



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	QTD. MESES	ATA UNITARIO	ATA TOTAL	IGE UNITARIO	IGE TOTAL	CENTRAL UNITARIO	CENTRAL TOTAL	TECSERV UNITARIO	TEC SERV TOTAL	MENOR VALOR UNITARIO	MENOR VALOR TOTAL
1	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE COMPUTADOR DESKTOP TIPO I	80	24	R\$ 887,70	R\$ 1.665.984,00	R\$ 906,50	R\$ 1.724.480,00	R\$ 888,00	R\$ 1.724.160,00	R\$ 1.005,00	R\$ 1.929.600,00	R\$ 867,70	R\$ 1.665.984,00
2	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE COMPUTADOR DESKTOP TIPO II	10	24	R\$ 1.155,60	R\$ 277.344,00	R\$ 1.170,00	R\$ 280.800,00	R\$ 1.168,00	R\$ 280.320,00	R\$ 1.210,00	R\$ 290.400,00	R\$ 1.155,60	R\$ 277.344,00
3	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE IMP. MULT. MONO	45	24	R\$ 1.198,50	R\$ 1.294.380,00	R\$ 1.210,00	R\$ 1.306.800,00	R\$ 1.215,50	R\$ 1.312.740,00	R\$ 1.210,00	R\$ 1.306.800,00	R\$ 1.198,50	R\$ 1.294.380,00
4	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE IMP. MULT. COLORIDA	10	24	R\$ 1.453,00	R\$ 348.720,00	R\$ 1.486,00	R\$ 356.640,00	R\$ 1.495,30	R\$ 358.872,00	R\$ 1.520,00	R\$ 364.800,00	R\$ 1.453,00	R\$ 348.720,00
					R\$ 3.586.428,00		R\$ 3.684.720,00		R\$ 3.676.092,00		R\$ 3.891.600,00		

VALOR ATA N° 003/2024-ALEPA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	MARCA	QTD. MESES	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO POR MES	PREÇO TOTAL GLOBAL
1	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE COMPUTADOR DESKTOP TIPO I	80	BELMICRO	24	R\$ 867,70	R\$ 69.416,00	R\$ 1.665.984,00
2	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE COMPUTADOR DESKTOP TIPO II	10	BELMICRO	24	R\$ 1.155,60	R\$ 11.556,00	R\$ 277.344,00
3	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE IMP. MULT. MONO	45	BROTHER	24	R\$ 1.198,50	R\$ 53.932,50	R\$ 1.294.380,00
4	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE IMP. MULT. COLORIDA	10	CANON	24	R\$ 1.453,00	R\$ 14.530,00	R\$ 348.720,00
PREÇO TOTAL GLOBAL:							R\$ 3.586.428,00



VALOR EMPRESA IGE SOFTWARE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	QUNT MESES	MARCA	V. UNIT	V. MENSAL	V. TOTAL
1	COMPUTADOR DESKTOP TIPO I	80	24	POSITIVO	R\$ 906,50	R\$ 72.520,00	R\$ 1.740.480,00
2	COMPUTADOR DESKTOP TIPO II	10	24	POSITIVO	R\$ 1.170,00	R\$ 11.700,00	R\$ 280.800,00
3	IMP. MULT. MONO	45	24	HP	R\$ 1.210,00	R\$ 54.450,00	R\$ 1.306.800,00
4	IMP. MULT. COLORIDA	10	24	SAMSUNG	R\$ 1.486,00	R\$ 14.860,00	R\$ 356.640,00
					R\$	153.530,00	R\$ 3.684.720,00



VALOR EMPRESA CENTRAL TI

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	QTD MESES	MARCA	V. UNIT	V. MENSAL	V. TOTAL
1	COMPUTADOR DESKTOP TIPO I	80	24	LENOVO	R\$ 898,00	R\$ 71.840,00	R\$ 1.724.160,00
2	COMPUTADOR DESKTOP TIPO II	10	24	LENOVO	R\$ 1.168,00	R\$ 11.680,00	R\$ 280.320,00
3	IMP. MULT. MONO	45	24	HP	R\$ 1.215,50	R\$ 54.697,50	R\$ 1.312.740,00
4	IMP. MULT. COLORIDA	10	24	HP	R\$ 1.495,30	R\$ 14.953,00	R\$ 358.872,00
						R\$ 153.170,50	R\$ 3.676.092,00



VALOR EMPRESA TECSERV

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	V. UNT	QUANTIDADE DE MESES	V. MENSAL	V. TOTAL
1	COMPUTADOR DESKTOP TIPO I - MARCA LENOVO	80	R\$ 1.005,00	R\$ 24,00	R\$ 80.400,00	R\$ 1.929.600,00
2	COMPUTADOR DESKTOP TIPO II - MARCA LENOVO	10	R\$ 1.210,00	R\$ 24,00	R\$ 12.100,00	R\$ 290.400,00
3	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA - MARCA EPSON	45	R\$ 1.210,00	R\$ 24,00	R\$ 54.450,00	R\$ 1.306.800,00
4	IMPRESSORA MULTICOLORIDA - MARCA EPSON	10	R\$ 1.520,00	R\$ 24,00	R\$ 15.200,00	R\$ 364.800,00
					R\$ 162.150,00	R\$ 3.891.600,00



COTAÇÃO DE PREÇO

A Câmara Municipal de Belém - CMB

Cotação de preço que faz a empresa M A DE SOUZA ABDORAL LOPES, inscrita no CNPJ nº 30.323.490/0001-28 situada na Rua Barbosa de Freitas, Nr 1741, CEP 60.170-021, Bairro Aldeota, Fortaleza- CE, A CÂMARA MUNICIPAL DE BELÉM, para Contratação de empresa especializada em fornecimento de solução de Outsourcing de Tecnologia da Informação – TI, compreendendo a cessão de direito de uso de equipamentos (primeiro uso), incluindo a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, monitoramento, fornecimento de peças, suprimentos necessários, softwares, sistemas operacionais, e serviços de suporte de como operacionalizar a solução em sua gestão na tabela abaixo, para atender as necessidades da, CÂMARA MUNICIPAL DE BELÉM conforme condições, especificações e quantitativos constantes na solicitação a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD	V. UNIT	V. MENSAL	V. PARA 24 MESES
1	<p style="text-align: center;">COMPUTADOR DESKTOP TIPO I</p> <p>PLACA MÃE: Possuir no mínimo 4 (quatro) portas padrão USB 3.2 Type A ou superior; não será permitida a utilização de hubs ou adaptadores PCI para disponibilização das portas USB solicitadas; possuir, no mínimo 1 saída Hdmi 1.4 e 1 DisplayPort; A placa deve suportar a frequência máxima de todos os componentes;</p> <p>PROCESSADOR: Deve atingir índice, mínimo, de 32.000 pontos de desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Possuir memória cache de 20MB ou superior; Possuir, no mínimo, 14 (quatorze) núcleos e velocidade de até 4,5Ghz; Processador gráfico integrado; Suporte para memória RAM: DDR4; Não serão aceitos processadores descontinuados pelos fabricantes nem com mais de 2 gerações de atraso.</p> <p>Referência: Intel Core i5-13500</p> <p>MEMÓRIA RAM: Dotada com tecnologia DDR-4, ou superior; Tipo UDIMM; Suporte à tecnologia Dual Channel; No mínimo 8 (oito) GB de memória; Suporte a expansão mínima de até 64GBs de memória, sendo permitida a troca do(s) módulo(s) de memória</p> <p>ARMAZENAMENTO: Unidade de disco, em formato de estado Sólido - SSD, com capacidade mínima de armazenamento de 512GB; Formato M.2 NVMe;</p> <p>PLACA DE REDE: 1 Porta LAN RJ-45 Gigabit Ethernet com negociação automática da velocidade da rede</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Video configuração mínima 1 porta DisplayPort 1.4**, 1 x HDMITM 2.0***, 1 x D-Sub; ▪ Gabinete mini torre cor preta; ▪ Fonte ATX 500W Bivolt; 	POSITIVO	80	R\$ 906,50	R\$72.520,00	R\$1.740.480,00

