



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

1. OBJETO

1.1 Processo para AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS

GRUPO 01: EXCLUSIVO PARA TEC. AUDIOVISUAIS

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
1	CÂMERA DE VÍDEO (PARA USO PROFISSIONAL)	2	2	X	2	16	1	1	1	25
2	BATERIA PARA CÂMERA DE VÍDEO	4	5	X	8	17	3	3	1	41
3	CASE PARA CÂMERA DE VIDEO	2	4	X	2	16	1	1	1	27
4	CARTÃO DE MEMÓRIA 64GB(PARA USO PROFISSIONAL)	13	9	2	6	19	2	4	1	56
5	TRIPÉ PARA CÂMERA VÍDEO	2	3	X	2	18	1	1	1	28
6	CÂMERA FOTOGRAFICA (PARA USO PROFISSIONAL)	3	2	1	2	16	1	1	2	28
7	BATERIA E CARREGADOR PARA CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL	3	3	1	2	19	3	4	2	37



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

8	LENTE 18-105 mm PARA CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL	3	2	X	1	16	1	1	2	26
9	LENTE 50 mm PARA CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL	3	2	X	1	16	1	1	2	26
10	CASE PARA CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL	3	6	X	2	18	2	4	2	37
11	FLASH PARA CÂMERA FOTOGRAFICA	3	2	1	2	17	2	1	2	30
12	ILUMINADOR LED PORTÁTIL	2	3	X	2	1	2	2	1	13
13	ILUMINADOR LED PROFISSIONAL	2	4	X	4	20	2	2	1	35
14	BATERIA PARA ILUMINADOR LED	4	9	X	4	16	4	5	1	43
15	TRIPÉ PARA ILUMINAÇÃO	4	7	X	4	20	2	4	1	42
16	KIT MICROFONE LAPELA E DE MÃO PARA CÂMERAS (PARA USO PROFISSIONAL)	4	3	X	4	18	3	1	2	35
17	MICROFONE SHOTGUN PARA CÂMERAS (PARA USO PROFISSIONAL)	2	3	X	4	16	1	1	1	28
18	GRAVADOR DE VOZ PORTATIL	X	3	X	2	7	X	X	1	13



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

19	MICROFONE DE MÃO COM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM	8	3	X	4	15	2	4	3	39
20	MICROFONE DE MÃO SEM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM	4	2	X	10	25	8	4	2	55
21	CAIXA ACÚSTICA ATIVA	10	1	4	4	18	6	X	1	44
22	CAIXA ACÚSTICA PASSIVA	2	1	X	8	14	2	X	1	28
23	TRIPÉ PARA CAIXAS ACÚSTICAS	8	4	4	12	22	8	X	2	60
24	Rack para periféricos com suporte para mesa de som	3	2	X	2	5	1	1	1	15
25	MESA DE SOM 16 CANAIS, COM USB.	3	1	1	2	5	2	1	1	16
26	CAIXA DE SOM PARA PC COM SUBWOFER	2	3	X	10	2	7	3	1	28
27	DRONE	1	1	1	2	5	1	1	2	14
28	CARREGADOR E PILHAS	25	4	X	4	5	40	10	4	92
29	KIT ILUMINAÇÃO SOFTBOX	6	5	X	2	6	1	1	1	22
30	SLIDER	X	1	X	2	6	1	1	1	12
31	ESTABILIZADOR DE IMAGENS	2	3	X	2	6	1	1	1	16
32	PLACA DE CAPTURA	4	4	X	X	2	1	1	1	13

GRUPO 02: PÚBLICO GERAL



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
33	CÂMERA DE VÍDEO	1	4	X	4	3	X	X	4	16
34	BATERIA PARA CÂMERA DE VÍDEO	1	4	X	4	6	X	X	4	19
35	CARTÃO DE MEMÓRIA 32GB	6	13	X	31	1	X	X	8	59
36	TRIPÉ PARA CÂMERA VÍDEO	1	2	X	4	X	X	X	4	11
37	CÂMERA FOTOGRAFICA (PARA USO GERAL)	1	6	3	3	1	X	X	2	16
38	CASE PARA CÂMERAS	4	2	1	3	1	X	X	3	14
39	TRIPÉ PARA CÂMERA FOTOGRAFICA	2	3	2	X	X	X	X	X	7
40	ILUMINADOR LED PORTÁTIL	11	X	X	6	X	X	X	X	17
41	BATERIA PARA ILUMINADOR LED	11	X	X	12	X	X	X	X	23
42	TRIPÉ PARA ILUMINAÇÃO	12	X	X	6	X	X	X	X	18
43	MICROFONE SHOTGUN PARA CÂMERAS (PARA USO PROFISSIONAL)	1	X	X	3	X	X	X	X	4
44	GRAVADOR DE VOZ PORTATIL	2	3	2	4	X	X	X	X	11



