



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

**MEMO. / - LAB- CPZR - Campus Petrolina Zona Rural**

, de de .

*Petrolina/PE, 05 de  
julho de  
2018.*

Da: **Laboratórios**  
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS**

GRUPO 02: PÚBLICO GERAL				
<b>Justificativa</b>				
Com a evolução tecnológica há necessidade de se adequar as novas formas de ferramentas educacionais como vídeos aulas práticas e teóricas e divulgação nas redes sociais. Sendo assim, a importância para a aquisição desses equipamentos audiovisuais.				
<b>Itens</b>				
<b>Item:</b>	33	<b>Objeto:</b>	CÂMERA DE VÍDEO	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Será utilizada uma câmera para vídeos aulas e divulgação nas redes sociais das aulas práticas ocorridas no laboratório de química .				
<b>Item:</b>	34	<b>Objeto:</b>	BATERIA PARA CÂMERA DE VÍDEO	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizada na câmera de vídeo como parte essencial para seu uso.				
<b>Item:</b>	35	<b>Objeto:</b>	CARTÃO DE MEMÓRIA 32GB	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Será utilizado 1 cartão de memória para aumentar a capacidade de armazenamento da câmera de vídeo.				
<b>Item:</b>	36	<b>Objeto:</b>	TRIPÉ PARA CÂMERA VÍDEO	<b>Qtd:</b> 1





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

### Memória de Cálculo

Será utilizado 1 tripé como suporte para câmera de vídeo quando não puder segurar a câmera na gravação.

Atenciosamente,

*Giovanna Nogueira da Silva Avelino Oliveira Rocha*

Giovanna Nogueira Da Silva Avelino Oliveira Rocha  
Laboratórios





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

**MEMO. 84/2018 - Dept. Ensino - Campus Petrolina Zona Rural**

PETROLINA, 20 de Junho de 2018.

Da: **Departamento de Ensino**

Para: **Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS**

<b>GRUPO 02: PÚBLICO GERAL</b>					
<b>Justificativa</b>					
Aquisição de equipamentos que visa atender o Departamento de Ensino em aulas, eventos de ensino, exposições; jornadas acadêmicas, aulas expositivas.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	49	<b>Objeto:</b>	AMPLIFICADOR MEGAFONE MICROFONE KIT COMPLETO PARA PROFESSOR	<b>Qtd:</b>	76
<b>Memória de Cálculo</b>					
76 unidades para os 76 docentes efetivos (um para cada um) do campus. 1 unid x 76 docentes = 76 unidades					
<b>Item:</b>	71	<b>Objeto:</b>	PROJETOR COM SUPORTE PARA PAREDE	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
16 unidades para serem utilizadas em 16 salas de aula (um para cada sala) localizadas no antigo aviário e mais 14 unidades em salas de aula do bloco administrativo já existentes. Então serão 30 equipamentos projetores, para 30 salas de aulas no campus Petrolina Zona Rural.					
<b>Item:</b>	46	<b>Objeto:</b>	MICROFONE DE MÃO SEM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