CNPJ: 30.323.490/0001-28 INSC.MUN. 484476-9

Rua Barbosa de Freitas, 1741- CEP: 60170-021 – Aldeota, Fortaleza – CEE-mail:

marcusabdoral@gmail.com – Fone (85) 98221 – 1888

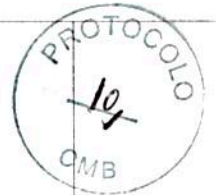


	<ul style="list-style-type: none">▪ Teclado padrão ABNT2;▪ Mouse óptico USB Full Black, 1200Dpi; <p>MONITOR: Tela 100% plana do tipo LED; Tamanho mínimo de 23.8" Polegadas; Proporção 16:9; Brilho de 200 cd/m2; Relação de contraste 600:1; suporte de cores 16,7 milhões; Resolução mínima de 1366x768 pixels; Conectores de Entrada: no mínimo 02 (duas) entradas disponíveis, sendo que as duas entradas sejam no padrão HDMI, Display Port, Mini Display Port, DVI ou VGA; As entradas de vídeo do monitor deverão ser totalmente compatíveis com as saídas de vídeo do Desktop; Regulagem de inclinação e Rotação, permitindo a utilização na posição vertical ou horizontal; Fonte de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros); Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136; Sistema operacional Windows 11 Pro Português;</p> <p>(O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Pacote Office 2021 Pro Plus;▪ Antivirus proteção completa, antimalware e anti-ransomware;▪ Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors;					
II	<p align="center">COMPUTADOR DESKTOP TIPO II</p> <p>PLACA MÃE: Possuir, no mínimo, 4 (quatro) portas padrão USB 3.2 Type A ou superior; não será permitida a utilização de hubs ou adaptadores PCI para disponibilização das portas USB solicitadas; possuir, no mínimo 1 saída Hdmi 1.4 e 1 DisplayPort; A placa deve suportar a frequência máxima de todos os componentes;</p> <p>PROCESSADOR: Deve atingir índice, mínimo, de 38.000 pontos de desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Possuir memória cache de 30MB ou superior; Possuir, no mínimo, 16 (dezesseis) núcleos e velocidade de até 5,10Ghz ; Processador gráfico integrado; Suporte para memória RAM: DDR4; Não serão aceitos processadores descontinuados pelos fabricantes nem com mais de 2 gerações de atraso.</p> <p>Referência: Intel Core i7-13700</p>	POSITIVO	10	R\$ 1.170,00	R\$ 11.700,00	R\$280.800,00

CNPJ: 30.323.490/0001-28 INSC.MUN. 484476-9

Rua Barbosa de Freitas, 1741- CEP: 60170-021 – Aldeota, Fortaleza – CEE-mail:

marcusabdoral@gmail.com – Fone (85) 98221 – 1888



	<p>MEMÓRIA RAM: Dotada com tecnologia DDR-4, ou superior; Tipo UDIMM; Suporte à tecnologia Dual Channel; No mínimo 16 (dezesseis) GB de memória (dois módulos de 8GB cada); Suporte a expansão mínima de até 64GBs de memória, sendo permitida a troca do(s) módulo(s) de memória;</p> <p>ARMAZENAMENTO: Unidade de disco, em formato de estado Sólido - SSD, com capacidade mínima de armazenamento de 512GB; Formato M.2 NVMe;</p> <p>PLACA DE REDE: 1 Porta LAN RJ-45 Gigabit Ethernet com negociação automática da velocidade da rede</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Video configuração mínima 1 porta DisplayPort 1.4**, 1 x HDMITM 2.0**, 1 x D-Sub; ▪ Gabinete small cor preta; ▪ Fonte ATX 500W Rivolt; ▪ Teclado padrão ABNT2; ▪ Mouse óptico USB Full Black, 1200Dpi; <p>MONITOR: (2 duas unidades) : Tela 100% plana do tipo LED; Tamanho mínimo de 23.8" Polegadas; Proporção 16:9; Brilho de 200 cd/m2; Relação de contraste 600:1; suporte de cores 16,7 milhões; Resolução mínima de 1366x768 pixels; Conectores de Entrada: no mínimo 02 (duas) entradas disponíveis, sendo que as duas entradas sejam no padrão HDMI, Display Port, Mini Display Port, DVI ou VGA; As entradas de vídeo do monitor deverão ser totalmente compatíveis com as saídas de vídeo do Desktop; Regulagem de inclinação e Rotação, permitindo a utilização na posição vertical ou horizontal; Fonte de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/- 10%), 50-60Hz, com ajuste automático; Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros); Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136; Sistema operacional Windows 11 Pro Português;</p> <p>(O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade dele. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pacote Office 2021 Pro Plus; ▪ Antivirus proteção completa, antimalware e anti-ransomware; <p>Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors;</p>					
III	<p style="text-align: center;">IMP. MULT. MONO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Impressora tecnologia de impressão laser na cor preta; ▪ Método de impressão laser eletrofotográfica; ▪ Capacidade da memória 512 MB; ▪ Tela mínima, do equipamento, de 	HP	45	R\$ 1.210,00	R\$ 54.450,00	R\$ 1.306.800,00

CNPJ: 30.323.490/0001-28 INSC.MUN. 484476-9

Rua Barbosa de Freitas, 1741- CEP: 60170-021 – Aldeota, Fortaleza – CEE-mail:

marcusabdoral@gmail.com – Fone (85) 98221 – 1888

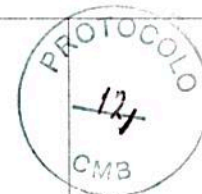
toque LCD TFT colorida de 3,5 polegadas, preferencial em tamanho mínima, 70,08 x 52,56 mm;

- Rede elétrica 127 V CA 50/60 Hz; (Padrão desta casa de leis);
- Consumo de energia elétrica no pico cerca de 1.240 W;
- Peso do equipamento sobre a mesa com suprimentos, não ultrapassar 16,5kg;
- Alimentador automático de documentos ADF 50 folhas;
- Entrada de papel na bandeja de papel (Padrão);
- Tipo de papel sendo Papel comum, Timbrado, Papel colorido, Papel fino, Papel reciclado, Papel grosso;
- Imprimir os tamanhos do papel, A4, Carta, B5 (JIS), A5, A5 (Borda longa), A6, Executivo, Ofício, Ofício México, Ofício Índia, Fólio, 16K (195x270 mm), A4 Short (papel 270 mm);
- Capacidade máxima de papel comum, até 250 folhas de 80 g/m2;
- Bandeja multiuso (bandeja MU) Tipo de papel; Papel comum, Timbrado, Papel colorido, Papel fino, Papel grosso, Papel mais grosso, Papel reciclado, Bond, Etiqueta, Envelope, Envelope fino, Envelope grosso;
- Tamanho do papel Largura: 69,8 a 215,9 mm, Comprimento: 127 a 355,6 mm, Envelope: COM-10, DL, C5, Monarch;
- Capacidade máxima de papel, até 100 folhas de 80 g/m2 - Papel Comum, Envelope: Até 11 mm de espessura;
- Especificação da cópia;
- Largura da cópia, Máximo 210 mm;
- Cópia frente e verso automática no alimentador automático de documentos ADF;
- Realiza ordenar cópia, empilhar cópia até 999 páginas;
- Realiza ampliação/Redução 25% a 400% (em incrementos de 1%);
- Resolução máximo 1200 x 600 dpi
- Realiza a primeira cópia em tempo (*1) menos de 8,7 segundos a 23 °C;
- Especificações do scanner;
- Escanear em cores e preto;
- Compatível com a tecnologia TWAIN (Windows 10 / Windows 11);
- Compatível com a tecnologia WIA (Windows 10 / Windows 11);
- Profundidade da Cor; Processamento de cores de 48 bits (Entrada), Processamento de cores de 24 bits (Saída);
- Escala de cinza, Processamento de cores de 16 bits (Entrada), Processamento de cores de 8 bits (Saída);
- Resolução de digitalização de até 19200 x 19200dpi (interpolada) até 1200 x 1200 dpi (do vidro do scanner) até 600 x 600dpi do alimentador automático de documentos DPF;