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

45	MICROFONE DE MÃO COM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM	7	X	2	8	6	X	X	X	23
46	MICROFONE DE MÃO SEM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM	5	4	X	13	4	X	X	X	26
47	PEDESTAL PARA MICROFONE	20	4	6	8	4	6	6	5	59
48	CAIXA DE SOM MULTIUSO 50W AMPLIFICADA USB	12	5	6	7	14	8	3	1	56
49	AMPLIFICADOR MEGAFONE MICROFONE KIT COMPLETO PARA PROFESSOR	30	3	X	79	X	21	19	X	152
50	PROJETOR (DATA SHOW)	5	7	15	3	5	21	X	2	58
51	DVD PLAYER	1	X	X	3	X	3	X	X	7
52	TELA DE PROJEÇÃO	5	3	11	4	X	1	X	X	24
53	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ	2	7	2	3	5	4	X	2	25
54	SUPORTE (TETO) UNIVERSAL PARA PROJETOR MULTIMÍDIA	1	2	11	3	4	20	1	X	42
55	TV 32 POLEGADAS	X	1	X	X	2	X	X	X	3
56	TV 42 POLEGADAS	8	5	X	X	5	X	X	X	18
57	CABO COAXIAL	X	2	X	X	X	X	4	X	6
58	CABO PARA ÁUDIO P10 X P10 MONO	12	10	2	30	36	6	4	5	105



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

59	CABO PARA ÁUDIO P2 X 2RCA - 10 METROS	11	9	2	5	12	5	4	2	50
60	CABO PARA MICROFONE	6	1	X	1	2	1	4	X	15
61	CABO PARA MICROFONE TIPO XLR DE 8 METROS	12	9	X	9	2	5	10	5	52
62	CANETAS DE REPOSIÇÃO PARA TELA INTERATIVA	X	4	X	14	X	20	X	X	38
63	LÂMPADA PARA PROJETOR MULTIMÍDIA TIPO 1	X	4	5	10	1	5	7	X	32
64	LÂMPADA PARA PROJETOR MULTIMÍDIA TIPO 2	X	X	1	5	X	X	X	X	6
65	LÂMPADA PARA PROJETOR MULTIMÍDIA NEC	10	1	X	10	X	10	X	X	31
66	PORTA BANNER	36	41	X	29	39	9	10	25	189
67	SUPORTE PARA BANNER	44	43	35	39	29	6	20	X	216
68	CABO VGA 20M	9	6	X	9	21	23	2	X	70
69	CABO HDMI 20M	41	12	15	43	2	23	3	1	140
70	TV 55 POLEGADAS	X	1	4	13	12	X	X	X	30
71	PROJETOR COM SUPORTE PARA PAREDE	1	1	5	33	2	X	7	X	49



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

DESCRIÇÕES DOS ITENS

GRUPO 01: EXCLUSIVO PARA TEC. AUDIOVISUAIS

ITEM	DESCRIÇÃO
1	CÂMERA DE VÍDEO (PARA USO PROFISSIONAL): Filmadora XAVC S / AVCHD Full HD com três sensores Exmor® CMOS de 1/2,8 polegadas, zoom de 40x com Clear Image Zoom e funcionalidade sem fio integrada; Formatos de gravação: XAVC S HD □ MPEG4-AVC/H264 4:2:0 de perfil longo AVCHD: Formato compatível MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 DV; Entradas duplas de mídia SDXC/SDHC e Stick PRO Duo Lente Sony G de alto desempenho; Taxa de zoom 20x (óptico), 40x (Clear Image Zoom), servo/manual; Distância focal f=4.1 - 82,0 mm; Conexão Wi-Fi e FTP
2	BATERIA PARA CÂMERA DE VÍDEO: Bateria tipo NP F970; com carregador
3	CASE PARA CÂMERA DE VÍDEO: Case compatível para as câmeras: HVR-Z7N, HVR-Z5N, AG-HVX200, AG-HPX170 e HXR-NX5N; Possui uma estrutura interna feita com espumas de proteção de alta densidade, tornando o equipamento leve;
4	CARTÃO DE MEMÓRIA 64GB(PARA USO PROFISSIONAL): Cartão de memória SDXC UHS-I; 64 GB; velocidades de gravação de até 90 MB/s1 (600X) e velocidades de leitura de até 95 MB/s1 (633X); Velocidade de vídeo C10, U3.
5	TRIPÉ PARA CÂMERA VÍDEO : Em Alumínio; Altura mínima: 74 cm; Altura máxima: 1,56 metros; Diâmetro total de uma perna a outra aberta, em posição de uso na altura mínima: 45cm; Diâmetro total de uma perna a outra aberta em posição de uso na altura máxima: 104cm; Peso suportado pelo
6	CÂMERA FOTOGRÁFICA (PARA USO PROFISSIONAL) : Câmera Mirrorless; sensor 24,2MP APS-C Exmor CMOS; processador de imagem BIONZ X; Com 425 pontos AF de detecção de fases de plano focal; Estabilização de imagem de 5 eixos na estrutura; gravação de filmes em 4K no formato Super 35 mm; gravação a 120 fps (



