



ANEXO 12 - Uso dos recursos do PDDE Paulista - Pólos de Transmissão

O Programa Dinheiro Direto na Escola Paulista - PDDE Paulista, subprograma Pólos de Transmissão, foi instituído pela [Resolução SEDUC 04 de 20 de Janeiro de 2022](#), e trata da aquisição de equipamentos destinados à implantação de polos de transmissão do Centro de Mídias da Educação de São Paulo

A execução dos gastos do Programa será efetuada observadas as normas do PDDE Paulista, especialmente a pesquisa de preços com, no mínimo, três fornecedores distintos, conforme previsto no artigo 9º do [Decreto nº 64.644, de 5 de dezembro de 2019](#).

Os valores de repasse serão feitos apenas para uma escola de cada Diretoria de Ensino, na qual o polo de transmissão ficará localizado. A escola selecionada para abrigar o polo de transmissão deverá ser definida pelo Dirigente Regional de Ensino, e relacionada em portaria a ser publicada pela COPED.

O repasse de recursos financeiros será destinado à adequação do espaço físico e à aquisição dos produtos necessários para criação dos polos de transmissão, **que deverá ser composto pelos seguintes equipamentos:**



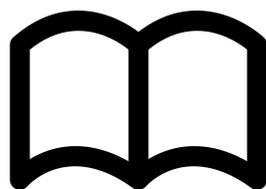
ANEXO 12 - Uso dos recursos do PDDE Paulista - Pólos de Transmissão

Item	Quantidade	Tempo de Garantia Mínimo	Especificações Mínimas Recomendada
Computador	01	01 ano	<ul style="list-style-type: none">● Processador com 6 núcleos e 6 threads 3.70GHz; 9Mb de cache;● Memória de 16GB;● Placa gráfica de 4GB com uma saída HDMI e três saídas Display Port;● Quatro entradas USB;● Entrada de áudio P2 para microfone;● Placa mãe com 1 entrada PCIx1 e 2 entradas PCIx16;● 01 HD de 1TB 7.2k;● 01 HD de 256GB SSD;● Sistema operacional Windows 10 Pro;● Pacote office (versão 365 ou 2019).
Televisor LED 32 Polegadas	02	01 ano	<ul style="list-style-type: none">● Smart TV;● Resolução HD 1366 x 768/60Hz;● Potência de saída de áudio: 10W RMS;● Três entradas HDMI;● Uma entrada RF para TV aberta;● Uma entrada RF para TV a cabo;



ANEXO 12 - Uso dos recursos do PDDE Paulista - Pólos de Transmissão

			<ul style="list-style-type: none">• Uma entrada USB;• Peso máximo com base: 12 kg;• Alimentação bivolt; <p>Estas deverão ser acompanhadas de:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabo HDMI de 10 metros (padrão 1.4);• Adaptador DisplayPort para HDMI;• Cabo de força padrão ABNT;• Manual do usuário;• Controle remoto.
Suporte pedestal para TV	02	01 ano	<ul style="list-style-type: none">• Com regulagem de altura para o televisor;• Altura regulável até 1,50m;• Suportar televisores de até 55”;• Suportar televisores de até 30kg;• Possuir pés niveladores e antiderrapantes;• Passagem interna para fiação;• Cor: preto;• Padrão VESA;• Em aço carbono.



DINHEIRO NA ESCOLA
PDDE PAULISTA

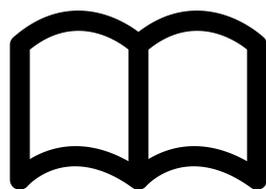
ANEXO 12 - Uso dos recursos do PDDE Paulista - Pólos de Transmissão

Câmera	01	01 ano	<ul style="list-style-type: none">• Zoom 3x;• Resolução de 1920x1080p a 30/25 fps, 1280x720p a 30/25 fps, 800x600p, 680x480p;• Tamanho focal: F / 50mm;• Controle de ganho e foco: Manual e automático;• Sensor de imagem: 1/2.7" Full HD CMOS a cores;• Amplitude de movimento: Panorâmica de até 340° e inclinação de até 120°;• Ângulo horizontal de até 90°;• Relação SNR: <50dB;• Compactação de vídeo em MJPEG e H.264;• PTZ;• Possibilitar gravação de presets;• Peso até 2kg;• Envio de sinal de vídeo por conexão USB;• 01 conexão USB;• Cabo USB de no mínimo 3 metros;• 01 conexão RS232;• Fonte de energia;• Alimentação bivolt;• Manual do usuário;• Controle remoto.
Tripé para Câmera (compatível)	01	01 ano	<ul style="list-style-type: none">• Cabeça tipo bola;