4 unidades para dar apoio/suporte a eventos, reuniões, jornadas, congresso internos, amostra científica, aulas expositivas. recepção de visitas a escola do Vinho. 5 unid x 1 evento = 5 unidades				
<b>Item:</b>	44	<b>Objeto:</b>	GRAVADOR DE VOZ PORTATIL	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
1 unidade para ser utilizado como apoio em reuniões da Direção de Ensino e Setor Pedagógico, como também em trabalhos desenvolvidos em salas de aula. 1 unid x 1 = 1 unidade.				
<b>Item:</b>	48	<b>Objeto:</b>	CAIXA DE SOM MULTIUSO 50W AMPLIFICADA USB	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
3 caixas de som para dar apoio/suporte a eventos, reuniões, jornadas, congresso internos, amostra científica, aulas expositivas. recepção de visitas a escola do Vinho. 3 unid x 1 evento = 3 unidades				
<b>Item:</b>	62	<b>Objeto:</b>	CANETAS DE REPOSIÇÃO PARA TELA INTERATIVA	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
8 unidades para reposição em 8 telas interativas disponibilizadas nas coordenações de curso e setor pedagógico do campus. 08 unid x 1 = 08 unidades.				
<b>Item:</b>	65	<b>Objeto:</b>	LÂMPADA PARA PROJETOR MULTIMÍDIA NEC	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
10 unidades para reposição. 1 unid x 10 data show= 10 unidades				
<b>Item:</b>	67	<b>Objeto:</b>	SUPORTE PARA BANNER	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
10 unidades para utilização em eventos do Departamento de Ensino (exposição, simpósios, aulas expositivas, encontros, jornadas, feiras). 10 unid x 1 evento = 10 unidades				
<b>Item:</b>	69	<b>Objeto:</b>	CABO HDMI 20M	<b>Qtd:</b> 36







**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

**MEMO. 79/2018 - DPAES - Campus Petrolina Zona Rural**

PETROLINA, 05 de Julho de 2018.

**Da: Departamento de Políticas de Assistência Estudantil**  
**Para: Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS**

<b>GRUPO 02: PÚBLICO GERAL</b>				
<b>Justificativa</b>				
A aquisição desses Materiais audiovisuais, irão possibilitar ao Departamento de Política de Assistência Estudantil - (DAPAES), melhores recursos nesse seguimento, garantindo suporte aos setores de Coordenação de Esporte( CE ), Núcleo de Arte e Cultura ( NAC ) e o Núcleo de Apoio a Pessoa com Necessidades Especificas ( NAPNE ), que são integrados ao departamento. Assegurando melhores ferramentas no desenvolvimentos das ações implementadas pelos respectivos setores.				
<b>Itens</b>				
<b>Item:</b>	33	<b>Objeto:</b>	CÂMERA DE VÍDEO	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	34	<b>Objeto:</b>	BATERIA PARA CÂMERA DE VÍDEO	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	35	<b>Objeto:</b>	CARTÃO DE MEMÓRIA 32GB	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão utilizados nos referidos setores: 10 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 10 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 10 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )					
<b>Item:</b>	36	<b>Objeto:</b>	TRIPÉ PARA CÂMERA VÍDEO	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão utilizados nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )					
<b>Item:</b>	37	<b>Objeto:</b>	CÂMERA FOTOGRÁFICA (PARA USO GERAL)	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )					
<b>Item:</b>	38	<b>Objeto:</b>	CASE PARA CÂMERAS	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )					
<b>Item:</b>	40	<b>Objeto:</b>	ILUMINADOR LED PORTÁTIL	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Serão utilizadas nos referidos setores: 2 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 2 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 2 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	41	<b>Objeto:</b>	BATERIA PARA ILUMINADOR LED	<b>Qtd:</b> 12
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 4 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 4 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 4 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	42	<b>Objeto:</b>	TRIPÉ PARA ILUMINAÇÃO	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 2 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 2 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 2 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	43	<b>Objeto:</b>	MICROFONE SHOTGUN PARA CÂMERAS (PARA USO PROFISSIONAL)	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	45	<b>Objeto:</b>	MICROFONE DE MÃO COM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Serão utilizadas nos referidos setores: 2 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Específicas ( NAPNE ) 2 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 2 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	46	<b>Objeto:</b>	MICROFONE DE MÃO SEM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 2 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Específicas ( NAPNE ) 2 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 2 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	47	<b>Objeto:</b>	PEDESTAL PARA MICROFONE	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 2 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Específicas ( NAPNE ) 2 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 2 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	48	<b>Objeto:</b>	CAIXA DE SOM MULTIUSO 50W AMPLIFICADA USB	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Específicas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	49	<b>Objeto:</b>	AMPLIFICADOR MEGAFONE MICROFONE KIT COMPLETO PARA PROFESSOR	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				