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

7	BATERIA E CARREGADOR PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL : Tipo de Bateria NP-FW50 - Ion InfoLITHIUM; Li-ion; Sem efeito de memória; Potência de saída: 7.7Wh; Capacidade: 1020 mAh; Tensão de saída: 7.2v inclui CARREGADOR BC-VW1 TENSÃO DE SAÍDA: 8.4V 0.28A; TENSÃO DE ENTRADA: AC100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz; MODELOS COMP
8	LENTE 18-105 mm PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL : E-Mount; Lente tipo Zoom padrão de Lente G; 18-105mm; Abertura máxima: F4 constante; Abertura circular de 7 lâminas; Distancia mínima do foco: 0,45 (grande angular) - 0,95 m (teleobjetiva) (1,48 (grande angular) - 3,12 pés (teleobjetiva); DIÂMETRO DO FILT
9	LENTE 50 mm PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL: Lente 50mm f/1.8 E-Mount Full Frame
10	CASE PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL: Compatível com câmeras DSLR e acessórios complementares; Material: Nylon e espuma; Possui alça ajustável e removível; Dimensões Internas: 16 x 9 x 12cm (C x L x A) Peso: 395 g
11	FLASH PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA : GN 60 (m ISO 100); Alimentado por 4 pilhas AA; HSS para 1/8000; Modo Flash - TTL / M / multi; 1º Sincronização de cortina / 2ª cortina Sincronização; FEC / FEV - 1 / 3rd incrementos (± 3 pontos); Flash Manual - 1/128 - 1/1 controle de saída (incrementos d
12	ILUMINADOR LED PORTÁTIL : O Iluminador portátil com 126 LEDs; Com filtro de difusão e filtro amarelo; Brilho variavel e pode ser ajustado através de um ângulo de rotação; pode ser alimentado por 6 pilhas AA, bateria ou um adaptador AC (6-9V).
13	ILUMINADOR LED PROFISSIONAL : O Iluminador 600 LEDs; Alta luminosidade e temperatura variavel de 3200k à 5500k; O brilho é variave; Controle Remoto; 4680 lumens; Média de vida 50000 hrs; Potência - 36W; Acompanha Fonte de Alimentação.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

14	BATERIA PARA ILUMINADOR LED : Bateria de Lion Lition tipo NP-970; Capacidade: 7.2v 6.600mAh; Sem efeito memória; Acompanha Carregador
15	TRIPÉ PARA ILUMINAÇÃO : Tripé com sistema de fechamento invertido; 05 seções; Tamanho fechado: 49cm; Atura máxima de 210cm.
16	KIT MICROFONE LAPELA E DE MÃO PARA CÂMERAS (PARA USO PROFISSIONAL) : Possui um chassi todo em metal, um fácil de ler visor LCD, uma grande largura de banda RF de comutação, alimentação USB e opções de carregamento, a digitalização automática de canais, sincronização de infravermelho entre transmissor e receptor, microfone
17	MICROFONE SHOTGUN PARA CÂMERAS (PARA USO PROFISSIONAL) : Microfone condensador shotgun profissional projetado para uso com câmeras e gravadores de áudio; sistema integrado de impacto Rycote Lyre; Sapata tamanho padrão de montagem também inclui uma rosca 3/8 na base; Fonte de alimentação; pilhar de 9 volts. Sens
18	GRAVADOR DE VOZ PORTATIL : Estéreo Mic X / Y; Gravações WAV e MP3 até 24-bit/96kHz; Cartões MicroSD / SDHC Conexão USB 2.0; Display LCD retro iluminado; Speaker Incluso; Usa 1 pilha AA; 2Gb de Memória SD Incluído.
19	MICROFONE DE MÃO COM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM : Microfone dinâmico com fio; transdutor dinâmico; Polar Cardióide Padrão; Resposta de; Frequência 50Hz a 15kHz; Impedância 600 ohms; Sensibilidade -52dBV/Pa a 1kHz; Conector XLR
20	MICROFONE DE MÃO SEM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM : Microfone sem fio Mão Duplo; Sistema PLL Multi-Frequências com 48 Canais Pré-Definidos; Sistema True Diversity de Recepção de Sinal; Conectores de Saída XLR (Balanceado) E 1/4"; Alimentação do Transmissor (2 Pilhas AA) ; Fonte Chaveada 100~240 VAC; Contro