CNPJ: 30.323.490/0001-28 INSC.MUN. 484476-9

Rua Barbosa de Freitas, 1741- CEP: 60170-021 – Aldeota, Fortaleza – CEE-mail:

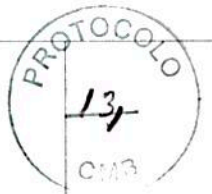
marcusabdoral@gmail.com – Fone (85) 98221 – 1888



- Largura da digitalização Máximo 210 mm;
 - Digitalização frente e verso automática, velocidades de digitalização; Simples mínimo 27 ipm / 20 ipm (preto/colorido) e Duplex mínimo 55 ipm /40 ipm (preto/colorido);
 - Especificações da impressora;
 - Impressão frente e verso automática;
 - Emulação PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versão 1.7, XPS versão 1.0
 - Resolução Até 1200 x 1200 dpi;
 - Velocidade de impressão até 47 ppm (A4) / 49 ppm (Carta);
 - Impressão frente e verso, Até 24 faces/minuto (Até 12 folhas/minuto) (tamanho Carta), Até 24 faces/minuto (Até 12 folhas/minuto) (tamanho A4);
 - Tempo da primeira página mínimo de 6,6 segundos; (Em conexão sem fio, entendemos que a velocidade de impressão pode ser mais lenta)
 - Essa velocidade é baseada na impressão somente frente. Se a configuração padrão de impressão de seu modelo for "frente e verso", mude para "somente frente" para esses resultados.
 - Impressora deve imprimir no modo, pronto e na bandeja padrão.
 - OBS: Padrões de velocidades de "impressão somente frente" medidas de acordo com a ISO/IEC 24734.
- Período de tempo desde que o equipamento é iniciado até a saída do papel ser concluída (exceto quando o equipamento estiver ligado ou quando um erro for corrigido)
- Isso se aplica ao imprimir em papel de tamanho A4 ou Carta a partir da bandeja padrão. Contudo, pode levar mais tempo dependendo do tamanho do papel e da quantidade de dados de impressão.
 - Conectividade e compatibilidade;
 - Interfaces padrão Gigabit Ethernet;
 - USB 2.0 de alta velocidade;
 - USB Host Frente: Imprima e digitalize para um dispositivo USB (Pen Drive);
 - Leitor de cartão RFID (externo);
 - Sistemas operacionais compatíveis; Windows 10 Pro, Windows 11 Pro, Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, macOS v11, v12 e v13, Chrome OS, Linux;
 - Possuir driver de impressão universal do Windows;
 - Compatibilidade com dispositivos móveis? AirPrint®, Mopria™, Brother Mobile Connect;
 - Serviços em nuvem (Web Connect) Google Drive™, Evernote®, OneDrive, OneNote, Dropbox, Box, SharePoint Online;
 - Conter aplicativos em nuvem;
 - Digitalização fácil para e-mail, digitalização para dispositivo

CNPJ: 30.323.490/0001-28 INSC.MUN. 484476-9

Rua Barbosa de Freitas, 1741- CEP: 60170-021 – Aldeota, Fortaleza – CEE-mail:
marcusabdoral@gmail.com – Fone (85) 98221 – 1888



	<ul style="list-style-type: none"> móvel, Cloud Secure Print; ▪ Digitalização para PDF pesquisável, digitalização para Word, digitalização para Excel, ▪ Digitalização para PowerPoint, impressão de e-mail; ▪ Especificações da interface Tipo: receptáculo USB tipo B, Versão: USB 2.0 de alta velocidade *1 *2, impressora deve usar cabo de interface USB 2.0 de no máximo 2 metros. ▪ Deve possuir receptáculo USB tipo A (Dianteira); 					
IV	<p style="text-align: center;">IMP. MULT. COLORIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecnologia de impressão: Tanque de tinta; ▪ Especificações da interface Tipo: receptáculo USB tipo B, Versão: USB 2.0 de alta; ▪ Recursos de impressão: Impressão de documentos, Impressão Wi-Fi, Impressão em modo econômico, alto rendimento de impressão, Impressão frente e verso automático, impressão de fotos, cartões de visita, etiquetas, impressão, em tamanho quadrado, Imprima de um dispositivo USB5; ▪ Tela mínima, do equipamento, de toque LCD, tecnologia Touch, com tela colorida de 2,7" polegadas, preferencial em tamanho mínimo 6,7cm; ▪ Velocidade de Impressão: Documento: Rascunho Preto: 44 ppm. Colorido: 25.0 ppm. ESAT/Simplex (Aprox.): Preto: 24.0 ipm. Cor: 15.5 ipm. ESAT/Duplex (Aprox.): Preto: 13.0 ipm. Cor: 10.0 ipm. FPOT Ready/Simplex, (Aprox.): Preto: 7 Seg. Cor: 8 Seg. ▪ Número de bicos injetores mínimo para qualidade de impressão (BK: 1.280 bicos, C/M/Y: 1.024 bicos) (Equipamento deve possuir um total 4.352 bicos); ▪ Resolução de impressão 600 dpi x 1.200dpi; ▪ Peso da máximo da impressora deve ser 13kg sobre a mesa; ▪ Ciclo de trabalho e Volume de impressão mensal recomendado: Ciclo de trabalho: até 45.000 páginas/mês até 4.000 páginas; ▪ Tamanhos de papel: ▪ Bandeja traseira: A4, A5, A6, B5, Carta, Ofício, B-Ofício, M-Ofício, Envelope #10, DL, C5, Monarch, 4" x 6", 5" x 7", 7" x 10", 8" x 10", Quadrado (127 mm x 127 mm), Personalizado (comprimento: 89 mm - 216 mm, largura: 127 mm - 1.200 mm). Bandeja 1: A4, Carta, A5, B5, Executivo, Personalizado (comprimento: 148 - 216 mm, largura: 210 - 297 mm). Bandeja 2: A4, Carta, Personalizado (comprimento: 210 - 216 mm, largura: 279.4 - 297 mm). ADF: A4, 	EPSON	10	R\$ 1.486	R\$ 14.860,00	R\$ 356.640,00

