

## Projektor TIPO A

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		PROJETOR TIPO A	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
A-1	Resolução nativa mínima	XGA		
A-2	Brilho padrão mínimo em lumens	3000		
A-3	Entrada HDMI	1		
A-4	Entrada VGA (D-Sub 15 pin)	1		
A-5	Entrada de áudio P2 (3,5 mm Mini Jack)	-		
A-6	Saída de áudio (RCA ou P2)	-		
A-7	Conector USB	1		
A-8	LAN (RJ 45)	-		
A-9	Possuir conexão wireless (802.11n ou superior) via interface embarcada ou através de adaptador do mesmo fabricante	-		
A-10	Deve projetar via rede por meio de protocolos compatíveis ao Windows ou aplicativo de próprio fabricante (Screen Mirroring) - Computador (Windows) e Mobile (Android e iOS)	-		
A-11	Tipo ultra curta distância	-		
A-12	Tipo interativo. Funcionalidade que permite interação com a tela, seja por meio de caneta própria ou os dedos. (Todos os acessórios opcionais necessários para essa funcionalidade estar operacional deverão acompanhar o produto, devem ser do mesmo fabricante do projetor e constarem na proposta. Por exemplo: suportes, cabos, sensores e canetas)	-		
A-13	Vida útil mínima da lâmpada modo padrão ou normal	4.500		
A-14	Vida útil mínima da lâmpada modo ECO ou	10.000		

	econômico			
A-15	Tamanho da tela em polegadas mínimo ou inferior a	40		
A-16	Tamanho da tela em polegadas máximo ou superior a	280		
A-17	Contraste mínimo	13.000		
A-18	Reprodução de cor mínima	1.000.000.000		
A-19	Foco	Manual (permite ajuste por meio de regulagens no próprio aparelho)		
A-20	Alto-falante, potência mínima em W	2		
A-21	Site e documentação oficial em português	Aplicável		
A-22	Menu do aparelho em português ou inglês	Aplicável		
A-23	Voltagem	Bivolt		
A-24	Barra de segurança ou trava de segurança tipo Kensington	Aplicável		
A-25	Acompanhar Controle Remoto	Aplicável		
A-26	Acompanhar cabo de alimentação e ao menos um cabo de vídeo (VGA ou HDMI)	Aplicável		
A-27	Garantia do tipo balcão ou RMA nacional nas localidades de entrega dos itens com envio e retorno do produto custeados pelo próprio fabricante, com comprovação por informações em site oficial ou documentação do próprio fabricante; Período mínimo em anos de	2		
A-28	Período em dias de garantia da lâmpada/fonte de luz mínimo de	90		
A-29	Equipamento deve ser novo, de primeiro uso e embalado individualmente.	Aplicável		

## Projektor TIPO B

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		PROJETOR TIPO B	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
A-1	Resolução nativa mínima	XGA		
A-2	Brilho padrão mínimo em lumens	3000		
A-3	Entrada HDMI	1		
A-4	Entrada VGA (D-Sub 15 pin)	1		
A-5	Entrada de áudio P2 (3,5 mm Mini Jack)	1		
A-6	Saída de áudio (RCA ou P2)	1		
A-7	Conector USB	1		
A-8	LAN (RJ 45)	1		
A-9	Possuir conexão wireless (802.11n ou superior) via interface embarcada ou através de adaptador do mesmo fabricante	-		
A-10	Deve projetar via rede por meio de protocolos compatíveis ao Windows ou aplicativo de próprio fabricante (Screen Mirroring) - Computador (Windows) e Mobile (Android e iOS)	Aplicável		
A-11	Tipo ultra curta distância	-		
A-12	Tipo interativo. Funcionalidade que permite interação com a tela, seja por meio de caneta própria ou os dedos. (Todos os acessórios opcionais necessários para essa funcionalidade estar operacional deverão acompanhar o produto, devem ser do mesmo fabricante do projetor e constarem na proposta. Por exemplo: suportes, cabos, sensores e canetas)	-		
A-13	Vida útil mínima da lâmpada modo padrão ou normal	6.000		