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

21	CAIXA ACÚSTICA ATIVA: Caixa Acústica Ativa 200 watts de potência; Voltagem selecionável entre 110v ou 220v; Falante de 15"; ENTRADAS: Mic: XLR ou P10 (1/4"); Line in: RCA ou XLR; USB: To Device (Para reproduzir arquivos de áudio em Pen-Drives). SAÍDAS: Line out: XLR ou P10
22	CAIXA ACÚSTICA PASSIVA : Caixa passiva; Alto-falante de 15" e driver de titânio; Entrada para conector P10; Saída para ligação de caixas em paralelo Potência RMS 250W; Divisor passivo interno; Dimensões: 41 x 48 x 69 cm; Peso: 20 Kilos
23	TRIPÉ PARA CAIXAS ACÚSTICAS : Tripé para caixas e monitores c/ ajuste de altura; Possui trava de segurança; Altura mínima: 1,20mt - máxima: 2,00mt; Capacidade: 45Kg; Peso Líquido: 4,80Kg
24	Rack para periféricos com suporte para mesa de som: Rack P/ Periféricos E Mesa; Suporte Para 14 Elementos Padrão 19" Em Metal Epoxi Preto Totalmente Desmontável Suporte Da Mesa Com Regulagem De Inclinação Rack Studio Padrão 19, Com Altura Útil De 66 Cm
25	MESA DE SOM 16 CANAIS, COM USB.: Mesa de som 16 canais, com USB - Mixer 16 canais com 60mm faders - 4 entradas de microfone com phantom power 48V e corte baixo 75Hz - Compressor por canal mic - Interna de 24-bit processador FX - Com 16 Presets - 4 entradas estéreo - Complete 3-band EQ pa
26	CAIXA DE SOM PARA PC COM SUBWOFFER: Sistema Com 2 Satelite E Um Subwofer. Compatível com PCs e Notebooks, Dever possuir controle de volume de graves e agudos ,te blindagem magnética. Conexão: Mini Plugue 3,5 mm estéreo. Ter potencia de no mínimo 18w rms Alimentação: 127V
27	DRONE: Drone com 24 núcleos de computação de alto desempenho; sistema de transmissão com uma gama 4.3 milhas (7 km), 4 sensores de visão; câmera 4K estabilizado por um cardan mecânica de 3 eixos
28	CARREGADOR E PILHAS: Carregador De Pilhas Recarregáveis; Carrega Pilhas Aa/Aaa; Incluso 04 Pilhas Recarregáveis Aa 2500mah Nimh.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

29	KIT ILUMINAÇÃO SOFTBOX: Softbox tamanho 60x90cm; formato retangular; tripé de iluminação com 03 seções em alumínio, com rosca fina 1/4", soquete fabricado em nylon resistente, aceitar lâmpadas 110v ou 220v, indicado para uso de lâmpadas com bocal e27, luz fria e de até 150w de
30	SLIDER: Slider para uso profissional, com trilho de 80 cm, para ser usado em um tripé central, suportar câmeras de até 3,5 kilos, carro com 4 rodas com 2 rolamentos em cada roda, parafusos em inox, rodas de alumínio anodizada, trilhos anodizados régua graduada
31	ESTABILIZADOR DE IMAGENS: Estabilizador Inteligente com 3 Eixos para Câmeras Mirrorless; rotação de 360° ao longo dos três eixos; Para Câmeras Mirrorless compactas com peso de até 2 kg; Bateria: Modelo 18650 (incluído) / 3,7 V, 2000 mAh, Li-ion; Características três 32-bit MCUs co
32	PLACA DE CAPTURA: Dispositivo de reprodução/captura de vídeo HD/SD de 10 bits que suporta USB 3.0 e permite que você capture vídeo analógico ou HDMI de 10 bits diretamente de uma câmera para o seu computador para edição profissional ou simples reprodução; Suportando HDTV 1