**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	50	<b>Objeto:</b>	PROJETOR (DATA SHOW)	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	51	<b>Objeto:</b>	DVD PLAYER	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	52	<b>Objeto:</b>	TELA DE PROJEÇÃO	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	53	<b>Objeto:</b>	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	58	<b>Objeto:</b>	CABO PARA ÁUDIO P10 X P10 MONO	<b>Qtd:</b> 6





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 2 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 2 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 2 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	59	<b>Objeto:</b>	CABO PARA ÁUDIO P2 X 2RCA - 10 METROS	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	66	<b>Objeto:</b>	PORTA BANNER	<b>Qtd:</b> 9
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 3 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 3 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 3 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	67	<b>Objeto:</b>	SUPORTE PARA BANNER	<b>Qtd:</b> 9
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 3 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 3 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 3 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				
<b>Item:</b>	68	<b>Objeto:</b>	CABO VGA 20M	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )				





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	69	<b>Objeto:</b>	CABO HDMI 20M	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )					
<b>Item:</b>	54	<b>Objeto:</b>	SUPORE (TETO) UNIVERSAL PARA PROJETOR MULTIMÍDIA	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )					
<b>Item:</b>	61	<b>Objeto:</b>	CABO PARA MICROFONE TIPO XLR DE 8 METROS	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )					
<b>Item:</b>	44	<b>Objeto:</b>	GRAVADOR DE VOZ PORTATIL	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão utilizadas nos referidos setores: 1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Especificas ( NAPNE ) 1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE ) 1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )					
<b>Item:</b>	70	<b>Objeto:</b>	TV 55 POLEGADAS	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Serão utilizadas nos referidos setores:

1 Unidade - Núcleo de Apoio a pessoas com necessidades Específicas ( NAPNE )

1 Unidade - Coordenação de Esporte ( CE )

1 Unidade - Núcleo de Arte e Cultura ( NAC )

Atenciosamente,

Luiz Gonzaga do Nascimento Neto

Departamento de Políticas de Assistência Estudantil







**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

**MEMO. 43/2018 - PEDAGÓGICO - Campus Petrolina Zona Rural**

Petrolina, 05 de Julho de 2018.

Da: **Setor Pedagógico**  
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS**

<b>GRUPO 02: PÚBLICO GERAL</b>					
<b>Justificativa</b>					
Os equipamentos audiovisuais serão necessários para o desenvolvimento das ações da coordenação, pois possibilitam a interatividade e qualidade dos eventos, oportunizam a expressão artístico-cultural, bem como o exercício da oratória, além de contribuir para a dinâmica e agilidade das atividades. Serão utilizados pela Coordenação Pedagógica na realização de eventos para o público discente e docente, como a realização de oficinas, projetos e eventos voltados à construção da aprendizagem, formação cidadã e qualificação para o trabalho, apresentações culturais, e intervenções pedagógicas, bem como o fomento da participação político-acadêmica dos estudantes.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	45	<b>Objeto:</b>	MICROFONE DE MÃO COM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Quantidade necessária para realização de eventos simultâneos em locais distintos, bem como para debates e apresentações artísticas em que mais de um participante utilize o equipamento.					
<b>Item:</b>	46	<b>Objeto:</b>	MICROFONE DE MÃO SEM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Quantidade necessária para realização de eventos simultâneos em locais distintos, bem como para debates e apresentações artísticas em que mais de um participante utilize o equipamento.					