A-14	Vida útil mínima da lâmpada modo ECO ou econômico	12.000		
A-15	Tamanho da tela em polegadas mínimo ou inferior a	40		
A-16	Tamanho da tela em polegadas máximo ou superior a	280		
A-17	Contraste mínimo	13.000		
A-18	Reprodução de cor mínima	1.000.000.000		
A-19	Foco	Manual (permite ajuste por meio de regulagens no próprio aparelho)		
A-20	Alto-falante, potência mínima em W	5		
A-21	Site e documentação oficial em português	Aplicável		
A-22	Menu do aparelho em português ou inglês	Aplicável		
A-23	Voltagem	Bivolt		
A-24	Barra de segurança ou trava de segurança tipo Kensington	Aplicável		
A-25	Acompanhar Controle Remoto	Aplicável		
A-26	Acompanhar cabo de alimentação e ao menos um cabo de vídeo (VGA ou HDMI)	Aplicável		
A-27	Garantia do tipo balcão ou RMA nacional nas localidades de entrega dos itens com envio e retorno do produto custeados pelo próprio fabricante, com comprovação por informações em site oficial ou documentação do próprio fabricante; Período mínimo em anos de	2		
A-28	Período em dias de garantia da lâmpada/fonte de luz mínimo de	90		
A-29	Equipamento deve ser novo, de primeiro uso e embalado individualmente.	Aplicável		

## Projektor TIPO C

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		PROJETOR TIPO C	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
A-1	Resolução nativa mínima	WXGA		
A-2	Brilho padrão mínimo em lumens	3000		
A-3	Entrada HDMI	1		
A-4	Entrada VGA (D-Sub 15 pin)	1		
A-5	Entrada de áudio P2 (3,5 mm Mini Jack)	1		
A-6	Saída de áudio (RCA ou P2)	1		
A-7	Conector USB	1		
A-8	LAN (RJ 45)	1		
A-9	Possuir conexão wireless (802.11n ou superior) via interface embarcada ou através de adaptador do mesmo fabricante	Aplicável		
A-10	Deve projetar via rede por meio de protocolos compatíveis ao Windows ou aplicativo de próprio fabricante (Screen Mirroring) - Computador (Windows) e Mobile (Android e iOS)	Aplicável		
A-11	Tipo ultra curta distância	-		
A-12	Tipo interativo. Funcionalidade que permite interação com a tela, seja por meio de caneta própria ou os dedos. (Todos os acessórios opcionais necessários para essa funcionalidade estar operacional deverão acompanhar o produto, devem ser do mesmo fabricante do projetor e constarem na proposta. Por exemplo: suportes, cabos, sensores e canetas)	-		
A-13	Vida útil mínima da lâmpada modo padrão ou normal	6.000		
A-14	Vida útil mínima da lâmpada modo ECO ou	12.000		

	econômico			
A-15	Tamanho da tela em polegadas mínimo ou inferior a	40		
A-16	Tamanho da tela em polegadas máximo ou superior a	280		
A-17	Contraste mínimo	13.000		
A-18	Reprodução de cor mínima	1.000.000.000		
A-19	Foco	Manual (permite ajuste por meio de regulagens no próprio aparelho)		
A-20	Alto-falante, potência mínima em W	5		
A-21	Site e documentação oficial em português	Aplicável		
A-22	Menu do aparelho em português ou inglês	Aplicável		
A-23	Voltagem	Bivolt		
A-24	Barra de segurança ou trava de segurança tipo Kensington	Aplicável		
A-25	Acompanhar Controle Remoto	Aplicável		
A-26	Acompanhar cabo de alimentação e ao menos um cabo de vídeo (VGA ou HDMI)	Aplicável		
A-27	Garantia do tipo balcão ou RMA nacional nas localidades de entrega dos itens com envio e retorno do produto custeados pelo próprio fabricante, com comprovação por informações em site oficial ou documentação do próprio fabricante; Período mínimo em anos de	2		
A-28	Período em dias de garantia da lâmpada/fonte de luz mínimo de	90		
A-29	Equipamento deve ser novo, de primeiro uso e embalado individualmente.	Aplicável		