GRUPO 02: PÚBLICO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO
33	CÂMERA DE VÍDEO : Captura vídeo Full HD 1920x1080 em 60p e imagens de 9.2MP para cartões de mídia opcionais; O sensor Exmor R CMOS; Estabilização de imagem Optical SteadyShot com o Active Mode; LCD de 2,7" com resolução de 230 mil pontos; Os registros da câmera usando code
34	BATERIA PARA CÂMERA DE VÍDEO : Bateria recarregável de íons de lítio de tipo X; Capacidade aprox.: 3,6 V / 4,5 Wh (1240 mAh); Dimensões aprox. (mm): L 29,9 x A 9,2 x P 42,7; Peso aprox.: 25g; Carregador incluso.
35	CARTÃO DE MEMÓRIA 32GB: Capacidade: 32 GB; Velocidade de Leitura: até 90 MB/s; Velocidades de Gravação: até 40 MB/s; Velocidade de Vídeo: C10, U3, V30; Fator de Forma: SDHC



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

36	TRIPÉ PARA CÂMERA VÍDEO : Fabricado em Alumínio; Universal (Pode ser usado por qualquer câmera) ; Gancho para prender bolsa com acessórios; Manivela para mudança de altura Média; Travas para fixação da posição; Suporte de câmera destacável para agilidade em fotos sem o tripé ou mu
37	CÂMERA FOTOGRÁFICA (PARA USO GERAL) : Câmera digital compacta com flash embutido; zoom óptico 50x, zoom digital 4x; com estabilizador óptico de imagem; CMOS 16.0 Megapixel; Wi-F embutido
38	CASE PARA CÂMERAS: Case para câmeras; Material: Nylon e espuma; Possui alça ajustável e removível; Dimensões Internas: 16 x 9 x 12cm (C x L x A) Peso: 395 g
39	TRIPÉ PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA : Suporta equipamentos de 3,24 Kg; Cabeça com 3 posições ajustáveis; Nivelador de bolha Coluna central com manivela de ajuste manual de altura; Pernas em três seções; Braço para rotação da base da câmera; Pernas com 20 mm de diâmetro; Altura fechado: 57 cm
40	ILUMINADOR LED PORTÁTIL : O Iluminador portátil com 126 LEDs; Com filtro de difusão e filtro amarelo; Brilho variável e pode ser ajustado através de um ângulo de rotação; pode ser alimentado por 6 pilhas AA, bateria ou um adaptador AC (6-9V).
41	BATERIA PARA ILUMINADOR LED : Bateria de Lion Lition tipo NP-970; Capacidade: 7.2v 6.600mAh; Sem efeito memória; Acompanha Carregador
42	TRIPÉ PARA ILUMINAÇÃO : Tripé com sistema de fechamento invertido; 05 seções; Tamanho fechado: 49cm; Atura máxima de 210cm.
43	MICROFONE SHOTGUN PARA CÂMERAS (PARA USO PROFISSIONAL) : Microfone condensador shotgun profissional projetado para uso com câmeras e gravadores de áudio; sistema integrado de impacto Rycote Lyre; Sapata tamanho padrão de montagem também inclui uma rosca 3/8 na base; Fonte de alimentação; pilhar de 9 volts. Sens