CNPJ: 30.323.490/0001-28 INSC.MUN. 484476-9

Rua Barbosa de Freitas, 1741- CEP: 60170-021 – Aldeota, Fortaleza – CEE-mail:

marcusabdoral@gmail.com – Fone (85) 98221 – 1888

- Carta, Ofício;
- Compatibilidade de Papel, papel comum, papel de alta resolução, papel fotográfico Plus gloss II, papel fotográfico Pro Luster, papel fotográfico semibrilhante, papel fotográfico "uso diário", papel fotográfico brilhante, papel fotográfico fosco, envelopes, papel fotográfico magnético, papel fotográfico removível, cartões, fotos autoadesivas, papel transfer térmico para camisetas, papel fosco de dupla face;
- Tipos de papel:
- Bandeja traseira: Papel comum: 64 g/m2 - 105 g/m2. Papel Canon: máx. peso do papel aprox. 275 gm2.
- Bandejas 1 & 2: Papel comum: 64 g/m2 - 105 g/m2;
- Capacidade da bandeja de papel:
- Capacidade total de papel: 600 folhas de papel comum. Bandeja 1: 250 folhas de papel comum;
- Bandeja 2: 250 folhas de papel comum. Bandeja traseira: 100 folhas de papel comum;
- Recursos de cópia:
- Cópia 4 em 1, 2 em 1, Cópia de documento, Ajuste à página, Cópia com apagamento de moldura (somente no vidro plano), Cópia de carteira de identidade, Cópia com exposição automática, Cópias múltiplas (até 99
- Páginas), Cópia de foto, Tamanhos de cópia predefinidos, Zoom (25% - 400%), cópia padrão;
- Velocidade de cópia:
- Documento colorido: sFCOT / Simplex Aprox. 12,0 seg. Cor: sESAT / Simplex Aprox. 12,7 ipm;
- Documento (ADF): Cor: ESAT / Simplex Aprox. 12,2 ipm. Preto: ESAT / Simplex Aprox. 22,2 ipm;
- Número de cópias: até 99 Cópias
- Tamanho máximo do documento: A4 / Carta;
- Tamanho da cópia: 25 - 400%. Ajustar à página. A5 para A4, B5 para A4, A4 para A5 e A4 para B5;
- Recursos de digitalização:
- Digitalização frente e verso de passagem única, Salvar no PC, Anexar ao e-mail, PDF de várias páginas, Salvar na unidade de memória USB, Reduzir lentidão, Redigitalizar, Girar, Corte automático, Digitalizar para pasta:
- Tipo de scanner: Digitalização em vidro plano;
- Método de digitalização: Sensor de imagem de contato (CIS);
- Resolução de digitalização: 1200 x 1200 dpi;
- Profundidade máxima de bits de digitalização colorida: Escala de cinza 16-bit/8-bit Colorido: RGB cada 16 bit/8 bit;
- Tamanho Máximo do Documento: Scanner de mesa: A4 / Carta (216

CNPJ: 30.323.490/0001-28 INSC.MUN. 484476-9

Rua Barbosa de Freitas, 1741- CEP: 60170-021 – Aldeota, Fortaleza – CEE-mail:

marcusabdoral@gmail.com – Fone (85) 98221 – 1888



	mm x 297 mm). ADF: A4 / Carta / Ofício; ▪ Interface padrão: ▪ USB de Alta Velocidade; ▪ Wi-Fi® (Wireless LAN, 2.4/5 GHz, IEEE 802.11a/b/g/n); ▪ Ethernet (100BASE-TX) / 10BASE-T); ▪ Sistemas Operacionais e compatibilidades: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1, Mac: macOS v10.12.6 -10.15 (Catalina), Linux: Fedora, Ubuntu (Distribution), Dispositivos Móveis: iOS, iPadOS, Android™, Chrome OS.					
						TOTAL MENSAL R\$ 153.530,00
						TOTAL PARA 24 MESES R\$ 3.684.720,00

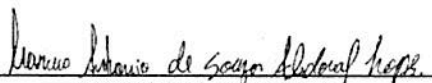
Valor Total: R\$ 3.684.720,00.

Nos preços acima estão incluídos todos os insumos que o compõem, inclusive as despesas com impostos, taxas, frete, seguros, e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos serviços desta solicitação.

Prazo de entrega dos serviços: O prazo para a entrega dos objetos contratados será de acordo com a proposto pela Administração

A validade da Proposta Comercial: Validade da proposta de 90 (Noventa) dias corridos,.

Fortaleza – CE, 25 de fevereiro 2025.


MARCUS ABDORAL
Diretor Comercial

CNPJ: 30.323.490/0001-28 INSC.MUN. 484476-9

Rua Barbosa de Freitas, 1741- CEP: 60170-021 – Aldeota, Fortaleza – CEE-mail:

marcusabdoral@gmail.com – Fone (85) 98221 – 1888



CNPJ: 10.925.851/0001-07

Att,
À Câmara Municipal de Belém

Nosso objetivo: Apresentar nossa cotação de preços para prestação de serviço de locação de equipamentos, conforme os itens abaixo discriminados.

PROPOSTA DE PREÇOS ESCRITA - COTAÇÃO			
Proponente: Central Tecnologia, Serviços e Comercio de Informática LTDA			
Endereço: Tra	Cidade: Ananindeua	UF: PA	
Telefone: (91) 99353-7257	CEP: 67.030-000	E-mail: comercial@centraltiweb.com.br	
Banco: Banco do Brasil (001)	AG: 1022-7	Conta corrente: 30238-4	
CNPJ: 10.925.851/0001-07	Inscrição Estadual: 15.632.212-9	Responsável: Pablo R. Lopes de Andrade	

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	MARCA	V. UNIT	V. MENSAL	V. TOTAL
1	<p>COMPUTADOR DESKTOP TIPO I - CONFORME ESPECIFICAÇÕES SOLICITADAS</p> <p>PLACA MÃE: Possuir no mínimo 4 (quatro) portas padrão USB 3.2 Type A ou superior; não será permitida a utilização de hubs ou adaptadores PCI para disponibilização das portas USB solicitadas; possuir, no mínimo 1 saída Hdmi 1.4 e 1 DisplayPort; A placa deve suportar a frequência máxima de todos os componentes;</p> <p>PROCESSADOR: Deve atingir índice, mínimo, de 32.000 pontos de desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Possuir memória cache de 20MB ou superior; Possuir, no mínimo, 14 (quatorze) núcleos e</p>	80	DELL	R\$ 898,00	R\$ 71.840,00	R\$ 1.724.160,00





Centraliti

Soluções em TI

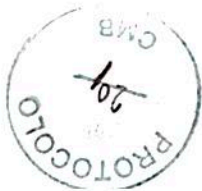
<p>velocidade de até 4,5Ghz; Processador gráfico integrado; Suporte para memória RAM: DDR4; Não serão aceitos processadores descontinuados pelos fabricantes nem com mais de 2 gerações de atraso.</p> <p>Referência: Intel Core i5-13500</p> <p>MEMÓRIA RAM: Dotada com tecnologia DDR-4, ou superior; Tipo UDIMM; Suporte à tecnologia Dual Channel; No mínimo 8 (oito) GB de memória; Suporte a expansão mínima de até 64GBs de memória, sendo permitida a troca do(s) módulo(s) de memória</p> <p>ARMAZENAMENTO: Unidade de disco, em formato de estado Sólido – SSD, com capacidade mínima de armazenamento de 512GB; Formato M.2 NVMe;</p> <p>PLACA DE REDE: 1 Porta LAN RJ-45 Gigabit Ethernet com negociação automática da velocidade da rede</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Vídeo configuração mínima 1 porta DisplayPort 1.4**, 1 x HDMI 2.0 ***, 1 x D-Sub;▪ Gabinete mini torre cor preta;▪ Fonte ATX 500W Bivolt;▪ Teclado padrão ABNT2;▪ Mouse óptico USB Full Black, 1200Dpi; <p>MONITOR: Tela 100% plana do tipo LED; Tamanho mínimo de 23.8" Polegadas; Proporção 16:9; Brilho de 200 cd/m2; Relação de contraste 600:1; suporte de cores 16,7 milhões; Resolução mínima de 1366x768</p> <p>pixels; Conectores de Entrada: no mínimo 02 (duas) entradas disponíveis, sendo que as duas entradas sejam no padrão HDMI, Display Port, Mini Display Port, DVI ou VGA; As entradas de vídeo do monitor deverão ser totalmente compatíveis com as saídas de vídeo do Desktop; Regulagem de inclinação e Rotação, permitindo a utilização na posição vertical ou horizontal; Fonte de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; Todos os cabos e</p>				
---	--	--	--	--



