

REQUISITOS MÍNIMOS PARA IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA - TIPO 01			
GRUPO 01			
Item	1	IMPRESSORA TIPO 01	Quantidade Mínima
			Quantidade Máxima
			0
			230
Descrição			
Equipamento do <b>tipo 1 - Impressora Laser (MONOCROMÁTICA - Preto &amp; Branco A4)</b> para <b>Ciclo de Trabalho Mensal</b> a partir de <b>80.000</b> impressões por mês.			
Requisito	Descrição dos Requisitos Mínimos		
1	Velocidade de impressão de 42 ppm;		
2	Resolução de Impressão de 1200 x 1200 dpi;		
3	Interface de rede Gigabit Ethernet;		
4	Apresentar uma interface de conexão USB;		
5	Capacidade da bandeja de entrada de 350 folhas;		
6	Capacidade da badeja de saída de 150 folhas;		
7	Suportar impressão frente e verso (duplex), de forma automática;		
8	Memoria Padrão de 256MB;		
9	Suporte a Microsoft Windows 11, Linux, Android e MAC OS incluindo Driver e Software para impressão;		
10	Apresentar suporte a impressão móvel;		
11	Acompanhar cabos de força, de rede (par trançado categoria 5e ou 6 de 1,50 metros) e USB.		

REQUISITOS MÍNIMOS PARA IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA - TIPO 02				
GRUPO 01				
Item	2	IMPRESSORA TIPO 02	Quantidade Mínima:	0
			Quantidade Máxima:	523
Descrição				
Equipamento do tipo 2 - Impressora Laser (Multifuncional - PRETO e BRANCO A4) para Ciclo de Trabalho Mensal a partir de 100.000 impressões por mês.				
Requisito		Descrição dos Requisitos Mínimos		
1		Velocidade de impressão de 42 ppm;		
2		Resolução de Impressão de 1200 x 1200 dpi;		
3		Interface de rede Gigabit Ethernet;		
4		Capacidade de entrada de 500 folhas;		
5		Capacidade da badeja de saída de 250 folhas;		
6		Scanner Colorido e preto e branco; Resolução de digitalização 600 x 600 dpi;		
7		Digitalização de documentos de passagem única frente e verso (duplex);		
8		Apresentar uma interface de conexão USB;		
9		Suporte a Microsoft Windows 11, MAC OS e Linux incluindo Driver e Software para impressão;		
10		Memória padrão de 1 GB;		
11		Acompanhar cabos de força, de rede (par-trançado categoria 5e ou 6 de 1,50 metros) e USB.		
12		Impressão frente e verso de forma automática		

## REQUISITOS MÍNIMOS PARA IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (MONOCROMÁTICA) - TIPO 03

### GRUPO 01

Item	3	IMPRESSORA TIPO 03	Quantidade Mínima	0
			Quantidade Máxima	13

### Descrição

Equipamento do **tipo 3 - Impressora Laser (Multifuncional - PRETO e BRANCO A4)** para **Ciclo de Trabalho Mensal** a partir de 80.000 impressões por mês.

Requisito	Descrição dos Requisitos Mínimos
1	Velocidade de impressão de 55 ppm;
2	Resolução de Impressão de 1200 x 1200 dpi;
3	Interface de rede Gigabit Ethernet;
4	Capacidade de Entrada de 500 folhas;
5	Capacidade da badeja de saída de 250 folhas;
6	Scanner Colorido e preto e branco; Resolução de digitalização 600 x 600 dpi;
7	<i>Digitalização de documentos de passagem única frente e verso (duplex);</i>
8	Apresentar uma interface de conexão USB;
9	Suporte a Microsoft Windows, MAC OS e Linux incluindo Driver e Software para impressão;
10	Memória padrão de 1,5 GB;
11	Apresentar suporte a impressão móvel;
12	Acompanhar cabos de força, de rede (par-trançado categoria 5e ou 6 de 1,50 metros) e USB.
13	Impressão frente e verso de forma automática

REQUISITOS MÍNIMOS PARA IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (COLORIDA) - TIPO 04			
GRUPO 01			
Item	4	IMPRESSORA TIPO 04	Quantidade Mínima
			Quantidade Máxima
			0
			10
Descrição			
Equipamento do <b>tipo 4 - Impressora Laser (MULTIFUNCIONAL COLORIDA A4)</b> para <b>Ciclo de Trabalho Mensal</b> a partir de <b>80.000</b> impressões por mês.			
Requisito	Descrição dos Requisitos Mínimos		
1	Velocidade de impressão de 35 ppm;		
2	Resolução de Impressão de 1200 x 1200 dpi;		
3	Interface de rede Gigabit Ethernet;		
4	Capacidade da bandeja de entrada de 350 folhas;		
5	Capacidade da badeja de saída de 150 folhas;		
6	Suportar impressão frente e verso (duplex), de forma automática;		
7	Scanner Colorido e preto e branco; Resolução de digitalização 600 x 600 dpi;		
8	Apresentar 1 interfaces de conexão USB;		
9	Suporte a Microsoft Windows, MAC OS e Linux incluindo Driver e Software para impressão;		
10	Memória padrão de 4 GB;		
11	Acompanhar cabos de força, de rede (par-trançado categoria 5e ou 6 de 1,50 metros) e USB;		
12	Apresentar suporte a impressão móvel;		
13	Deverá ser utilizado somente Toner Original do fabricante da Impressora.		
14	Impressão frente e verso de forma automática		