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

44	GRAVADOR DE VOZ PORTATIL : Estéreo Mic X / Y; Gravações WAV e MP3 até 24-bit/96kHz; Cartões MicroSD / SDHC Conexão USB 2.0; Display LCD retro iluminado; Speaker Incluso; Usa 1 pilha AA; 2Gb de Memória SD Incluído.
45	MICROFONE DE MÃO COM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM : Microfone dinâmico com fio; transdutor dinâmico; Polar Cardióide Padrão; Resposta de; Frequência 50Hz a 15kHz; Impedância 600 ohms; Sensibilidade -52dBV/Pa a 1kHz; Conector XLR
46	MICROFONE DE MÃO SEM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM : Microfone sem fio Mão Duplo; Sistema PLL Multi-Frequências com 48 Canais Pré-Definidos; Sistema True Diversity de Recepção de Sinal; Conectores de Saída XLR (Balanceado) E 1/4"; Alimentação do Transmissor (2 Pilhas AA) ; Fonte Chaveada 100~240 VAC; Contro
47	PEDESTAL PARA MICROFONE: Dimensões aproximadas: (L x A x P): 50 x 120 x 50 cm; Material em aço; Altura máxima: 1,67 metros; Altura mínima: 1,20 metros.
48	CAIXA DE SOM MULTIUSO 50W AMPLIFICADA USB: Compatibilidade: MP3, CD Player, MP4, Rádio FM, Cartão de memória; Material: Madeira revestida em corvin com acabamento interno em MDF aglomerado; Potência: RMS 50W; Entradas: 01 Entrada Microfone/Guitarra (P10 ¼) e 01 Entrada Linha/Guitarra Ativa (P10 ¼)
49	AMPLIFICADOR MEGAFONE MICROFONE KIT COMPLETO PARA PROFESSOR: Microfone com tiara em aço escovado fosco Entrada para Pen Drive de capacidade até 16GB Entrada para Pen MicroSD/MMC até 16GB Entrada Auxiliar para MP3, CD-Player, computador e outros tipo p2 (3,5mm) Rádio FM digital com busca automática de alta sensível
50	PROJETOR (DATA SHOW) : Tecnologia: 3LCD ;ResoluçãoNativa: XGA (1024 x 768 pixels); Luminosidade / Brilho: 3000 lumens em cores e 3000 lumens em branco; Relaçãode aspecto: 4:3; Lentes: Óptico; Índice deProjeção / Throw Ratio: 1,48 - 1,77; Distância de Projeção: 0,89 - 9,12 m; Ta



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

51	DVD PLAYER: DVD Player conexão HDMI c/ Entrada USB Frontal, DviX e Mp3, Reproduz MP3, Reproduz fotos em arquivo JPEG, Compatível com televisores com tela wide screen (16:9), Reproduz CD, Entrada USB 2.0, Reproduz Divx, saídas HDMI, Vídeo Componente, Vídeo Composto,HD
52	TELA DE PROJEÇÃO: Própria para instalação diretamente na parede ou no teto, com mecanismo de velocidade de retração com acionamento manual, metálico em aço Deve permitir o ajuste da altura desejada com um sistema de múltiplas paradas (posições). Deve permitir a lavagem com
53	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ: Formato móvel que possibilita a utilização da tela em diversos ambientes; Possui mecanismo de velocidade de retração com acionamento manual; Constituída de estojo metálico em aço com pintura eletrostática anti-corrosiva com proteção contra arranhões; Dime
54	SUPORTE (TETO) UNIVERSAL PARA PROJETO MULTIMÍDIA: Suporte para projetor com gaiola Fixação no teto através de coluna de 30 cm de altura. Totalmente fabricado em aço com acabamento em pintura eletrostática. Trava de segurança fechamentos através de cadeado. Fixação do projetor através de sistema com haste
55	TV 32 POLEGADAS: Smart TV; 32 polegadas; Full Hd; bivolt
56	TV 42 POLEGADAS: Smart TV; 42 polegadas; Full Hd; bivolt; Wifi integrado
57	CABO COAXIAL: Bipolar; Condutor Interno: Fio de cobre nu flexível 26AWG ou 24AWG; Isolação Interna: Polietileno de baixa densidade; Isolação Externa: PVC 70c como componentes anti-chamas branco; Blindagem 80%; Trança de fios de liga/cobre nu; Resistência elétrica dos condutores (coaxial e laterais): 140 W/Km; Resistência elétrica da blindagem (coaxial e laterais): 80% - 32 W / Km. Rolo com 100 metros.
58	CABO PARA ÁUDIO P10 X P10 MONO: Cabo utilizado para ligar a saída de som com o conector P2 a uma entrada auxiliar RCA, para transmissão de som estéreo, utilizado também para interligar notebook em auxiliares de mesas de som ou caixas acústicas. Comprimento: 10 metros.
59	CABO PARA ÁUDIO P2 X 2RCA - 10 METROS: Cabo para áudio P2 x 2RCA - Cabo utilizado para ligar a saída de som com o conector P2 a uma entrada auxiliar RCA, para transmissão de som estéreo, utilizado também para interligar notebook em auxiliares de mesas de som ou caixas acústicas. Comprimento: 1