## Projektor TIPO D

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		PROJETOR TIPO D	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
A-1	Resolução nativa mínima	WUXGA		
A-2	Brilho padrão mínimo em lumens	3000		
A-3	Entrada HDMI	2		
A-4	Entrada VGA (D-Sub 15 pin)	1		
A-5	Entrada de áudio P2 (3,5 mm Mini Jack)	-		
A-6	Saída de áudio (RCA ou P2)	-		
A-7	Conector USB	1		
A-8	LAN (RJ 45)	-		
A-9	Possuir conexão wireless (802.11n ou superior) via interface embarcada ou através de adaptador do mesmo fabricante	Aplicável		
A-10	Deve projetar via rede por meio de protocolos compatíveis ao Windows ou aplicativo de próprio fabricante (Screen Mirroring) - Computador (Windows) e Mobile (Android e iOS)	Aplicável		
A-11	Tipo ultra curta distância	-		
A-12	Tipo interativo. Funcionalidade que permite interação com a tela, seja por meio de caneta própria ou os dedos. (Todos os acessórios opcionais necessários para essa funcionalidade estar operacional deverão acompanhar o produto, devem ser do mesmo fabricante do projetor e constarem na proposta. Por exemplo: suportes, cabos, sensores e canetas)	-		
A-13	Vida útil mínima da lâmpada modo padrão ou normal	4.500		
A-14	Vida útil mínima da lâmpada modo ECO ou	10.000		

	econômico			
A-15	Tamanho da tela em polegadas mínimo ou inferior a	40		
A-16	Tamanho da tela em polegadas máximo ou superior a	280		
A-17	Contraste mínimo	13.000		
A-18	Reprodução de cor mínima	1.000.000.000		
A-19	Foco	Manual (permite ajuste por meio de regulagens no próprio aparelho)		
A-20	Alto-falante, potência mínima em W	2		
A-21	Site e documentação oficial em português	Aplicável		
A-22	Menu do aparelho em português ou inglês	Aplicável		
A-23	Voltagem	Bivolt		
A-24	Barra de segurança ou trava de segurança tipo Kensington	Aplicável		
A-25	Acompanhar Controle Remoto	Aplicável		
A-26	Acompanhar cabo de alimentação e ao menos um cabo de vídeo (VGA ou HDMI)	Aplicável		
A-27	Garantia do tipo balcão ou RMA nacional nas localidades de entrega dos itens com envio e retorno do produto custeados pelo próprio fabricante, com comprovação por informações em site oficial ou documentação do próprio fabricante; Período mínimo em anos de	2		
A-28	Período em dias de garantia da lâmpada/fonte de luz mínimo de	90		
A-29	Equipamento deve ser novo, de primeiro uso e embalado individualmente.	Aplicável		



**Projektor TIPO E**

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		PROJETOR TIPO E	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
A-1	Resolução nativa mínima	WXGA		
A-2	Brilho padrão mínimo em lumens	3000		
A-3	Entrada HDMI	2		
A-4	Entrada VGA (D-Sub 15 pin)	1		
A-5	Entrada de áudio P2 (3,5 mm Mini Jack)	1		
A-6	Saída de áudio (RCA ou P2)	1		
A-7	Conector USB	1		
A-8	LAN (RJ 45)	1		
A-9	Possuir conexão wireless (802.11n ou superior) via interface embarcada ou através de adaptador do mesmo fabricante	-		
A-10	Deve projetar via rede por meio de protocolos compatíveis ao Windows ou aplicativo de próprio fabricante (Screen Mirroring) - Computador (Windows) e Mobile (Android e iOS)	-		
A-11	Tipo ultra curta distância	Aplicável		
A-12	Tipo interativo. Funcionalidade que permite interação com a tela, seja por meio de caneta própria ou os dedos. (Todos os acessórios opcionais necessários para essa funcionalidade estar operacional deverão acompanhar o produto, devem ser do mesmo fabricante do projetor e constarem na proposta. Por exemplo: suportes, cabos, sensores e canetas)	Aplicável		
A-13	Vida útil mínima da lâmpada modo padrão ou normal	3.000		