ANEXO 12 - Uso dos recursos do PDDE Paulista - Pólos de Transmissão

com o item anterior)			<ul style="list-style-type: none"> • Placa de liberação rápida; • Em alumínio; • Cinco seções; • Suportar câmeras de até 8kg; • Peso até 2kg; • Bolsa para transporte.
Microfone de mesa	01	01 ano	<ul style="list-style-type: none"> • Condensador omnidirecional; • Conexão USB; • Compatível com sistema operacional Windows e Mac; • Cabo USB de no mínimo 3 metros; • Peso até 400gr.
Microfone de lapela duplo (com duas cápsulas)	01	01 ano	<ul style="list-style-type: none"> • Dois cliques de lapela; • Distância entre os dois microfones: 2,8m; • Duas espumas abafadoras de ruído; • Duas cápsulas condensadoras omnidirecionais; • Pino conector P2 estéreo de 1/8; • Alcance de frequência de 65Hz ~ 18KHz; • Relação sinal ruído: 74dB SPL; • Sensibilidade de áudio: -30dB +/- 3dB / 0dB = 1V / Pa 1kHz; • Impedância de saída: 1000 Ohm ou menos;



DINHEIRO NA ESCOLA
PDDE PAULISTA

ANEXO 12 - Uso dos recursos do PDDE Paulista - Pólos de Transmissão

			<ul style="list-style-type: none">• Alimentação por bateria LR-44;• Comprimento do cabo: 4m;• Compatível com PC.
Kit com teclado e mouse sem fio	01	01 ano	<ul style="list-style-type: none">• Padrão ABNT2;• Teclado sem fio;• Mouse sem fio;• Ajuste para altura reclináveis;• À prova de líquidos;• Receptor nano USB;• Teclado com porta USB disponível;• Alcance de até 10 metros;• Compatível com sistema operacional Windows e Mac;• Manual do usuário.
Monitor de vídeo	02	01 ano	<ul style="list-style-type: none">• Tamanho 21.5”;• Tela em LED;• Resolução 1920 x 1080;• Taxa de atualização: 60Hz;• Brilho: 200 cd/m²• Uma Entrada HDMI;• Bivolt.



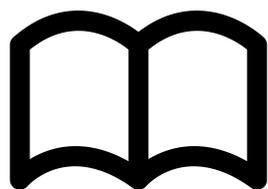
ANEXO 12 - Uso dos recursos do PDDE Paulista - Pólos de Transmissão

			<p>Estas deverão ser acompanhadas de:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabo HDMI de 2 metros (padrão 1.4);• Manual do usuário.
Distribuidor de vídeo HDMI (padrão 1.4)	01	01 ano	<ul style="list-style-type: none">• Uma entrada HDMI;• Quatro saídas HDMI;• Resoluções de até 1080p;• Fonte de alimentação externa;• Luz para indicação de funcionamento;• Plug and play;• Compatível com sistema operacional Windows e Mac. <p>Estas deverão ser acompanhadas de:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabo HDMI de 2 metros (padrão 1.4).
Estrutura de Chroma Key	01	01 ano	<ul style="list-style-type: none">• Tecido em lycra especial verde para chroma key;• Medida: 3 metros de altura x 3 metros de largura;• Estrutura de suporte com 02 tripés e 03 estágios para regulagem de altura.



ANEXO 12 - Uso dos recursos do PDDE Paulista - Pólos de Transmissão

Painel de iluminação LED	02	01 ano	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura da cor: 3300-5600K; • Painel digital para ajuste de brilho e temperatura da cor; • Potência: 2900 Lux (1m/4200k) com variação de intensidade entre 10% a 100%; • Painel de LED com aproximadamente 27x18 • Filtro branco; • Quatro abas fixas; • Suporte ajustável de tripé; • Controle remoto com longo alcance; • Fonte bivolt com fio de 03 metros.
Software para mixagem de vídeo	01	-	-
Software para edição de vídeo	01	-	-
Painel banner vinílico com identidade visual	-	01 ano	<ul style="list-style-type: none"> • Tamanho: 2,5m de largura por 2,00m de altura; • Conforme identidade visual enviada; • Lona fosca com gramaturas estimadas 340 gramas; • Ilustrações impressas no mais moderno sistema de impressão digital; • Lona e tintas homologadas e não tóxicas eco solvente.



DINHEIRO NA ESCOLA
PDDE PAULISTA

ANEXO 12 - Uso dos recursos do PDDE Paulista - Pólos de Transmissão

			<p>Estas deverão ser acompanhadas de porta banner, com estágios de ajuste de altura, compatível com banner com medidas de 2,5m de largura por 2,00m de altura.</p> <p>A arte será enviada posteriormente em arquivo de imagem digital em alta definição para plotagem</p>
--	--	--	---

ATENÇÃO!

As unidades escolares podem entrar em contato com a equipe do Centro de Mídias da Educação de São Paulo através do e-mail polosdetransmissao@educacao.sp.gov.br para dúvidas e auxílio na aquisição dos itens que compõem o PDDE Paulista - Pólos de Transmissão!