDRO AUGUSTO BARREIRA LOBO, PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO e ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itabera.1doc.com.br/verificacao/DEE1-ABE0-49F0-A2B7> e informe o código DEE1-ABE0-49F0-A2B7

			A4/carta) - Velocidade de impressão Mínimo ISO ² Preto 15 ppm e colorido 8 ppm (A4/carta) Cópias: - Velocidade de cópia ISO3 Mínimo Preto 10,8 cpm e colorido 5,5 cpm (A4/carta) - Resolução Mínimo de copiado 300 dpi x 600 dpi (mesa plana) / 300 dpi x 300 dpi (ADF) - Tamanho máximo de cópia Ofício (ADF)
17	Und.	18	Memória RAM, 32GB, 3200MHz, DDR4, CL19
18	Und.	14	Memória RAM, 32GB, 6000MHz, DDR5, CL36
19	Und.	4	Mesa Digitalizadora, Pequena, Caneta Pen 4K, 2540 LPI
20	Und.	30	Monitor, FULL HD, 75hz, HDMI Tamanho da tela: MINIMO 21.5 polegadas
21	Und.	6	Nobreak UPS , MINIMO 4000 VA, Entrada Bivolt Automática, Senoidal, Indicador LED, USB - 4451Potência: 3200VA - Tensão de entrada: 115V/220V (automático) - Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora)
22	Und.	60	Nobreak MINIMO 1300va Ups1300 100/220
23	Und.	16	Notebook 14" Frequência MINIMA 2.60GHz Número de núcleos: MINIMO 12 Nº de threads: MINIMO 20 Memória MINIMO 8 GB DDR4-3200MHz Armazenamento MINIMO 512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Tela MINIMO 14" HD (1366 x 768), TN, antirreflexo, sem toque, 45% NTSC Configurações mínimas de Conectividade: Wireless 802.11 2x2 AC & Bluetooth® 5.1 ou superior
24	Und.	14	SSD 2TB, PCIe Gen4x4, M.2 NVMe, Leitura Mínimo: 7400MB/s e Gravação: 6400MB/s, 3D NAND – Capacidades Mínimo: - 2TB Interface: - PCIe Gen4 x4
25	Und.	31	Pen Drive USB 2.0 64GB Capacidade: 64 GB
26	Und.	6	Placa Mãe B760, WIFI, DDR5, ATX, LGA1700 B760 DS3H AX, WIFI, CHIPSET B760, INTEL LGA 1700, ATX, DDR5, 4 SLOT MEMORIA
27	Und.	3	Placa Mae Z790 ASUS Intel LGA1700 Z790, ATX, DDR5, Wi-Fi - Intel Socket LGA1700 para processadores Intel Core de 14ª/13ª geração e processadores Intel® Core™ de 12ª geração , Intel Z790 Memória 4 x DIMM, máx. 128 GB, DDR5 7800+(OC)/7600(OC)/7400(OC)/7200(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/ 6000 (OC)/ 5800(OC)/ 5600/ 5400/ 5200/ 5000/ 4800MHz Sem ECC, Memória sem buffer Gráficos 2 x portas Intel Thunderbolt 4 (USB Type-C) suportam saídas de vídeo DisplayPort 1.4 e Thunderbolt Armazenamento 1 x Slot M.2_2 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta o modo PCIe 4.0 x4) 1 x Slot M.2_3 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modos PCIe 4.0 x4 e SATA) 1 x Slot Hyper M.2_1 (Key M) via ROG Hyper M .2, tipo 2242/2260/2280/22110 (suporta o modo PCIe 4.0 x4)** 1 x Slot Hyper M.2_2 (Key M) via placa ROG Hyper M.2, tipo 2242/2260/2280/22110

Assinado por 3 pessoas: PEDRO AUGUSTO BARREIRA LOBO, PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO e ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itabera.1doc.com.br/verificacao/DEE1-ABE0-49F0-A2B7> e informe o código DEE1-ABE0-49F0-A2B7