	<p>conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros); Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136;</p> <p>Sistema operacional Windows 11 Pro Português;</p> <p>(O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Pacote Office 2021 Pro Plus;▪ Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware;▪ Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors;					
2	<p>COMPUTADOR DESKTOP TIPO II - CONFORME ESPECIFICAÇÕES SOLICITADAS</p> <p>PLACA MÃE: Possuir, no mínimo, 4 (quatro) portas padrão USB 3.2 Type A ou superior; não será permitida a utilização de hubs ou adaptadores PCI para disponibilização das portas USB solicitadas; possuir, no mínimo 1 saída Hdmi 1.4 e 1 DisplayPort; A placa deve suportar a frequência máxima de todos os componentes;</p> <p>PROCESSADOR: Deve atingir índice, mínimo, de 38.000 pontos de desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Possuir memória cache de 30MB ou superior; Possuir, no mínimo, 16 (dezesesseis) núcleos e velocidade de até 5,10Ghz ; Processador gráfico integrado; Suporte para memória RAM: DDR4; Não serão aceitos processadores descontinuados pelos fabricantes nem com mais de 2 gerações de atraso.</p> <p>Referência: Intel Core i7-13700</p> <p>MEMÓRIA RAM: Dotada com tecnologia DDR-4, ou superior; Tipo UDIMM; Suporte a tecnologia Dual Channel; No mínimo 16</p>		DELL	R\$ 1.168,00	R\$ 11.680,00	R\$ 280.320,00



<p>(dezesseis) GB de memória (dois módulos de 8GB cada); Suporte a expansão mínima de até 64GBs de memória, sendo permitida a troca do(s) módulo(s) de memória;</p> <p>ARMAZENAMENTO: Unidade de disco, em formato de estado Sólido – SSD, com capacidade mínima de armazenamento de 512GB; Formato M.2 NVMe;</p> <p>PLACA DE REDE: 1 Porta LAN RJ-45 Gigabit Ethernet com negociação automática da velocidade da rede</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Vídeo configuração mínima 1 porta DisplayPort 1.4**, 1 x HDMI 2.0 ***, 1 x D-Sub;▪ Gabinete small cor preta;▪ Fonte ATX 500W Bivolt;▪ Teclado padrão ABNT2;▪ Mouse óptico USB Full Black, 1200Dpi; <p>MONITOR: (2 duas unidades) : Tela 100% plana do tipo LED; Tamanho mínimo de 23.8" Polegadas; Proporção 16:9; Brilho de 200 cd/m2; Relação de contraste 600:1; suporte de cores 16,7 milhões; Resolução mínima de 1366x768 pixels; Conectores de Entrada: no mínimo 02 (duas) entradas disponíveis, sendo que as duas entradas sejam no padrão HDMI, Display Port, Mini Display Port, DVI ou VGA; As entradas de vídeo do monitor deverão ser totalmente compatíveis com as saídas de vídeo do Desktop; Regulagem de inclinação e Rotação, permitindo a utilização na posição vertical ou horizontal; Fonte de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros); Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136;</p> <p>Sistema operacional Windows 11 Pro Português; (O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade dele. Não será</p>	
---	--



	<p>aceito Sistema operacional para uso doméstico)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Pacote Office 2021 Pro Plus;▪ Antivírus proteção completa, antimalware e anti-ransomware;▪ Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors;						
	<p>IMP. MULT. MONO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES SOLICITADAS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Impressora tecnologia de impressão laser na cor preta;▪ Método de impressão laser eletrofotográfica;▪ Capacidade da memória 512 MB;▪ Tela mínima, do equipamento, de toque LCD TFT colorida de 3,5 polegadas, preferencial em tamanho mínima, 70,08 x 52,56 mm;▪ Rede elétrica 127 V CA 50/60 Hz; (Padrão desta casa de leis);▪ Consumo de energia elétrica no pico cerca de 1.240 W;▪ Peso do equipamento sobre a mesa com suprimentos, não ultrapassar 16,5kg;▪ Alimentador automático de documentos ADF 50 folhas;▪ Entrada de papel na bandeja de papel (Padrão);▪ Tipo de papel sendo Papel comum, Timbrado, Papel colorido, Papel fino, Papel reciclado, Papel grosso;▪ Imprimir os tamanhos do papel, A4, Carta, B5 (JIS), A5, A5 (Borda longa), A6, Executivo, Ofício, Ofício México, Ofício Índia, Fólio, 16K (195x270 mm), A4 Short (papel 270 mm);▪ Capacidade máxima de papel comum, até 250 folhas de 80 g/m2;▪ Bandeja multiuso (bandeja MU) Tipo de papel; Papel comum, Timbrado, Papel colorido, Papel fino, Papel grosso, Papel mais grosso, Papel reciclado, Bond, Etiqueta, Envelope, Envelope fino, Envelope grosso;▪ Tamanho do papel Largura: 69,8 a 215,9 mm, Comprimento: 127 a 355,6 mm, Envelope: COM-10, DL, C5, Monarch;▪ Capacidade máxima de papel, até 100 folhas de 80 g/m2 -						
6			45	HP	R\$ 1.215,50	R\$ 54.697,50	R\$ 1.312.740,00



Centraliti

Soluções em TI

	<ul style="list-style-type: none">▪ Papel Comum, Envelope: Até 11 mm de espessura;▪ Especificação da cópia:▪ Largura da cópia, Máximo 210 mm;▪ Cópia frente e verso automática no alimentador automático de documentos ADF;▪ Realiza ordenar cópia, empilhar cópia até 999 páginas;▪ Realiza ampliação/Redução 25% a 400% (em incrementos de 1%)▪ Resolução máximo 1200 x 600 dpi▪ Realiza a primeira cópia em tempo (*1) menos de 8,7 segundos a 23 °C;▪ Especificações do scanner;▪ Escanear em cores e preto;▪ Compatível com a tecnologia TWAIN (Windows 10 / Windows 11);▪ Compatível com a tecnologia WIA (Windows 10 / Windows 11);▪ Profundidade da Cor; Processamento de cores de 48 bits (Entrada), Processamento de cores de 24 bits (Saída);▪ Escala de cinza, Processamento de cores de 16 bits (Entrada), Processamento de cores de 8 bits (Saída);▪ Resolução de digitalização de até 19200 x 19200dpi (interpolada) até 1200 x 1200 dpi (do vidro do scanner) até 600 x 600dpi do alimentador automático de documentos DPF;▪ Largura da digitalização Máximo 210 mm;▪ Digitalização frente e verso automática, velocidades de digitalização: Simple mínimo 27 ipm / 20 ipm (preto/colorido) e Duplex mínimo 55 ipm /40 ipm (preto/colorido);▪ Especificações da impressora;▪ Impressão frente e verso automática;▪ Emulação PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versão 1.7, XPS versão 1.0▪ Resolução Até 1200 x 1200 dpi;▪ Velocidade de impressão até 47 ppm (A4) / 49 ppm (Carta);▪ Impressão frente e verso, Até 24 faces/minuto (Até 12 folhas/minuto) (tamanho Carta), Até 24 faces/minuto (Até 12				
--	---	--	--	--	--