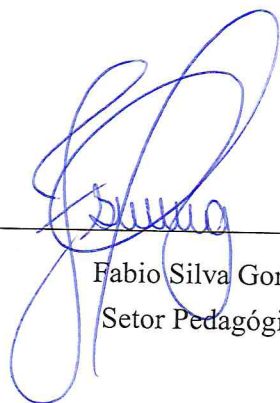




**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

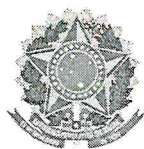
<b>Item:</b>	47	<b>Objeto:</b>	PEDESTAL PARA MICROFONE	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Quantidade necessária para realização de eventos simultâneos em locais distintos, bem como para debates e apresentações artísticas em que mais de um participante utilize microfone e necessite de suporte.					
<b>Item:</b>	48	<b>Objeto:</b>	CAIXA DE SOM MULTIUSO 50W AMPLIFICADA USB	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Equipamento necessário para eventos realizados pela Coordenação Pedagógica.					
<b>Item:</b>	68	<b>Objeto:</b>	CABO VGA 20M	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Material necessário para utilização dos equipamentos já disponíveis na Coordenação Pedagógica, como computadores, notebooks e lousas digitais.					
<b>Item:</b>	69	<b>Objeto:</b>	CABO HDMI 20M	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Material necessário para utilização dos equipamentos já disponíveis na Coordenação Pedagógica, como computadores, notebooks e lousas digitais.					

Atenciosamente,



Fabio Silva Gomes  
Setor Pedagógico





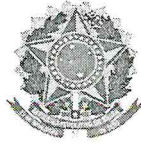
**MEMO. 16/2018 - DADM - Campus Petrolina Zona Rural**

, 05 de Julho de 2018.

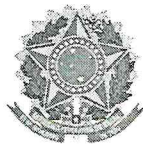
Da: **Departamento de Administração**  
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS**

<b>GRUPO 01: EXCLUSIVO PARA TEC. AUDIOVISUAIS</b>					
<b>Justificativa</b>					
A solicitação se faz necessária para um melhor desenvolvimento dos trabalhos institucionais em audiovisual do campus a serem desenvolvidos no âmbito interno e externo.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	CÂMERA DE VÍDEO (PARA USO PROFISSIONAL)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Tal quantidade é importante devido a cobertura de eventos institucionais do campus no qual as vezes acontece mais de um simultaneamente e para atender em video aulas e filmagens em geral. 01 unidade para utilização em aulas EAD 01 unidade para coordenação de eventos, auditório.					
<b>Item:</b>	2	<b>Objeto:</b>	BATERIA PARA CÂMERA DE VÍDEO	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
A quantidade se faz necessária para que possamos fazer registros institucionais dentro e fora do campus evitando falhas de energia no equipamento a ser manuseado. Serão 8 unidades, sendo 04 baterias para cada câmera solicitada no item anterior. Sendo assim serão, $4 \times 2 = 8$ unidades de bateria.					
<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	CASE PARA CÂMERA DE VIDEO	<b>Qtd:</b>	2

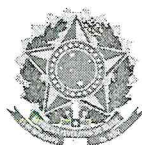


<b>Memória de Cálculo</b>					
Para guardar os equipamentos e mante-los conservados. Serão 02 unidades, 01 para cada câmera solicitada.					
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	CARTÃO DE MEMÓRIA 64GB(PARA USO PROFISSIONAL)	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para ulitização de armazenamento de dados nas filmagens do campus. Serão 03 unidades para cada equipamento solicitado. Assim, serão 02 câmeras x 3 cartões = 06 unidades.					
<b>Item:</b>	5	<b>Objeto:</b>	TRIPÉ PARA CÂMERA VÍDEO	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para utilização de base das câmeras nos registros do campus. Será 01 tripé para cada câmera solicitada.					
<b>Item:</b>	6	<b>Objeto:</b>	CÂMERA FOTOGRÁFICA (PARA USO PROFISSIONAL)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilização para registros nos trabalhos executados no campus, serão 02 unidades: 01 para jornalista e 01 para programador visual					
<b>Item:</b>	7	<b>Objeto:</b>	BATERIA E CARREGADOR PARA CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para fornecer a energia necessária e ligar o equipamento para manunseio. 01 unidades para cada cÂmera fotográfica.					
<b>Item:</b>	8	<b>Objeto:</b>	LENTE 18-105 mm PARA CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