			(suporta PCIe 4.0 modo x4)*** 6 x portas SATA 6Gb/s
28	Und.	3	Processador Intel Core i9-12900KF, 3.2GHz (5.2GHz Max Turbo), Cache 30MB, 16 Núcleos, 24 Threads, LGA 1700
29	Und.	3	Processador Intel Core i9-14900K, 14ª Geração, 6GHz Max Turbo, Cache 36MB, 24 Núcleos, 32 Threads, LGA1700
30	Und.	80	Toner 103a W1103a compatível Neverstop 1200a 1200w
31	Und	10	Roteador Mikrotik Routerboard Rb3011uias-rm Preto 100v/240vArquitetura ARM 32 bits CPU IPQ-8064 Núcleos de CPU 2 Frequência nominal da CPU 1,4 GHz PoE IN PoE passivo POE-OUT Portas de saída PoE Ether10 PoE OUT PoE passivo Portas Ethernet 10/100/1000 10 FIBRA Portas SFP 1 CERTIFICAÇÕES Certificação CE, EAC, ROHS
32	Und.	8	Scanner - Preto Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem - Sensor: Alimentação vertical (face para baixo) - Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento - Resolução óptica Mínimo: 600 dpi - Resolução interpolada Mínimo: 1200 dpi - Profundidade de bit de cor Mínimo: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de saída
33	Und.	25	SSD interno, 3D NAND SATA de 2,5 polegadas, mínimo 540 MB/s, 1 TB Capacidade: Mínimo 1 TB Com tecnologia 3D NAND. Tamanho de 2.5 ". Interface de conexão: SATA III.
34	Und.	25	SSD 2TB 3D NAND SATA III 2,5" Capacidade: Mínimo 2 TB Com tecnologia 3D NAND. Tamanho de 2.5 ". Interface de conexão: SATA III.
35	Und.	12	Switch 24-port 10/100/1000mbpsTipo da telecomunicação: Store and forward. Capacidade de comutação Mínimo: 48 Gbps. Inclui Mínimo: 24 portas RJ-45.
36	Und.	13	Switch Ubiquiti Unifi - 24 Portas Gigabit - 24x PoE 250W - 2x SFP - Gerenciável - MPN: US-24-250WTipo da telecomunicação: Switch Gigabit Ethernet de Camada 2 para PME. Capacidade de comutação Mínimo: 52 GB/s. Com no mínimo 24 portas gerenciável
37	Und.	51	Tablet 5G, Grafite, Tela 11", mínimo 64 GB, mínimo 4GB RAM, Câmera Frontal (mínimo) 5 MP Câmera Principal 8 MP Tela mínimo 11",
38	Und.	40	Tablet mínimo 2GB + mínimo 64GB, Android mínimo 11 Go, Tela de mínimo 7",
39	Und.	38	Cilindro compatível Neverstop W1104a 1000a 1200a 1200w (tambor)

Assinado por 3 pessoas: PEDRO AUGUSTO BARREIRA LOBO, PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO e ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itabera.1doc.com.br/verificacao/DEE1-ABE0-49F0-A2B7>

40	Und.	47	Telefone Ip Voip Wi-fi Display LCD retro iluminado de mínimo 128 x 64px, 2 mínimo contas SIP 2 teclas DSS/BLF, Voz HD, Opus, Mínimo 2 portas Ethernet de 10/100 Mbps, Wi-Fi de 2,4 GHz
41	Und.	49	Tinta Corante Ink Amarela Litro1Litro amarela tinta para impressoras Eco Tank para impressoras Epson
42	Und.	106	Tinta Preta Corante Ink Para Eco Tank 1Litro preta tinta para impressoras Eco Tank para impressoras Epson
43	Und.	49	Tinta Corante Ink Magenta Litro 1Litro vermelha tinta para impressoras EcoTank para impressoras Epson
44	Und.	49	Tinta Corante Ink Ciano Litro1Litro azul tinta para impressoras EcoTank
45	Und.	60	Toner compatível com Samsung M 2835DW MLT-D116L, para no mínimo 3000 impressões
46	Und.	46	Toner Compatível com Brother TN1060 DCP1602 DCP1512 DCP1617NW HL1112 HL1202 HL1212W – com no mínimo 1000 impressões
47	Und.	20	Toner Compatível com Brother TN3472 TN3472BR DCP-L5652DN DCP-L5502DN MFC-L6702DW com no mínimo 12.000 impressões
48	Und.	40	Toner Compatível Brother TN3612 TN3612XL TN3662XL TN3662XLS DCP-L5512 DCP-L5662 HL-L5212 MFC-L5912 com no mínimo 25 mil impressões
49	Und.	2	Tonner Compatível HP MFP M428DW 58x Cf258x M404n M404dw M428dw M428fdw
50	Und.	10	Toner Compatível MLT-D358S D358 M5370LX M4370LX M5360RX 30kTonner M5360RX
51	Und.	23	Cartucho de Cilindro de imagem compatível com impressora Samsung M2825ND M2835DW M2875FD M2885FW
52	Und.	5	Cilindro de imagem P/ Uso Compatível Dcp-l5652dn L5652 L5652dn
53	Und.	20	Cartucho de Cilindro de imagem Compatível DR3602 DCP-L5512 DCP-L5662 HL-L5212 MFC-L5912
54	Und.	3	Unidade de Cilindro Compatível HP Laser MFP M432FDN M432 M428DW W1332A 332A
55	Und.	9	Unidade De Imagem Compatível Samsung Dr Mlt-r358 100kUnidade de Imagem M5360RX
56	Und.	10	WebCam Full HD 1080p com microfone Resolução máxima de vídeo: 1920px x 1080px.
57	Und.	60	Ubiquiti U6-Ir Unifi Ap Ac 4x4 Wifi6 2.4/5ghz + Injetor PoeAp Ac 4x4 Wifi6 2.4/5ghz operado por SO externo, COM POE INCLUSO
58	Und.	100	Kit Teclado E Mouse Sem Fio 2.4ghz
59	Und.	1	WaterCooler Gigabyte Aorus Liquid Cooler 360 , 360mm, para processadores Intel para PC, Fan Bloco de água: - Dimensão do bloco de água: 89 x 91 x 101 mm - Material do bloco (Placa da CPU): Cobre VENTILADOR embutido: SIM - Velocidade minima: 5100 RPM +/- 10% - Modo de controle: PWM/CC Display: - LCD colorido de minimo 3,5(marcação de temperatura) Compatibilidade: - Intel: LGA 1700
60	Und.	3	Patch Cord Cat6 100% Cobre Preto 1 Metro TAMANHO mínimo: 1 Metro VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA: mínimo 10GBPS