A-14	Vida útil mínima da lâmpada modo ECO ou econômico	4.000		
A-15	Tamanho da tela em polegadas mínimo ou inferior a	100		
A-16	Tamanho da tela em polegadas máximo ou superior a	100		
A-17	Contraste mínimo	13.000		
A-18	Reprodução de cor mínima	1.000.000.000		
A-19	Foco	Manual (permite ajuste por meio de regulagens no próprio aparelho)		
A-20	Alto-falante, potência mínima em W	10		
A-21	Site e documentação oficial em português	Aplicável		
A-22	Menu do aparelho em português ou inglês	Aplicável		
A-23	Voltagem	Bivolt		
A-24	Barra de segurança ou trava de segurança tipo Kensington	Aplicável		
A-25	Acompanhar Controle Remoto	Aplicável		
A-26	Acompanhar cabo de alimentação e ao menos um cabo de vídeo (VGA ou HDMI)	Aplicável		
A-27	Garantia do tipo balcão ou RMA nacional nas localidades de entrega dos itens com envio e retorno do produto custeados pelo próprio fabricante, com comprovação por informações em site oficial ou documentação do próprio fabricante; Período mínimo em anos de	1		
A-28	Período em dias de garantia da lâmpada/fonte de luz mínimo de	90		
A-29	Equipamento deve ser novo, de primeiro uso e embalado individualmente.	Aplicável		

**Lousa TIPO A**

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		LOUSA TIPO A	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
A-30	Deve permitir transformar superfícies como quadros de sala de aula ou paredes em superfícies "touch", com interação na superfície por meio de caneta interativa ou as mãos.	Aplicável		
A-31	Acompanhar ao menos 1 caneta interativa.	Aplicável (quando equipamento é baseado em canetas interativas)		
A-32	A área interativa em polegadas deve ser de ao menos	77		
A-33	Conexão via interface USB e acompanhar o cabo.	Aplicável		
A-34	Suporte Windows 8 ou superior e MAC OS.	Aplicável		
A-35	Acompanhar acessórios para fixação do sensor (exemplos: bucha, parafuso, suporte, fita, etc..).	Aplicável		
A-36	Dispositivo plug and play ou acompanhar drivers de instalação.	Aplicável		
A-37	Sensores devem ser alimentados via USB ou fonte externa e não por pilhas ou baterias (esse requisito não vale para as canetas caso precisem de energia).	Aplicável		
A-38	Período de garantia mínimo em meses de	12		
A-39	O equipamento deve ser novo, de primeiro uso e embalado individualmente.	Aplicável		

## Impressora TIPO A

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		Impressora Tipo A	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
B-1	Modelo	Multifuncional Colorida		
B-2	Tecnologia de impressão	Jato de tinta (Tanque de Tinta)		
B-3	Velocidade de impressão	10 ppm mono normal (ISO) ou mais em A4		
B-4	Resolução de impressão	1200x1200dpi		
B-5	Mesa de digitalização	A4 ou superior		
B-6	Capacidade mínima da bandeja de entrada	80 folhas		
B-7	Conectividade Wireless	Padrão n ou superior		
B-8	Suporte a USB	Aplicável		
B-9	Impressão duplex automático	---		
B-10	Mesa + alimentador automático (ADF) para digitalizações (duplex)	---		
B-11	Tensão de operação	Bivolt		
B-12	Acompanhar suprimentos e acessórios suficientes para seu funcionamento (exceto papel). Exemplo: tinta ou toner iniciais, cilindro, cabo de força, etc.	Aplicável		
B-13	Acompanhar kit de reposição originais ou certificado pelo fabricante (tinta ou toner extras - além dos toners/tintas iniciais), compatível com o equipamentos com capacidade de imprimir ao menos	4.000 páginas preto e branco e 4.000 páginas colorido		
B-14	Garantia nacional do fabricante de ao menos 12 meses	Aplicável		
B-15	Equipamento deve ser novo, de primeiro uso e embalado individualmente	Aplicável		