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

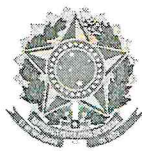
Para um melhor desenvolvimento e qualidade dos trabalhos executados para o instituto. 01 unidade para a jornalista do campus.				
<b>Item:</b>	9	<b>Objeto:</b>	LENTE 50 mm PARA CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para um melhor desenvolvimento e qualidade dos trabalhos executados para o instituto. 01 unidade para a jornalista do campus				
<b>Item:</b>	10	<b>Objeto:</b>	CASE PARA CÂMERA FOTOGRAFICA PROFISSIONAL	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para guardar os equipamentos e mante-los conservados. Serão 02 cases, 01 unidade para cada equipamento solicitado.				
<b>Item:</b>	11	<b>Objeto:</b>	FLASH PARA CÂMERA FOTOGRAFICA	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para produzir luz artificial, com o objetivo de iluminar uma cena. Será 01 unidade para cada câmera fotográfica solicitada.				
<b>Item:</b>	12	<b>Objeto:</b>	ILUMINADOR LED PORTÁTIL	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para produzir luz artificial, com o objetivo de iluminar uma cena. 01 unidade para cada câmera solicitada.				
<b>Item:</b>	13	<b>Objeto:</b>	ILUMINADOR LED PROFISSIONAL	<b>Qtd:</b> 4
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para produzir luz artificial, com o objetivo de iluminar uma cena. Foram solicitadas 02 câmeras , assim para este item será 02 iluminador para cada câmera.				



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

<b>Item:</b>	14	<b>Objeto:</b>	BATERIA PARA ILUMINADOR LED	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para produzir luz artificial, com o objetivo de iluminar uma cena. Foram solicitadas 02 câmeras , assim para este item será 02 iluminador para cada câmera.					
<b>Item:</b>	15	<b>Objeto:</b>	TRIPÉ PARA ILUMINAÇÃO	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para suporte de equipamento de iluminação. Foram solicitadas 04 iluminador led, assim será necessário 01 tripé para cada iluminador.					
<b>Item:</b>	16	<b>Objeto:</b>	KIT MICROFONE LAPELA E DE MÃO PARA CÂMERAS (PARA USO PROFISSIONAL)	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para utilização na captação de audio em entrevistas, sonoras audios ambiente. Foram solicitadas 04 câmeras profissionais, assim serão 01 microfone para cada equipamento solicitado.					
<b>Item:</b>	17	<b>Objeto:</b>	MICROFONE SHOTGUN PARA CÂMERAS (PARA USO PROFISSIONAL)	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para utilização na captação de audio em filmagens. Foram solicitadas 04 câmeras profissionais, assim serão 01 microfone para cada equipamento solicitado					
<b>Item:</b>	18	<b>Objeto:</b>	GRAVADOR DE VOZ PORTATIL	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para registrar e reproduzir sons captados em palestras, entrevistas, ceminarios dentre outros eventos do campus. 01 unidade para a Jornalista do campus e 01 unidade para o técnico em áudio.					