Assinado por 3 pessoas: PEDRO AUGUSTO BARREIRA LOBO, PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO e ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itabera.1doc.com.br/verificacao/DEE1-ABE0-49F0-A2B7>

			CONECTOR: RJ45 CAT6 CERTIFICAÇÕES: UL Verified E257905 ETL 4 conexões 3075278-003 ISO9001/ISO14001 A1969/A10659 Anatel 00036-08-00256
61	Und	110	Par Gbic Sc Unica Fibra 3 Km - conector de baixo custo módulo transceptor de fibra óptica. WDM Bidirecional Módulo SFP Suporta tecnologia WDM Bidirecional, utilizando um único fio de fibra, de redução de custos Media Converter & MÓDULO Normas e protocolos: IEEE 802.3z, CSMA / CD, o TCP / IP Comprimento de onda: TX: 1310 / RX: 1550nm Tipo de fibra 9/125 para monomodo mínimo comprimento do cabo 3KM Taxa de dados mínimo 1.25Gbps Tipo de porta SC Segurança & Emissão FCC, CE Umidade de armazenamento: 5% ~ 90 % sem condensação
62	Und	25	Patch Cord Cat5e 100% Cobre Preto 1 Metro Crossover TAMANHO: 1 Metro - COR: preto QUANTIDADE: 1 Unidade -CATEGORIA: CAT5e TIPO DO CABO: U/UTP (Com Blindagem) CAPA: Injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão - VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA: 2.5GBPS
63	und	50	Impressora Multifuncional com Tanque de Tinta: Tipo Jato de Tinta, LCD Colorido 2,4", Impressão Colorida, Funções Cópia e frente e verso manual, Digitalização, Fax Colorido, Wireless, Conexão USB, Conexão rj45, conectividade Wi-fi, Velocidade de Impressão Mínima de 33 Folhas Por Minuto Em Preto e 15 folhas por minuto colorido em Folha Tipo A4. Itens Adicionais Inclusos: 01 Kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo), Cabeça de impressão única de 4 cores (CMYK). Referência: Epson L5290
64	Und	15	Impressora Multifuncional, tanque de tinta, jato de tinta tipo Colorido, USB, Wireless, Bivolt, Preto - com Wi-Fi, Wi-Fi Direct - Compatível com o aplicativo p/ smartphone - Sem visor - Garantia estendida de 2 anos Características Ambientais: - Cabeça de impressão única de 4 cores (CMYK) - mínimo resolução de impressão 5760 x 1440 dpi - Velocidade mínimo de impressão Preto 33 ppm e colorido 15 ppm (rascunho, A4/carta) Cópia: -Tamanho mínimo da cópia: A4/carta - 1.200 dpi x 2.400 dp Tipo de Scanner: - Tipo de scanner Mesa plana com sensor de linhas CIS a cores - Velocidade de digitalização mínimo 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) - Área mínimo de digitalização 216 mm x 297 mm (mesa plana) - Resolução óptica/ mínimo 1.200 dpi x 2.400 dpi - Configurações mínimas de Interface e Conectividade: - Conectividade padrão USB 2.0 de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct. - Protocolos de impressão em rede: TCP/IPv4, TCP/IPv6.