## Impressora TIPO B

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		Impressora Tipo B	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
B-1	Modelo	Multifuncional Mono		
B-2	Tecnologia de impressão	Laser		
B-3	Velocidade de impressão	20 ppm mono normal (ISO) ou mais em A4		
B-4	Resolução de impressão	600x600dpi		
B-5	Mesa de digitalização	A4 ou superior		
B-6	Capacidade mínima da bandeja de entrada	150 folhas		
B-7	Conectividade Wireless	Padrão n ou superior		
B-8	Suporte a USB	Aplicável		
B-9	Impressão duplex automático	---		
B-10	Mesa + alimentador automático (ADF) para digitalizações (duplex)	---		
B-11	Tensão de operação	110V ou Bivolt		
B-12	Acompanhar suprimentos e acessórios suficientes para seu funcionamento (exceto papel). Exemplo: tinta ou toner iniciais, cilindro, cabo de força, etc.	Aplicável		
B-13	Acompanhar kit de reposição originais ou certificado pelo fabricante (tinta ou toner extras - além dos toners/tintas iniciais), compatível com o equipamentos com capacidade de imprimir ao menos	4.000 páginas		
B-14	Garantia nacional do fabricante de ao menos 12 meses	Aplicável		
B-15	Equipamento deve ser novo, de primeiro uso e embalado individualmente	Aplicável		



## Impressora TIPO B 220v

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		Impressora Tipo B	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
B-1	Modelo	Multifuncional Mono		
B-2	Tecnologia de impressão	Laser		
B-3	Velocidade de impressão	20 ppm mono normal (ISO) ou mais em A4		
B-4	Resolução de impressão	600x600dpi		
B-5	Mesa de digitalização	A4 ou superior		
B-6	Capacidade mínima da bandeja de entrada	150 folhas		
B-7	Conectividade Wireless	Padrão n ou superior		
B-8	Suporte a USB	Aplicável		
B-9	Impressão duplex automático	---		
B-10	Mesa + alimentador automático (ADF) para digitalizações (duplex)	---		
B-11	Tensão de operação	220V ou Bivolt (será também aceito 220V por meio de transformador externo compatível com o equipamento e deverá ser entregue junto e descrito na proposta)		
B-12	Acompanhar suprimentos e acessórios suficientes para seu funcionamento (exceto papel). Exemplo: tinta ou toner iniciais, cilindro, cabo de força, etc.	Aplicável		
B-13	Acompanhar kit de reposição originais ou certificado pelo fabricante (tinta ou toner extras - além dos toners/tintas iniciais), compatível com o equipamentos com capacidade de imprimir ao menos	4.000 páginas		
B-14	Garantia nacional do fabricante de ao menos 12 meses	Aplicável		
B-15	Equipamento deve ser novo,	Aplicável		