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

60	CABO PARA MICROFONE: Cabo para microfone balanceado com condutor e blindagem fabricado em cobre estanhado OFHC(isento de oxigênio), bitola 0,30mm ² , 0 6.0mm, estéreo. Isolamento polietileno, cobertura PVC flexível, caixa com 100m.
61	CABO PARA MICROFONE TIPO XLR DE 8 METROS: Cabo para microfone macho x fêmea XLR comprimento de 8 metros Descrição Os cabos de microfone usam os plugs XLR de três pinos. Usamos cabos balanceados (blindados com malha) com 2 núcleos e de baixa impedância específicos para microfones. Especificações C
62	CANETAS DE REPOSIÇÃO PARA TELA INTERATIVA: Canetas eletrônicas, com alimentação por pilhas ou baterias do tipo AA ou AAA, compatíveis com a Tela Interativa
63	LÂMPADA PARA PROJETOR MULTIMÍDIA TIPO 1: Lâmpadas para o Projetor Multimídia exigido na Solução Multimídia e Audiovisual Interativa , originais do fabricante do equipamento, com vida útil estimada de 3.000 horas. Compatível com PC3500Wi da Daruma
64	LÂMPADA PARA PROJETOR MULTIMÍDIA TIPO 2: Lâmpada Projetor Epson S5/s6/s5+/s6+ e demais Modelos Epson.
65	LÂMPADA PARA PROJETOR MULTIMÍDIA NEC: Lâmpada para projetor multimídia NEC 115.
66	PORTA BANNER: Porta Banner Expositor – Pedestal Em Alumínio Anodizado Fosco, Haste Telescópica, Com 01 Estágio, Com Base Retrátil, Regulagem De Altura De 1,07 M A 2,15 M
67	SUPORTE PARA BANNER: Suporte para banner - Porta-banner com longarinas horizontais reguláveis, Largura mínima 0,50 m, Largura máxima 1,30 m, Longarina horizontal regulável de 0,50m a 1,30m Base pesada.
68	CABO VGA 20M: Conectores Vga 15 Pinos; Comprimento Do Cabo: 20m; Indicado Para Conectar Computadores, Monitores (Rgb)E OutrosAparelhos Com Entrada Vga; Revestimento Emborrachado De Alta Qualidade; Conector Em Metal Inoxidável.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

69	CABO HDMI 20M: Cabo Hdmi De Alta Qualidade; Fio Trançado Super Reforçado; Terminal Hdmi Macho Nas Duas Pontas.; Suporta Hdmi V1.4; Terminais Dourados (Gold), O Que Proporciona Melhor Condutibilidade Elétrica E Melhor Qualidade No Sinal; Alta Velocidade, Rede Bi-Direci
70	TV 55 POLEGADAS: Smart TV; 55 polegadas; Full Hd; bivolt; Wifi integrado
71	PROJETOR COM SUPORTE PARA PAREDE: Sistema de projeção : Tecnologia Epson 3LCD de 3 chipsMétodo de projeção : Frontal / Traseiro / instalado no TetoLCD Screen : 0.59- Polegadas (D9,C2 fine)Método de driving : Matriz ativa TFT de poli-silícioNúmero de pixel : 1,024,000 pontos (1280 x 800) x 3Brilho de cor - Saída de luz de cor : 3.500 LumensBrilho de branco - Saída de luz branca : 3.500 LumensRazão de aspecto : 16 : 10Resolução nativa : WXGAAlcance de razão de projeção : 0,28 – 0,37Tamanho - distância projetada : 60' a 100' - (35,4 – 60,1 cm)Correção de efeito trapézio : Vertical : ± 3° / Horizontal : ± 3°Razão de contraste : Até 14.000 : 1Reprodução de cor : Até 1,07 bilhões de cores; Lente tipo : Zoom digital (manual) / Foco (manual)Número do comprimento de foco : 1.6Comprimento do foco : 3,7 mmZoom : 1-1.35 (Zoom digital); Conectividade padrão : D-sub 15pin (x 2); Vídeo RCA (x 1); HDMI 1/MHL (x 1); D-sub 15pin compartilhado com computador 2 (x 1); Entrada áudio stereo mini (x 3); Saída áudio stereo mini (x 1); RS-232C (x 1 D-sub 9pin); USB Tipo A (x 1 - Memória USB, Firmware, Copiar OSD); USB Tipo B (x 1 - USB Display, Mouse, Controle); LAN - RJ45 (x 1); Wireless (x 1 USB Tipo A - Opcional); Controle remoto; Pilhas do controle remoto (2); Caneta interativa (2); Pilhas da caneta interativa (2); Suporte para montagem na parede; Unidade de interatividade tátil; Cabo de conexão da unidade tátil.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Campus Petrolina

Aquisição de equipamentos de áudio visual é necessário para equipar os diversos setores do campus em suas diversas atividades, principalmente para viabilizar uma melhora na qualidade do trabalho que reflete positivamente na qualidade do ensino.