	<p>folhas/minuto) (tamanho A4):</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tempo da primeira página mínimo de 6,6 segundos; (Em conexão sem fio, entendemos que a velocidade de impressão pode ser mais lenta)▪ Essa velocidade é baseada na impressão somente frente. Se a configuração padrão de impressão de seu modelo for "frente e verso", mude para "somente frente" para esses resultados.▪ Impressora deve imprimir no modo, pronto e na bandeja padrão.						
	<p>IMP. MULT. COLORIDA - CONFORME ESPECIFICAÇÕES SOLICITADAS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tecnologia de impressão: Tanque de tinta;▪ Especificações da interface Tipo: receptáculo USB tipo B, Versão: USB 2.0 de alta;▪ Recursos de impressão: Impressão de documentos, Impressão Wi-Fi1, Impressão em modo econômico, alto rendimento de impressão, Impressão frente e verso automático, impressão de fotos, cartões de visita, etiquetas, impressão, em tamanho quadrado, Imprima de um dispositivo USB5;▪ Tela mínima, do equipamento, de toque LCD, tecnologia Touch, com tela colorida de 2,7" polegadas, preferencial em tamanho mínimo 6,7cm;▪ Velocidade de Impressão: Documento: Rascunho Preto: 44 ppm. Colorido: 25.0 ppm. ESAT/Simplex (Aprox.): Preto: 24.0 ipm. Cor: 15.5 ipm. ESAT/Duplex (Aprox.): Preto: 13.0 ipm. Cor: 10.0 ipm. FPOT Ready/Simplex. (Aprox.): Preto: 7 Seg. Cor: 8 Seg.▪ Número de bicos injetores mínimo para qualidade de impressão (BK: 1.280 bicos, C/M/Y: 1.024 bicos) (Equipamento deve possuir um total 4.352 bicos);▪ Resolução de impressão 600 dpi x 1.200dpi;▪ Peso da máximo da impressora deve ser 13kg sobre a mesa;▪ Ciclo de trabalho e Volume de impressão mensal						
7			10	SAMSUNG	R\$ 1.495,30	R\$ 14.935,00	R\$ 358.872,00



Centraliti

Soluções em TI

	<ul style="list-style-type: none">▪ sESAT / Simplex Aprox. 12,7 ipm;▪ Documento (ADF): Cor: ESAT / Simplex Aprox. 12,2 ipm. Preto: ESAT / Simplex Aprox. 22,2 ipm;▪ Número de cópias: até 99 Cópias▪ Tamanho máximo do documento: A4 / Carta;▪ Tamanho da cópia: 25 - 400%. Ajustar à página. A5 para A4, B5 para A4, A4 para A5 e A4 para B5;▪ Recursos de digitalização:▪ Digitalização frente e verso de passagem única. Salvar no PC, Anexar ao e-mail, PDF de várias páginas, Salvar na unidade de memória USB, Reduzir lentidão, Redigitalizar, Girar, Corte automático, Digitalizar para pasta;▪ Tipo de scanner: Digitalização em vidro plano;▪ Método de digitalização: Sensor de imagem de contato (CIS);▪ Resolução de digitalização: 1200 x 1200 dpi;▪ Profundidade máxima de bits de digitalização colorida: Escala de cinza 16-bit/8-bit Colorido: RGB cada 16 bit/8 bit;▪ Tamanho Máximo do Documento: Scanner de mesa: A4 / Carta (216 mm x 297 mm). ADF: A4 / Carta / Ofício;▪ Interface padrão:▪ USB de Alta Velocidade;▪ Wi-Fi® (Wireless LAN, 2,4/5 GHz, IEEE 802.11a/b/g/n/1; Ethernet (100BASE-TX) / 10BASE-T);▪ Sistemas Operacionais e compatibilidades: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1, Mac: macOS v10.12.6 - 10.15 (Catalina). Linux: Fedora, Ubuntu (Distribution), Dispositivos Móveis: iOS, iPadOS, Android™, Chrome OS.				
				V. Mensal R\$ 153.170,50	V. 24 Meses R\$ 3.676.092,00



CentralTI

Soluções em TI

Central Tecnologia, Serviços e Comercio de Informática LTDA	Ananindeua - PA, 25 Fevereiro de 2025.
---	--

- Declaração de total conhecimento entre as partes, que na condição de empresa contratada para execução da prestação dos serviços aqui elencados, somos por boa-fé, concededor das despesas já incluídas nesta proposta, despesas essa necessárias para a perfeita entrega da locação aqui destacada, objeto desta cotação de preços.
- Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da locação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecidos pela cliente, para proceder na prestação dos serviços a nós impostos.
- Prazo de validade sendo de 90 dias.
- Formas e condições de pagamento após entrega dos serviços o por ciclo de medição.
- Forma de entrega dos equipamentos aqui destacados de 30 dias, após formalizado a ordem de serviço.



Pablo R Lopes de Andrade
Doc. Idepc/Identidade / Org. Emissor / UF
2765056 PC/PA
CPF 619.391.532-04



TECSERV – Tecnologia e Serviços
CNPJ: 19.477.134/0001-26



PROPOSTA COMERCIAL

Nome	R. P. Leão - ME	Data	25/02/2025
Endereço	Rod. BR 316, Km 8, Ed. Business 316 - N° 511	Sala	604
CNPJ	19.477.134/0001-26	I.E.	15.434.664-0
Bairro	Centro	Cidade	Ananindeua
Fone	(91) 3255-6609	UF	Pará

Cliente	CÂMARA MUNICIPAL DE BELÉM - CMB
Objeto	Eventual locação de Equipamentos de Informática

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	V. UNIT	V. MENSAL	V. ANUAL
1	<p>COMPUTADOR DESKTOP TIPO I - MARCA LENOVO</p> <p>PLACA MÃE: Possuir no mínimo 4 (quatro) portas padrão USB 3.2 Type A ou superior; não será permitida a utilização de hubs ou adaptadores PCI para disponibilização das portas USB solicitadas; possuir, no mínimo 1 saída Hdmi 1.4 e 1 DisplayPort; A placa deve suportar a frequência máxima de todos os componentes;</p> <p>PROCESSADOR: Deve atingir índice, mínimo, de 32.000 pontos de desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Possuir memória cache de 20MB ou superior; Possuir, no mínimo, 14 (quatorze) núcleos e velocidade de até 4,5Ghz; Processador gráfico integrado; Suporte para memória RAM: DDR4; Não serão aceitos processadores descontinuados pelos fabricantes nem com mais de 2 gerações de atraso.</p> <p>Referência: Intel Core i5-13500</p> <p>MEMÓRIA RAM: Dotada com tecnologia DDR-4, ou superior; Tipo UDIMM; Suporte à tecnologia Dual Channel; No mínimo 8 (oito) GB de memória; Suporte a expansão mínima de até 64GBs de memória, sendo permitida a troca do(s) módulo(s) de memória</p> <p>ARMAZENAMENTO: Unidade de disco, em formato de estado Sólido - SSD, com capacidade mínima de armazenamento de 512GB; Formato M.2 NVMe;</p>	80	R\$1.005,00	R\$ 80.400,00	R\$ 1.929.600,00

TECSERV – Tecnologia e Serviços.