	de primeiro uso e embalado individualmente			
--	--	--	--	--



## Impressora TIPO C

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		Impressora Tipo C	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
B-1	Modelo	Multifuncional Mono		
B-2	Tecnologia de impressão	Laser		
B-3	Velocidade de impressão	35 ppm mono normal (ISO) ou mais em A4		
B-4	Resolução de impressão	600x600dpi		
B-5	Mesa de digitalização	A4 ou superior		
B-6	Capacidade mínima da bandeja de entrada	250 folhas		
B-7	Conectividade Wireless	---		
B-8	Suporte a USB	Aplicável		
B-9	Impressão duplex automático	Aplicável		
B-10	Mesa + alimentador automático (ADF) para digitalizações (duplex)	Aplicável		
B-11	Tensão de operação	110V ou Bivolt		
B-12	Acompanhar suprimentos e acessórios suficientes para seu funcionamento (exceto papel). Exemplo: tinta ou toner iniciais, cilindro, cabo de força, etc.	Aplicável		
B-13	Acompanhar kit de reposição originais ou certificado pelo fabricante (tinta ou toner extras - além dos toners/tintas iniciais), compatível com o equipamentos com capacidade de imprimir ao menos	8.000 páginas		
B-14	Garantia nacional do fabricante de ao menos 12 meses	Aplicável		
B-15	Equipamento deve ser novo, de primeiro uso e embalado individualmente	Aplicável		

**Impressora TIPO C 220v**

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		Impressora Tipo C	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
B-1	Modelo	Multifuncional Mono		
B-2	Tecnologia de impressão	Laser		
B-3	Velocidade de impressão	35 ppm mono normal (ISO) ou mais em A4		
B-4	Resolução de impressão	600x600dpi		
B-5	Mesa de digitalização	A4 ou superior		
B-6	Capacidade mínima da bandeja de entrada	250 folhas		
B-7	Conectividade Wireless	---		
B-8	Suporte a USB	Aplicável		
B-9	Impressão duplex automático	Aplicável		
B-10	Mesa + alimentador automático (ADF) para digitalizações (duplex)	Aplicável		
B-11	Tensão de operação	220V ou Bivolt (será também aceito 220V por meio de transformador externo compatível com o equipamento e deverá ser entregue junto e descrito na proposta)		
B-12	Acompanhar suprimentos e acessórios suficientes para seu funcionamento (exceto papel). Exemplo: tinta ou toner iniciais, cilindro, cabo de força, etc.	Aplicável		
B-13	Acompanhar kit de reposição originais ou certificado pelo fabricante (tinta ou toner extras - além dos toners/tintas iniciais), compatível com o equipamentos com capacidade de imprimir ao menos	8.000 páginas		
B-14	Garantia nacional do fabricante de ao menos 12 meses	Aplicável		

<b>B-15</b>	Equipamento deve ser novo, de primeiro uso e embalado individualmente	Aplicável		
-------------	---	-----------	--	--

## Impressora TIPO D

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		Impressora Tipo D	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
B-1	Modelo	Multifuncional Mono		
B-2	Tecnologia de impressão	Laser		
B-3	Velocidade de impressão	20 ppm mono normal (ISO) ou mais em A4		
B-4	Resolução de impressão	600x600dpi		
B-5	Mesa de digitalização	A4 ou superior		
B-6	Capacidade mínima da bandeja de entrada	150 folhas		
B-7	Conectividade Wireless	Padrão n ou superior		
B-8	Suporte a USB	Aplicável		
B-9	Impressão duplex automático	Aplicável		
B-10	Mesa + alimentador automático (ADF) para digitalizações (duplex)	Aplicável		
B-11	Tensão de operação	220V ou Bivolt (será também aceito 220V por meio de transformador externo compatível com o equipamento e deverá ser entregue junto e descrito na proposta)		
B-12	Acompanhar suprimentos e acessórios suficientes para seu funcionamento (exceto papel). Exemplo: tinta ou toner iniciais, cilindro, cabo de força, etc.	Aplicável		
B-13	Acompanhar kit de reposição originais ou certificado pelo fabricante (tinta ou toner extras - além dos toners/tintas iniciais), compatível com o equipamentos com capacidade de imprimir ao menos	4.000 páginas		
B-14	Garantia nacional do fabricante de ao menos 12 meses	Aplicável		

<b>B-15</b>	Equipamento deve ser novo, de primeiro uso e embalado individualmente	Aplicável		
-------------	---	-----------	--	--