Assinado por 3 pessoas: PEDRO AUGUSTO BARREIRA LOBO, PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO e ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itabera.1doc.com.br/verificacao/DEE1-ABE0-49F0-A2B7> e informe o código DEE1-ABE0-49F0-A2B7

65	Und	15	Impressora, tanque de tinta, jato de tinta tipo Heat-Free, Colorido, USB, Wireless, Bivolt, Preto - sem, Wi-Fi Direct - Compatível com o aplicativo p/ smartphone (iOS e Android) Características Ambientais: - Cabeça de impressão única de 4 cores (CMYK) - Mínimo resolução de impressão 5760 x 1440 dpi - Velocidade Mínimo de impressão Preto 33 ppm e colorido 15 ppm (rascunho, A4/carta) - Configurações mínimas de Interface e Conectividade: - Conectividade padrão USB 2.0 de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct. - Protocolos de impressão em rede: TCP/IPv4, TCP/IPv6. Modelo de referência: Epson L1250
66	Und	15	Adaptador de Rede rj45 usb barramento 10/100/1000
67	Und	10	Alicate para Crimpar CAT 5 e/6 - • Especificações: - Ferramenta em aço com termoplástico. • Itens inclusos: - Catraca para Crimpar conector modular plug RJ45 (8x8) CAT.5e Blindado cat 6 Aplicação
68	Kit	2	Kit com 10 Bobinas Térmica 80mm 80x30 Bobina Cupom Impressora Compatível Bematech
69	Und	10	Borracha Roleta Pickup linha Compatível L 3150/5190/5290
70	Und	10	Borracha Roleta Pickup Compatível Epson linha L L5590
71	Und	10	cabeça de impressão compatível L3150/5190/5290
72	Und	5	Cabeça de impressão Compatível Epson L5590
73	Und	5	Caixa De Manutenção Compatível Epson L5590
74	Und	10	Reset Caixa Manutenção compatível Epson Xp3100 L5590
75	Und	2	Solução Limpeza Cabeças Impressão Impressoras – mínimo de 4 seringas e mangueiras inclusas
76	Und	2	Extensor HDMI via Cabo de Rede RJ45 Cat5/Cat6 mínimo 30 metros
77	Und	10	Fone de ouvido tipo headset c/ microfone – com bluetooth – com isolamento
78	Und	4	Furadeira martetele sem fio de 13mm, com função reversa, vem com maleta de transporte, possui função parafusadeira, inclui função martetele, Velocidade de rotação mínimo 1750rpm, com bateria incluída de Li-ion, possui controle de torque, possui luz LED, Bivolt 110/220.
79	Und	10	Almofada Esponja Feltro C9344 compatível Epson L5590
80	Und	10	Impressora térmica para etiquetas e códigos de barras; método de impressão termo direta ou termo transferência, resolução de impressão mínimo 203 DPI, velocidade de impressão mínimo 102MM/S, comprimento de imp. 1092 MM no mínimo, largura de imp. 105 MM no mínimo, memória mínimo 8MB DRAM e 7 MB disponível, processar de 32 BITS, Interfaces de comunicação paralelas, 5 fontes alfanuméricas de 1,25 MM a 6MM, alimentação de rolo de corte ou contínuo FAN-FLD, tags, ticket em papel térmico ou plano.
81	Und	2	Memória, 16GB, 3200MHz, DDR4, Velocidades: 3200MHz.
82	Und	4	Memória, 8GB, 3200MHz, DDR4, Velocidades: 3200MHz.
83	und	20	MOUSE Sem Fio, com tecnologia 2.4Ghz, design anatômico, alcance de 10 metros, com alimentação 2 pilhas AAA
84	Und	20	Teclado sem fio Sem Fio, com tecnologia 2.4Ghz, design anatômico, alcance de 10 metros, com alimentação a pilhas
85	Und	20	Notebook; Processador Clock básico mínimo 2.8 GHz, Numero de Núcleo mínimo 4, Número de Threads mínimo 8, Tela LED mínimo 15,6". SSD mínimo 240GB, conexão

Assinado por 3 pessoas: PEDRO AUGUSTO BARREIRA LOBO, PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO e ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itabera.1doc.com.br/verificacao/DEE1-ABE0-49F0-A2B7>