Endereço: BR 316 – Km 8 - Ed. Business 316, nº 511 – Sala 604. - Telefone: (91) 3255-6609

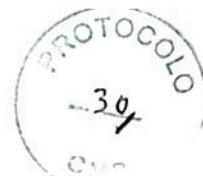
E-mail: atendimento@tecservbrasil.com.br



TECSERV – Tecnologia e Serviços
 CNPJ: 19.477.134/0001-26



	<p>PLACA DE REDE: 1 Porta LAN RJ-45 Gigabit Ethernet com negociação automática da velocidade da rede</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vídeo configuração mínima 1 porta DisplayPort 1.4**, 1 x HDMITM 2.0 ***, 1 x D-Sub; ▪ Gabinete mini torre cor preta; ▪ Fonte ATX 500W Bivolt; ▪ Teclado padrão A8ENT2; ▪ Mouse óptico USB Full Black, 1200Dpi; <p>MONITOR: Tela 100% plana do tipo LED; Tamanho mínimo de 23.8" Polegadas; Proporção 16:9; Brilho de 200 cd/m2; Relação de contraste 600:1; suporte de cores 16,7 milhões; Resolução mínima de 1366x768 pixels; Conectores de Entrada: no mínimo 02 (duas) entradas disponíveis, sendo que as duas entradas sejam no padrão HDMI, Display Port, Mini Display Port, DVI ou VGA; As entradas de vídeo do monitor deverão ser totalmente compatíveis com as saídas de vídeo do Desktop; Regulagem de inclinação e Rotação, permitindo a utilização na posição vertical ou horizontal; Fonte de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/- 10%), 50-60Hz, com ajuste automático; Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros); Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136; Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136; Sistema operacional Windows 11 Pro Português;</p> <p>(O sistema operacional deve ser original, sendo obrigatória a apresentação do certificado de autenticidade do mesmo. Não será aceito Sistema operacional para uso doméstico)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pacote Office 2021 Pro Plus; ▪ Antivirus proteção completa, antimalware e anti-ransomware; ▪ Proteção contra Ransomware, Phishing e Trojans Bancários, Bots / Backdoors, Programas indesejados, Bots/Backdoors; 				
2	<p>COMPUTADOR DESKTOP TIPO II - MARCA LENOVO</p>	10	R\$1.210,00	R\$ 12.100,00	R\$ 290.400,00



TECSERV – Tecnologia e Serviços
 CNPJ: 19.477.134/0001-26

- Capacidade máxima de papel comum, até 250 folhas de 80 g/m²;
- Bandeja multiuso (bandeja MU) Tipo de papel; Papel comum, Timbrado, Papel colorido, Papel fino, Papel grosso, Papel mais grosso, Papel reciclado, Bond, Etiqueta, Envelope, Envelope fino, Envelope grosso;
- Tamanho do papel Largura: 69,8 a 215,9 mm, Comprimento: 127 a 355,6 mm, Envelope: COM-10, DL, C5, Monarch;
- Capacidade máxima de papel, até 100 folhas de 80 g/m² - Papel Comum, Envelope: Até 11 mm de espessura;
- Especificação da cópia;
- Largura da cópia, Máximo 210 mm;
- Cópia frente e verso automática no alimentador automático de documentos ADF;
- Realiza ordenar cópia, empilhar cópia até 999 páginas;
- Realiza ampliação/Redução 25% a 400% (em incrementos de 1%);
- Resolução máximo 1200 x 600 dpi
- Realiza a primeira cópia em tempo (*1) menos de 8,7 segundos a 23 °C;
- Especificações do scanner;
- Escanear em cores e preto;
- Compatível com a tecnologia TWAIN (Windows 10 / Windows 11);
- Compatível com a tecnologia WIA (Windows 10 / Windows 11);
- Profundidade da Cor; Processamento de cores de 48 bits (Entrada), Processamento de cores de 24 bits (Saída);
- Escala de cinza, Processamento de cores de 16 bits (Entrada), Processamento de cores de 8 bits (Saída);
- Resolução de digitalização de até 19200 x 19200dpi (interpolada) até 1200 x 1200 dpi (do vidro do scanner) até 600 x 600dpi do alimentador automático de documentos DPF;
- Largura da digitalização Máximo 210 mm;
- Digitalização frente e verso automática, velocidades de digitalização; Simplex mínimo 27 ipm / 20 ipm (preto/colorido) e Duplex mínimo 55 ipm / 40 ipm (preto/colorido);
- Especificações da impressora;
- Impressão frente e verso automática;

TECSERV – Tecnologia e Serviços.

Endereço: BR 316 – Km 8 - Ed. Business 316, nº 511 – Sala 604. - Telefone: (91) 3255-6609

E-mail: atendimento@tecservbrasil.com.br



TECSERV – Tecnologia e Serviços
CNPJ: 19.477.134/0001-26

- | | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Emulação PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versão 1.7, XPS versão 1.0▪ Resolução Até 1200 x 1200 dpi;▪ Velocidade de impressão até 47 ppm (A4) / 49 ppm (Carta);▪ Impressão frente e verso, Até 24 faces/minuto (Até 12 folhas/minuto) (tamanho Carta), Até 24 faces/minuto (Até 12 folhas/minuto) (tamanho A4);▪ Tempo da primeira página mínimo de 6,6 segundos; (Em conexão sem fio, entendemos que a velocidade de impressão pode ser mais lenta)▪ Essa velocidade é baseada na impressão somente frente. Se a configuração padrão de impressão de seu modelo for "frente e verso", mude para "somente frente" para esses resultados.▪ Impressora deve imprimir no modo, pronto e na bandeja padrão.▪ OBS: Padrões de velocidades de "impressão somente frente" medidas de acordo com a ISO/IEC 24734. <p>Período de tempo desde que o equipamento é iniciado até a saída do papel ser concluída (exceto quando o equipamento estiver ligado ou quando um erro for corrigido)</p> <p>Isso se aplica ao imprimir em papel de tamanho A4 ou Carta a partir da bandeja padrão. Contudo, pode levar mais tempo dependendo do tamanho do papel e da quantidade de dados de impressão.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Conectividade e compatibilidade;▪ Interfaces padrão Gigabit Ethernet;▪ USB 2.0 de alta velocidade;▪ USB Host Frente: Imprima e digitalize para um dispositivo USB (Pen Drive);▪ Leitor de cartão RFID (externo);▪ Sistemas operacionais compatíveis; Windows 10 Pro, Windows 11 Pro, Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, macOS v11, v12 e v13, Chrome OS, Linux;▪ Possuir driver de impressão universal do Windows;▪ Compatibilidade com dispositivos móveis⁹ AirPrint®, Mopria™, Brother Mobile Connect;▪ Serviços em nuvem (Web Connect)⁸ Google Drive™, Evernote®, OneDrive, OneNote, Dropbox, Box, SharePoint Online;▪ Conter aplicativos em nuvem; | | | | |
|---|--|--|--|--|

TECSERV – Tecnologia e Serviços.