2.2. Reitoria

A aquisição de equipamentos de áudio visual é necessária para equipar os diversos setores da Reitoria em suas diversas atividades, bem como, para viabilizar diversas ações desenvolvidas em nível institucional para alcance das metas e objetivos propostos.

2.3. Campus Ouricuri

Equipamentos essenciais para realização de eventos em geral, uso em salas de aula e laboratórios, proporcionando melhores resultados nos trabalhos dos profissionais como professores e técnicos, em busca de um melhor aproveitamento por parte dos alunos, assim, visando sempre garantir uma ótima qualidade no ensino.

2.4. Campus Petrolina Zona Rural

A aquisição de equipamentos audiovisual proposta pelos setores demandantes é de fundamental importância para a consolidação da política de expansão e eficiência das ações administrativas e pedagógicas do Campus Petrolina Zona Rural. Espera-se melhorar a estrutura dos setores de comunicação e marketing, EAD, políticas de assistência estudantil.

2.5. Campus Floresta

Segue -se as seguintes justificativas:

1-O setor de comunicação institucional demanda constantemente o atendimento a necessidades e solicitações no âmbito do audiovisual e, atualmente, possui apenas uma câmera fotográfica com possibilidade de gravação de áudio e vídeo de apenas 9 minutos por arquivo, além de cartão de memória de 4 gigas que inviabiliza a gravação de vídeos médio.

Não há também ferramentas de apoio como iluminação, microfones e tripés que permitiriam a gravação. Desta forma todos os itens listados tem aplicação prática para o setor.

Estando diretamente vinculado à Direção Geral o setor achou por bem incluir nas demandas equipamentos para a utilização no auditório do campus, na futura quadra que será amplamente utilizada para eventos institucionais, bem como unidades a serem disponibilizadas para empréstimo aos alunos e servidores em suas demandas acadêmicas, de pesquisa, e extensão, haja vista diversos episódios em que os alunos solicitaram a câmera da comunicação para realização



de trabalhos acadêmicos e a solicitação sempre teve de ser negada para preservar o material de trabalho da comunicadora.

Há ainda o projeto junto ao setor de T.I de inclusão de televisores como painéis no auditório e tótems de comunicação institucional em pontos estratégicos do campus, que serão móveis para utilização também em eventos institucionais.

O setor de comunicação tem um projeto de implantação de um sistema de som interno educativo no campus , tal qual uma rádio escola, funcionaria como práticas educativas e comunicação institucional, para tal demanda caixas de som, cabos, mesa de som e microfones como equipamentos básicos.

Em contato com o professor e alunos bolsistas de música incluimos também as solicitações para equipar a sala de música, que apresenta grande necessidade de caixas de som para a realização de suas atividades.

2- A CPIP justifica seu pedido tendo em vista que o Campus Floresta sediará a JINCE em 2019.

3- O DEN justifica seu pedido como sendo para criação de um laboratório Multimídia e para serem utilizados em diversas disciplinas(Multimídia e Sistemas de Educação a distância) no curso superior de Gestão da Tecnologia da Informação, além disso irá colaborar na execução de FICs, para a comunidade externa do IF-Campus Floresta.

4 - O setor de TI justifica para melhorar o monitoramento dos recursos tecnológicos e dar mais opções de conexão para os projetos instalados nas dependências do Campus.

5- A CERE justifica para a divulgação das ações da Extensão e do NIT.

2.6. Campus Santa Maria da Boa Vista

Equipamentos necessários para a estruturação da assessoria de comunicação, auditório e sala de aula.

2.7. Campus Serra Talhada

A presente solicitação visa atender as necessidades do Setor de Comunicação do campus Serra Talhada - IF Sertão-PE, para o desenvolvimento das atividades de maneira satisfatória.

2.8. Campus Salgueiro

A demanda solicitada objetiva atender às demandas do setores do Campus Salgueiro, oportunizando a organização e execução eficaz de eventos, comunicação institucional e cobertura jornalística.