			HDMI e USB, leitor de cartão SD. Memória RAM – mínimo 8 GB. Placa de rede: Wireless Padrão 802.11 ac/a/b/g/n.
86	Und	8	Computador 01 completo contendo monitor, teclado e mouse. Especificações: - Processador: Plataforma AM4 serie 5000 com no mínimo 6 núcleos e 12 threads e no mínimo 3.9GHz Ano de lançamento mínimo 2022, - Placa mãe: ATX com tecnologia ULTRA DURABLE, capacitores sólidos, Socket AM4 com chipset B450 com suporte a processadores AMD 5000 series, com 4 slots de memória RAM, suporte à memória RAM de 3200MHz de frequência, conectores internos: 1 x 24-pin ATX main power connector 1 x 8-pin ATX 12V power connector 1 x CPU fan header 1 x system fan header 1 x CPU cooler LED strip/RGB LED strip header 1 x RGB LED strip header 2 x addressable LED strip headers 1 x M.2 Socket 3 connector 4 x SATA 6Gb/s connectors 1 x front panel header 1 x front panel audio header 1 x S/PDIF Out header 1 x USB 3.1 Gen 1 header 1 x USB 2.0/1.1 header 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x6 pin, for the GC-TPM2.0_S module only) 1 x serial port header 1 x Clear CMOS jumper - Hardware adicional: Adaptador PCIe Wi-Fi com 2 antenas com suporte a rede com velocidades Wi-Fi de no mínimo 1167 Mbps (867 Mbps na banda de 5 GHz e 300 Mbps na banda de 2.4 GHz) - Armazenamento: SSD de no mínimo 120 Gb - Fonte: Fonte de alimentação ATX de no mínimo 500W. - Memória RAM: Capacidade de no mínimo 8GB em DUAL CHANNEL. Velocidade da frequência de no mínimo 3200MHz. Latência CAS CL18. Tensão 1.2V - Monitor: Tela de no mínimo 21.5" LED Resolução mínima Full HD (1920 x 1080) Conexões de Vídeo: 1x VGA / 1x HDMI 1.4 Ergonomia: Elevação, Inclinação, Pivô e Rotação - TECLADO: Teclado USB padrão ABNT2 - MOUSE: Mouse USB. - Gabinete: Gabinete ATX com 2 USB 2.0 Frontal, 1 USB 3.0 Frontal. Condições do produto: Novo, todos os itens devem vir montados e instalados no gabinete com garantia de 12 meses em todas as peças. Sem sistema operacional.
87	Und	20	Computador 02 completo contendo monitor, teclado e mouse. Especificações: - Processador: Plataforma AM4 serie 5000 com no mínimo 8 núcleos e 16 threads e no mínimo 3.8GHz até 4.6GHz de frequência. Ano de lançamento mínimo 2022 - Placa mãe: ATX com tecnologia ULTRA DURABLE, capacitores sólidos, Socket AM4 com chipset B450 com suporte a processadores AMD 5000 series, com 4 slots de memória RAM, suporte à memória RAM de 3200MHz de frequência, conectores

Assinado por 3 pessoas: PEDRO AUGUSTO BARREIRA LOBO, PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO e ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itabera.1doc.com.br/verificacao/DEE1-ABE0-49F0-A2B7> e informe o código DEE1-ABE0-49F0-A2B7

			internos: 1 x 24-pin ATX main power connector 1 x 8-pin ATX 12V power connector 1 x CPU fan header 1 x system fan header 1 x CPU cooler LED strip/RGB LED strip header 1 x RGB LED strip header 2 x addressable LED strip headers 1 x M.2 Socket 3 connector 4 x SATA 6Gb/s connectors 1 x front panel header 1 x front panel audio header 1 x S/PDIF Out header 1 x USB 3.1 Gen 1 header 1 x USB 2.0/1.1 header 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x6 pin, for the GC-TPM2.0_S module only) 1 x serial port header 1 x Clear CMOS jumper - Hardware adicional: Adaptador PCIe Wi-Fi com 2 antenas com suporte a rede com velocidades Wi-Fi de no mínimo 1167 Mbps (867 Mbps na banda de 5 GHz e 300 Mbps na banda de 2.4 GHz) - Memória RAM: Capacidade de no mínimo 8GB em DUAL CHANNEL. Velocidade da frequência de no mínimo 3200MHz. Latência CAS CL18. Tensão 1.2V - Monitor: Tela de no mínimo 21.5" LED Resolução mínima Full HD (1920 x 1080) Conexões de Vídeo: 1x VGA / 1x HDMI 1.4 Ergonomia: Elevação, Inclinação, Pivô e Rotação - TECLADO: Teclado USB padrão ABNT2 - MOUSE: Mouse USB. - Armazenamento: SSD de no mínimo 120 Gb - Fonte: Fonte de alimentação ATX de no mínimo 500W. - Gabinete: Gabinete ATX com 2 USB 2.0 Frontal, 1 USB 3.0 Frontal. Condições do produto: Novo, todos os itens devem vir montados e instalados no gabinete com garantia de 12 meses em todas as peças. Sem sistema operacional.
88	Und	20	Mini computador com processador com vídeo integrado com conexão de vídeo HDMI. Com no mínimo 6 núcleos 12 threads, no mínimo 3.0 GHz até 4.6 GHz de frequência. Memória RAM DDR4 com capacidade de no mínimo 8 GB e 3200 MHz de frequência. Armazenamento de no mínimo 128 GB SSD m.2 PCIe. Teclado USB ABNT2 e Mouse Ótico USB. Dimensões Mínimo de: 185mm x 41,0mm x 190,0mm - Monitor: Tela de no mínimo 21.5" LED Resolução Mínimo Full HD (1920 x 1080) Conexões de Vídeo: 1x VGA / 1x HDMI 1.4 Ergonomia: Elevação, Inclinação, Pivô e Rotação
89	Und	10	Monitor: Tela de no mínimo 21.5" LED Resolução mínima Full HD (1920 x 1080) Conexões de Vídeo: 1x VGA / 1x HDMI 1.4