Endereço: BR 316 – Km 8 - Ed. Business 316, nº 511 – Sala 604. - Telefone: (91) 3255-6609

E-mail: atendimento@tecservbrasil.com.br



TECSERV – Tecnologia e Serviços
 CNPJ: 19.477.134/0001-26

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Digitalização fácil para e-mail, digitalização para dispositivo móvel, Cloud Secure Print; ▪ Digitalização para PDF pesquisável, digitalização para Word, digitalização para Excel, ▪ Digitalização para PowerPoint, impressão de e-mail; ▪ Especificações da interface Tipo: receptáculo USB tipo B, Versão: USB 2.0 de alta velocidade *1 *2, impressora deve usar cabo de interface USB 2.0 de no máximo 2 metros. <p>Deve possuir receptáculo USB tipo A (Dianteira);</p>				
4	<p>IMPRESSORA MULTCOLORIDA - MARCA EPSON</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecnologia de impressão: Tanque de tinta; ▪ Especificações da interface Tipo: receptáculo USB tipo B, Versão: USB 2.0 de alta; ▪ Recursos de impressão: Impressão de documentos, Impressão Wi-Fil, Impressão em modo econômico, alto rendimento de impressão, Impressão frente e verso automático, impressão de fotos, cartões de visita, etiquetas, impressão, em tamanho quadrado, Imprima de um dispositivo USB5; ▪ Tela mínima, do equipamento, de toque LCD, tecnologia Touch, com tela colorida de 2,7" polegadas, preferencial em tamanho mínimo 6,7cm; ▪ Velocidade de Impressão: Documento: Rascunho Preto: 44 ppm. Colorido: 25.0 ppm. ESAT/Simplex (Aprox.): Preto: 24.0 ipm. Cor: 15.5 ipm. ESAT/Duplex (Aprox.): Preto: 13.0 ipm. Cor: 10.0 ipm. FPOT Ready/Simplex, (Aprox.): Preto: 7 Seg. Cor: 8 Seg. ▪ Número de bicos injetores mínimo para qualidade de impressão (BK: 1.280 bicos, C/M/Y: 1.024 bicos) (Equipamento deve possuir um total 4.352 bicos); ▪ Resolução de impressão 600 dpi x 1.200dpi; ▪ Peso da máxima da impressora deve ser 13kg sobre a mesa; ▪ Ciclo de trabalho e Volume de impressão mensal recomendado: Ciclo 	10	R\$ 1.520,00	R\$ 15.200,00	R\$364.800,00

TECSERV – Tecnologia e Serviços.

Endereço: BR 316 – Km 8 - Ed. Business 316, nº 511 – Sala 604. - Telefone: (91) 3255-6609

E-mail: atendimento@tecservbrasil.com.br



TECSERV – Tecnologia e Serviços
CNPJ: 19.477.134/0001-26

de trabalho: até 45.000 páginas/mês
até 4.000 páginas;

- Tamanhos de papel:
- Bandeja traseira: A4, A5, A6, B5, Carta, Ofício, B-Ofício, M-Ofício, Envelope #10, DL, C5, Monarch, 4" x 6", 5" x 7", 7" x 10", 8" x 10", Quadrado (127 mm x 127 mm), Personalizado (comprimento: 89 mm - 216 mm, largura: 127 mm - 1.200 mm).
Bandeja 1: A4, Carta, A5, B5, Executivo, Personalizado (comprimento: 148 - 216 mm, largura: 210 - 297 mm).
Bandeja 2: A4, Carta, Personalizado (comprimento: 210 - 216 mm, largura: 279.4 - 297 mm).
ADF: A4, Carta, Ofício;
- Compatibilidade de Papel, papel comum, papel de alta resolução, papel fotográfico Plus gloss II, papel fotográfico Pro Luster, papel fotográfico semibrilhante, papel fotográfico "uso diário", papel fotográfico brilhante, papel fotográfico fosco, envelopes, papel fotográfico magnético, papel fotográfico removível, cartões, fotos autoadesivas, papel transfer térmico para camisetas, papel fosco de dupla face;
- Tipos de papel:
- Bandeja traseira: Papel comum: 64 g/m2 - 105 g/m2. Papel Canon: máx. peso do papel aprox. 275 gm2.
Bandejas 1 & 2: Papel comum: 64 g/m2 - 105 g/m2;
- Capacidade da bandeja de papel:
- Capacidade total de papel: 600 folhas de papel comum. Bandeja 1: 250 folhas de papel comum;
- Bandeja 2: 250 folhas de papel comum. Bandeja traseira: 100 folhas de papel comum;
- Recursos de cópia:
- Cópia 4 em 1, 2 em 1, Cópia de documento, Ajuste à página, Cópia com apagamento de moldura (somente no vidro plano), Cópia de carteira de identidade, Cópia com exposição automática, Cópias múltiplas (até 99 Páginas), Cópia de foto, Tamanhos de cópia predefinidos, Zoom (25% - 400%), cópia padrão;
- Velocidade de cópia:
- Documento colorido: sFCOT / Simplex Aprox. 12,0 seg. Cor: sESAT / Simplex Aprox. 12,7 ipm;

TECSERV – Tecnologia e Serviços.

Endereço: BR 316 – Km 8 - Ed. Business 316, nº 511 – Sala 604. - Telefone: (91) 3255-6609

E-mail: atendimento@tecservbrasil.com.br



TECSERV – Tecnologia e Serviços
 CNPJ: 19.477.134/0001-26

- Documento (ADF): Cor: ESAT / Simplex Aprox. 12,2 ipm. Preto: ESAT / Simplex Aprox. 22,2 ipm;
- Número de cópias: até 99 Cópias
- Tamanho máximo do documento: A4 / Carta;
- Tamanho da cópia: 25 - 400%. Ajustar à página. A5 para A4, B5 para A4, A4 para A5 e A4 para B5;
- Recursos de digitalização:
- Digitalização frente e verso de passagem única, Salvar no PC, Anexar ao e-mail, PDF de várias páginas, Salvar na unidade de memória USB, Reduzir lentidão, Redigitalizar, Girar, Corte automático, Digitalizar para pasta:
- Tipo de scanner: Digitalização em vidro plano;
- Método de digitalização: Sensor de imagem de contato (CIS);
- Resolução de digitalização: 1200 x 1200 dpi;
- Profundidade máxima de bits de digitalização colorida: Escala de cinza 16-bit/8-bit Colorido: RGB cada 16 bit/8 bit;
- Tamanho Máximo do Documento: Scanner de mesa: A4 / Carta (216 mm x 297 mm). ADF: A4 / Carta / Ofício;
- Interface padrão:
- USB de Alta Velocidade;
- Wi-Fi® (Wireless LAN, 2.4/5 GHz, IEEE 802.11a/b/g/n);
- Ethernet (100BASE-TX) / 10BASE-T);
- Sistemas Operacionais e compatibilidades: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1, Mac: macOS v10.12.6 -10.15 (Catalina), Linux: Fedora, Ubuntu (Distribution), Dispositivos Móveis: iOS, iPadOS, Android™, Chrome OS.

Valor Mensal R\$162.150,00 (Cento e sessenta e dois mil, cento e cinquenta reais)

Valor anual R\$ 3.891.600,00 (Três milhões, oitocentos e noventa e um mil e seiscentos reais)

**TECSERV TECNOLOGIA E
 SERVICOS
 LTDA:19477134000126**

Assinado de forma digital por
 TECSERV TECNOLOGIA E
 SERVICOS
 LTDA:19477134000126

**Fantasia: TECSERV – Tecnologia e Serviços
 CNPJ: 19.477.134/0001-26**

TECSERV – Tecnologia e Serviços.

Endereço: BR 316 – Km 8 - Ed. Business 316, nº 511 – Sala 604. - Telefone: (91) 3255-6609

E-mail: atendimento@tecservbrasil.com.br