REQUISITOS MÍNIMOS PARA IMPRESSORA LASER (COLORIDA) - TIPO 05			
GRUPO 01			
Item	5	IMPRESSORA TIPO 05	Quantidade Mínima
			Quantidade Máxima
			0
			15
Descrição			
Equipamento do tipo 5 - <i>Impressora Laser (COLORIDA A4) para Ciclo de Trabalho Mensal a partir de 80.000</i> impressões por mês.			
Requisito	Descrição dos Requisitos Mínimos		
1	Velocidade de impressão de 33 ppm;		
2	Resolução de Impressão de 1200 x 1200 dpi;		
3	Interface de rede Gigabit Ethernet;		
4	Capacidade de entrada de 300 folhas;		
5	Capacidade da badeja de saída de 150 folhas;		
6	Apresentar uma interface de conexão USB;		
7	Suporte a Microsoft Windows, MAC OS e Linux incluindo Driver e Software para impressão;		
8	Memoria Padrão de 1GB;		
9	Apresentar suporte a impressão móvel;		
10	Acompanhar cabos de força, de rede (par-trançado categoria 5e ou 6 de 1,50 metros) e USB.		
11	Impressão frente e verso de forma automática		

REQUISITOS MÍNIMOS PARA IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL DE ALTA QUALIDADE (COLORIDO NÍVEL GRÁFICA) - TIPO 06			
GRUPO 01			
Item	6	IMPRESSORA TIPO 06	Quantidade Mínima
			Quantidade Máxima
			0
			3
Descrição			
Equipamento do tipo 6 - Impressora Laser Multifuncional de Alta Qualidade (Equipamento COLORIDO A3 e A4 compatível aos utilizados em gráficas) para Ciclo de Trabalho Mensal a partir de 250.000 impressões por mês.			
Requisito	Descrição dos Requisitos Mínimos		
1	Velocidade de impressão de 50 ppm; (Velocidade em A4 e A3)		
2	Resolução de Impressão de 1.200 x 1.200 dpi;		
3	Interface de rede Gigabit Ethernet;		
4	Capacidade da bandeja de entrada de 500 folhas;		
5	Capacidade da badeja de saída de 500 folhas;		
6	A impressora deve apresentar suporte para impressão A3;		
7	Suportar impressão frente e verso (duplex), de forma automática;		
8	Scanner Colorido e preto e branco; Resolução de digitalização 600 x 600 dpi;		
9	Apresentar uma interface de conexão USB;		
10	Deverá suportar papel com gramatura de 60 à 300 g;		
11	Suporte a Microsoft Windows, MAC OS e Linux incluindo Driver e Software para impressão;		
12	Memória RAM: 4 GB;		
13	Unidade de Disco Rído com 320GB.		
14	Processador de 1,5GHz;		
15	Acompanhar cabos de força, de rede (par trançado categoria 5e ou 6 de 1,50 metros) e USB;		
16	Apresentar suporte a impressão móvel;		
17	Deverá ser utilizado somente Toner Original do fabricante da Impressora.		
18	Impressão frente e verso de forma automática		

REQUISITOS MÍNIMOS PARA SCANNER PLANETÁRIO - TIPO 07				
GRUPO 02				
ITEM	7	SCANNER TIPO 07	Quantidade Mínima	0
			Quantidade Máxima	3
Descrição				
Equipamento do tipo 7 - Scanner com Sistema suspenso, digitalização simplex.				
Requisito	Descrição dos Requisitos Mínimos			
1	Tipo de Scanner: Planetário, suspenso, simplex;			
2	Velocidade de digitalização: 3 segundos/página (A3 em paisagem);			
3	Modos de digitalização: Automático, Normal, Melhor, Ótimo e Excelente (com resoluções até 1.200 dpi monocromático);			
4	Modos de cor: Cor, escala de cinza, monocromático, automático;			
5	Sensor de imagem: Óptica de redução de lente / Cor CCD x 1;			
6	Fonte de luz: LED branco com iluminação da lente;			
7	Resolução óptica: 285 a 218 dpi (horizontal), 283 a 152 dpi (vertical);			
8	Área máxima do documento: 432 x 300 mm (A3);			
9	Área mínima do documento: 25,4 x 25,4 mm;			
10	Espessura máxima de digitalização: até 30 mm (livros e encadernados);			
11	Interface de conexão: USB 2.0 / 1.1, conector Tipo-B;			
12	Alimentação elétrica: 220 V;			
13	Dimensões (L x P x A): 210 x 156 x 383 mm;			
14	Peso: até 3 kg;			
15	Compatibilidade de software: o ScanSnap Home (Windows/Mac);			
16	ScanSnap Manager;			
17	Kofax Power PDF (Win/Mac);			
18	ABBYY FineReader;			
19	Correção de curvatura de livros, alinhamento automático, detecção de tamanho e cor, digitalização de múltiplos documentos simultaneamente;			
20	Itens inclusos: Cabo CA, adaptador, cabo USB, almofada de fundo, extensores, manuais.			
21	Correção de curvatura das páginas;			
22	Sistema de remoção de imagens de dedos nas páginas.			