			Ergonomia: Elevação, Inclinação, Pivô e Rotação Fonte de alimentação interna – bivolt
90	Und	2	Processador AMD Ryzen 9 5900X Plataforma AM4 serie 5000 com no mínimo 12 núcleos e 24 threads e no mínimo 3.7GHz até 4.8GHz de frequência. Ano de lançamento mínimo 2022
91	Und	15	Processador Amd Ryzen R5-5600g, Plataforma AM4 serie 5000 com no mínimo 4.2ghz Am4 6mb Cache - COM COLLER
92	Und	10	Placa mãe: ATX com dissipador de calor nos MOSFETs e SSD m.2, Socket AM4 com chipset B550 com suporte a processadores AMD 5000 series, com 4 slots de memória RAM, suporte à memória RAM de 3200MHz de frequência, conectores internos: 1 x 24-pin ATX main power connector 1 x 8-pin ATX 12V power connector 2 x M.2 Socket 3 connectors 4 x SATA 6Gb/s connectors 1 x CPU fan header 1 x water cooling CPU fan header 3 x system fan headers 1 x CPU cooler LED strip/RGB LED strip header 2 x addressable LED strip headers 2 x RGB LED strip headers 1 x front panel header 1 x front panel audio header 1 x USB Type-C® header, with USB 3.2 Gen 1 support 1 x USB 3.2 Gen 1 header 2 x USB 2.0/1.1 headers 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x6 pin, for the GC-TPM2.0_S module only) 1 x Clear CMOS jumper

93	Und	5	Placa mãe: ATX com tecnologia ULTRA DURABLE, capacitores sólidos, Socket AM4 com chipset B450 com suporte a processadores AMD 5000 series, com 4 slots de memória RAM, suporte à memória RAM de 3200MHz de frequência, conectores internos: 1 x 24-pin ATX main power connector 1 x 8-pin ATX 12V power connector 1 x CPU fan header 1 x system fan header 1 x CPU cooler LED strip/RGB LED strip header 1 x RGB LED strip header 2 x addressable LED strip headers 1 x M.2 Socket 3 connector 4 x SATA 6Gb/s connectors 1 x front panel header 1 x front panel áudio header 1 x S/PDIF Out header 1 x USB 3.1 Gen 1 header 1 x USB 2.0/1.1 header 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x6 pin, for the GC-TPM2.0_S module only) 1 x serial port header x Clear CMOS jumper
94	Und	10	Mini Rack de Parede 3U x 570mm (Equipamentos de informática) - Altura externa mínimo: 228 mm - Largura externa mínimo: 550 mm - Largura interna mínimo: 19" - Profundidade interna: mínimo 550 mm - Profundidade externa: mínimo 570 mm
95	Und	5	Switch GIGALAN com mínimo 48 portas RJ 45 10/100/1000 Mbps, fonte 100-240VAC, capacidade de comutação: mínimo 32 Gbps
96	Und	5	SWITCH 16 PORTAS; mínimo 16 portas RJ 45 10/100/1000 Mbps, fonte 100-240VAC, capacidade de comutação: mínimo 32 Gbps: 01 ano de Garantia.
97	Und	5	Load Balance Vpn Gigabit
98	Und	2	Unidade de Imagem compatível com Brother - hl1212w
99	Und	20	Pasta Térmica 3g 12.8w/mk Alta Performance
100	Und	2	Pasta Térmica Alta Performance 10,5 20g
101	Und	2	RIBBON de CERA 100mmX50mm - tubo de 1' polegada
102	Und	50	ROLO DE ETIQUETA ADESIVA COUCHE 100X50 cor: BRANCA - mínimo 500 ETIQUETAS - TAMANHO: 100mm Largura x 50mm Altura 10X5 CM - tubo de 1' polegada
103	Und	100	Roteador Wireless - mínimo 1200 Mbps. Dual Band DIR-809. Velocidade mínimo Wi-Fi de 1350 Mbps - Tecnologia de duas bandas simultâneas 2,4GHz e 5GHz 11AC, Quantidade de Portas LAN-GIGABIT mínimo 4- 10/100/1000/ Quantidade de Portas WAN mínimo 1- 10/100/1000, com tecnologia Wi-Fi Mesh
104	Und	10	Scanner - Modo de digitalização em cores: Cor, Escala de Cinza, Monocromático, Automático (Detecção em Cor / Escala de Cinza / Monocromático) Fonte de luz: LED de 3 cores (vermelho / verde / azul). com tela LCD: Tela de toque TFT colorida de mínimo 4,3 pol.; Sistemas Operacionais: Windows XP, Vista 7/8/10. Com Detecção Ultrassônica de Documentos. Documentos longos: mínimo 3 metros. ADF (alimentador automático de documentos) / alimentação manual, duplex. com conexões USB e WIFI. Voltagem: Bivolt 100-240 VAC, 50/60 Hz (automático);