## Impressora TIPO E

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		Impressora Tipo E	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
B-1	Modelo	Multifuncional Colorida		
B-2	Tecnologia de impressão	Laser		
B-3	Velocidade de impressão	25 ppm mono normal (ISO) ou mais em A4		
B-4	Resolução de impressão	600x600dpi		
B-5	Mesa de digitalização	A4 ou superior		
B-6	Capacidade mínima da bandeja de entrada	250 folhas		
B-7	Conectividade Wireless	---		
B-8	Suporte a USB	Aplicável		
B-9	Impressão duplex automático	Aplicável		
B-10	Mesa + alimentador automático (ADF) para digitalizações (duplex)	Aplicável		
B-11	Tensão de operação	110V ou Bivolt		
B-12	Acompanhar suprimentos e acessórios suficientes para seu funcionamento (exceto papel). Exemplo: tinta ou toner iniciais, cilindro, cabo de força, etc.	Aplicável		
B-13	Acompanhar kit de reposição originais ou certificado pelo fabricante (tinta ou toner extras - além dos toners/tintas iniciais), compatível com o equipamentos com capacidade de imprimir ao menos	6.000 páginas em cada cor		
B-14	Garantia nacional do fabricante de ao menos 12 meses	Aplicável		
B-15	Equipamento deve ser novo, de primeiro uso e embalado individualmente	Aplicável		

## Plotter TIPO A

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		Impressora plotter A	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
<b>B-16</b>	Suportar impressão de 36" ou superior	Aplicável		
<b>B-17</b>	Qualidade de impressão: até 2400 x 1200 dpi ou superior	Aplicável		
<b>B-18</b>	Impressão jato de tinta colorida	Aplicável		
<b>B-19</b>	Alimentação por folhas e rolo	Aplicável		
<b>B-20</b>	Base com cesto de mídia	Aplicável		
<b>B-21</b>	Cortador horizontal automático	Aplicável		
<b>B-22</b>	Gramatura 70 g/m <sup>2</sup> ou inferior a 250 g/m <sup>2</sup> ou superior;	Aplicável		
<b>B-23</b>	Formatos padrão dos suportes (rolos métricos) de 279 a 914 mm	Aplicável		
<b>B-24</b>	Compatibilidade para impressão por meio dos seguintes sistemas operacionais: Android, iOS, Windows e macOS	Aplicável		
<b>B-25</b>	Impressão via pen drive USB	Aplicável		
<b>B-26</b>	Conectividade de rede cabeada Ethernet RJ45	Aplicável		
<b>B-27</b>	Conectividade de rede sem fio padrão 802.11n ou superior	Aplicável		
<b>B-28</b>	Acompanhar todos os suprimentos de impressão (ex: tinta e toner de cada cor) originais ou certificados pelo fabricante, compatíveis com o equipamento.	Aplicável		

<b>B-29</b>	Garantia nacional dada pelo próprio fabricante de no mínimo 1 ano	Aplicável		
<b>B-30</b>	Equipamento deve ser novo, de primeiro uso e embalado individualmente	Aplicável		



**Software TIPO A**

Modelo ofertado:

Fabricante:

REQUISITOS MÍNIMOS		Software Tipo A	Atendimento ao Requisito	Comprovação técnica
C-1	Pacote Microsoft Office versão 2019 ou superior.	Aplicável		
C-2	Licença do tipo perpétua (lifetime).	Aplicável		
C-3	Licença para uso corporativo (não será aceito licença de uso doméstico).	Aplicável		
C-4	Deverá ser fornecido como “software de prateleira” original da própria Microsoft. Podendo ser entregue versão digital disponibilizada no site oficial do fabricante com ativação.	Aplicável		
C-5	Deverá possuir ao menos os seguintes aplicativos: Word, Excel, OneNote, PowerPoint e Outlook.	Aplicável		
C-6	Licença avulsa para um PC ou Mac.	Aplicável		
C-7	A licença deverá ficar vinculada a uma conta fornecida (e-mail da contratante) e validado no portal da Microsoft.	Aplicável		