Assinado por 3 pessoas: PEDRO AUGUSTO BARREIRA LOBO, PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO e ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itabera.1doc.com.br/verificacao/DEE1-ABE0-49F0-A2B7>

105	Und	20	SSD mínimo 120GB SATA - Leitura mínimo 500MB/s e Gravação mínimo 320MB/s
106	Und	40	SSD 240 GB: - Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: mínimo 240 GB - NAND: TLC - Performance de referência - mínimo 500MB/s para leitura e mínimo 320MB/s para gravação
107	Und	30	Suporte para Monitor de mesa para monitores de mínimo 13" a 27" Vesa mínimo 75x75 até 100x100 - articulado a pistão - Construído em liga de alumínio fundido possui base antiderrapante para melhor fixação e segurança, acompanha morsa para fixação em borda de mesas ou sobre o tampo da mesa, ajuste de inclinação do monitor: Mínimo +85° a -30°; Ajuste de nível horizontal do Monitor: mínimo 180° para cada tela (Esquerda / Direita); Regulagem de altura vertical: Mínimo 150 a 410 mm
108	Und	20	Impressora Laser – Monocromática: - Tecnologia de impressão: Laser eletrofotográfico - Resolução (máx.) em DPI: até 2400 x 600 dpi - Memória Padrão: 32MB - Tempo de Impressão da primeira página: Menos de 10 segundos - Processador: 200 MHz - Interfaces: USB 2.0 / Wireless - Emulação: GDI - Duplex: Manual - Voltagem 110 a 120V - Compatível com toner paralelo Referencia: brother HL1212W – Garantia de 12 meses
109	Und	10	Fonte Atx P/ Desktop compatível com Dell Optiplex 3060/5060/7060 - mínimo 200watts
110	Und	50	Fonte mínimo 500W com mínimo selo 80 plus bronze, bivolt.
111	Und	30	Caixa Fio Rede RJ45 Cat5e Categoria do cabo de rede Categoria 5, conector de entrada RJ-45, Conector de saída RJ45, Ambiente Interior-exterior, Material de revestimento PVC, Metros por caixa 300m:
112	Und	5	Aparelho Telefone Sem Fio: Com Tecnologia Dect 6.0 Sistema Integrado Sem Fio Com Hedset; expansível para ramal, Com Frequência de Operação Em no mínimo 1.9 Ghz; Na Cor Preta; Com Identificador de Chamadas; Sem Secretaria Eletrônica; Na Posição de Mesa e Parede; Com Memoria de Chamadas; Com Discagem do Tipo Tom e Pulso ; Com Tempo de Flash de mínimo 900 Ms; Com mínimo 07 Tipos de Toque; Com As Funções de Mute, flash, pausa, rediscagem; Com Volume de Recepção de No Mínimo 5 Níveis; Alcance Entre a Base e a Unidade Portátil de No Mínimo 50 Metros Interno e mínimo 300 Metros Externo; Alimentação Bivolt (110/220 Volts); Bateria Recarregável do Telefone; Com Possibilidade de Intercomunicação; Sem Viva Voz; Com Capacidade de Registrar Chamadas; Com Acessórios de Fonte para Base Central Bivolt, Bateria Recarregável, Cabo de Linha, Base Central;
113	Und	15	NAS Station mínimo 4 baias (mínimo Celeron J4125, mínimo 4GB DDR4, mínimo 2x M.2 NVMe, mínimo 2x 1GbE LAN, sem discos)
114	Und	1	Memória, 8GB, 3200MHz, DDR4, Velocidades: mínimo v3200MHz – CL 16
115	Und	16	Suporte De Parede Para Tablet Universal C/ Parafuso E Bucha Cor Preto
116	Und	15	Placa de Vídeo, mínimo 16GB GDDR6, - Integrado com interface de memória GDDR6 de 16 GB e 128 bits - Clock Principal: mínimo 2595 MHz (placa de referência: 2535 MHz) - Relógio central: mínimo 2595 MHz (placa de referência: 2535 MHz) - Tamanho da memória: mínimo 16 GB - Tipo de memória: GDDR6 - Barramento de memória: mínimo 128 bits - Resolução máxima digital: mínimo 7680x4320 - Conectores de energia: mínimo 8 pinos x 1 - mínimo 2x DisplayPort 1.4a - mínimo 2x HDMI 2.1a

Assinado por 3 pessoas: PEDRO AUGUSTO BARREIRA LOBO, PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO e ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itabera.1doc.com.br/verificacao/DEE1-ABE0-49F0-A2B7>

117	Und	2	Placa Mãe Mini ITX B760-i GIGABYTE CPU:- Soquete Intel LGA1700 para processadores Intel Core™ de 13ª geração e processadores Intel Core™, Pentium Gold e Celeron de 12ª geração - com suporte para tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 e tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0 Chipset:- Chipset Intel B760 Memória:- 2 x Memórias DIMM, Max. 96GB, DDR5 7600(OC)/ 7466(OC)/ 7200(OC)/ 7000(OC)/ 6800(OC)/ 6600(OC)/ 6400(OC)/ 6200(OC)/ 6000(OC)/ 5800(OC)/ 5600/ 5400/ 5200/ 5000/ 4800 Non-ECC, Un-buffered - Arquitetura de Memória Dual Channel - Suporta Intel Extreme Memory Profile (XMP) - 1 x DisplayPort - 1 x HDMI - Processadores Intel de 13ª e 12ª geração- 1 slot PCIe 5.0 x16 Ethernet: 1 x Ethernet 2.5Gb
118	Und	3	Placa de rede de fibra óptica, placa de rede de Mínimo 10 G, interface de slot PCI Express3.0, usando para chip Intel XL710, slot de barramento PCI-EX8, desempenho estável, durável. Mínimo 10 Gigabit SFP + interface, hot swap, plug and play. Suporte para partida remota iscsi.
119	Und	4	Cordão Óptico Lc/upc-lc/upc Sx Sm 3.0mm Mínimo 5 Metros Forma do cabo: circular. Material de revestimento: pvc. Para uso em exterior. Inclui conectores.
120	Und	10	Inversor Grid Tie com Sensor Limitador Onda Senoidal Pura, Potência de saída Mínimo 2000W, Frequência de saída 60HZ Auto Match, dispositivo smart, AC output 230V, DC input voltagem 45V-90VDC, MPPT Voltagem 50 to 90VDC Function Micro Inversor
121	Und	3	Bateria LiFePO4 para Sistema de Armazenamento Energia, LFP Cell Gotion, Lindoviver, 25.6V, Mínimo 100AH, com BMS integrado, LCD
122	Und	32	Célula de bateria LifePO4, 3.2v, Mínimo 100ah
123	Und	8	BMS Controlador de Baterias LifePO4, bms inteligentes 4S, 5S, 6s, 7s, 8s, 200a, 2a, saldo ativo, transferência de energia, built-in, bluetooth, aplicativo, suporte lcd, 12V, 24V, 3S, JK,
124	Und	20	Bateria modelo SCUD-WT-N19 compatível tablet Samsung
125	Und	15	adaptador usb wireless mínimo 300mbps
126	Und	3	Drone Com capacidade de voo de mínima de 40 min por bateria Contendo 3 baterias Com Câmera térmica Com Resolução mínima da câmera em no mínimo 4k Controle com visor Velocidade mínima de 10 metros por segundo Com função de retorno automático Zoom ótico de no mínimo 50x Com 4 motores Distância mínima de voo de 25 km Dobrável Com Base para carregamento das baterias

Assinado por 3 pessoas: PEDRO AUGUSTO BARREIRA LOBO, PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO e ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itabera.1doc.com.br/verificacao/DEE1-ABE0-49F0-A2B7>

			Com sistema de gps para localização Devendo conter os seguintes acessórios: no mínimo 6 hélices de reposição; 1 carregador; 1 usb- c; 1 cabo de alimentação; 1 bolsa de transporte; 1 cabo usb c para usb c.
Previsão da data em que deve ser assinado instrumento contratual:			
Para o pleno atendimento do interesse público envolvido na solução da contratação, espera-se que o instrumento contratual seja assinado até (30 dias).			

Itaberá, data da assinatura eletrônica.

PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO

Coordenador TI

ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO

Coordenador TI

Encaminhe-se à autoridade competente para ciência e autorização de abertura de processo.

Autorizo a abertura deste processo.

Itaberá, data da assinatura eletrônica.

Itaberá, data da assinatura eletrônica.

Pedro Augusto Barreira Lobo

Secretário de Administração



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DEE1-ABE0-49F0-A2B7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PEDRO AUGUSTO BARREIRA LOBO (CPF 329.XXX.XXX-78) em 06/12/2024 08:09:38 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



PEDRO VITOR FERRAZ DE CAMARGO (CPF 317.XXX.XXX-64) em 06/12/2024 08:13:23 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ITALO ADOLFO PEREIRA MACHADO (CPF 392.XXX.XXX-10) em 06/12/2024 08:47:54 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://itabera.1doc.com.br/verificacao/DEE1-ABE0-49F0-A2B7>