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

<b>Item:</b>	19	<b>Objeto:</b>	MICROFONE DE MÃO COM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para serem utilizados em seminários, eventos, palestras, workshop e outros eventos no campus para uma melhor qualidade de audio. 02 unidades ficarão na coordenação de eventos e 02 unidades ficarão disponíveis para o auditório do campus.					
<b>Item:</b>	20	<b>Objeto:</b>	MICROFONE DE MÃO SEM FIO - PARA USO EM CAIXAS DE SOM	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para serem utilizados em seminários, eventos, palestras, workshop e outros eventos no campus para uma melhor qualidade de audio. Serão 08 equipamentos fixos no auditório do campus e 02 unidades atendendo a coordenação de eventos na situações externas ao campus.					
<b>Item:</b>	21	<b>Objeto:</b>	CAIXA ACÚSTICA ATIVA	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para serem utilizados interno e externo em seminários, eventos, palestras, workshop e outros eventos no campus para uma melhor qualidade de audio. 02 unidades fixas no auditório e 02 unidades livres para atender os eventos externos ao campus .					
<b>Item:</b>	22	<b>Objeto:</b>	CAIXA ACÚSTICA PASSIVA	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para serem utilizados fixas no auditorio em seminários, eventos, palestras, workshop e outros eventos no campus para uma melhor qualidade de audio. Serão 02 caixas passivas para cada unidade ativa. Assim teremos: 4 unidades ativas x 02 unidades passivas totalizando 08 unidades.					
<b>Item:</b>	23	<b>Objeto:</b>	TRIPÉ PARA CAIXAS ACÚSTICAS	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					



Utilizadas como suportes para as caixas de som. Foram solicitadas 04 cx ativas e 08 passivas totalizando 12 unidades, assim este item reflete a necessidade das 12 cx.					
<b>Item:</b>	24	<b>Objeto:</b>	Rack para periféricos com suporte para mesa de som	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Suporte de equipamentos em eventos internos e externos do instituto. 01 unidade fixa no auditório e 01 unidade livre para eventos externos.					
<b>Item:</b>	25	<b>Objeto:</b>	MESA DE SOM 16 CANAIS, COM USB.	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Suprir a necessidade da demanda em eventos palestras seminarios, workshop do campos interna e externamente. 01 unidade fixa no auditório e 01 unidade livre para eventos externos.					
<b>Item:</b>	26	<b>Objeto:</b>	CAIXA DE SOM PARA PC COM SUBWOFFER	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão 04 unidades para a coordenação de eventos e comunicação (para eventos, exposição, apresentação de projetos dentre outros utilizados em salas de aula) Serão 03 unidades para a Direção de Ensino e suas coordenações de cursos, pedagógica. Serão 03 unidades para a Direção de Administração ( coordenação de compras, licitações e Direção)					
<b>Item:</b>	27	<b>Objeto:</b>	DRONE	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para captação de imagens e divulgação promocional do instituto em eventos, seminários vídeo aulas. 01 unidade para atender a coordenação de eventos e 01 unidade para atender as demandas do departamento de campo.					
<b>Item:</b>	28	<b>Objeto:</b>	CARREGADOR E PILHAS	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					



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

Para recarregar as baterias com a energia necessária e ligar o equipamento para manuseio. Serão 02 unidade para a coordenação de comunicação e eventos e 02 unidades para atender a direção geral e administração.				
<b>Item:</b>	29	<b>Objeto:</b>	KIT ILUMINAÇÃO SOFTBOX	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para produzir luz artificial, com o objetivo de iluminar uma cena. Serão 01 unidade para cada equipamento de filmagem, formando 02 kits de gravações em ambientes separados.,				
<b>Item:</b>	30	<b>Objeto:</b>	SLIDER	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para melhor desempenho em qualidades de produção audio visual e video aulas. Serão 01 unidade para cada equipamento de filmagem, formando 02 kits de gravações em ambientes separados				
<b>Item:</b>	31	<b>Objeto:</b>	ESTABILIZADOR DE IMAGENS	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para melhor desempenho em qualidades de produção audio visual e video aulas. Serão 01 unidade para cada equipamento de filmagem, formando 02 kits de gravações em ambientes separados				

<b>GRUPO 02: PÚBLICO GERAL</b>				
<b>Justificativa</b>				
A solicitação se faz necessária para um melhor desenvolvimento dos trabalhos institucionais em eventos e cultura do campus a serem desenvolvidos no âmbito interno e externo.				
<b>Itens</b>				
<b>Item:</b>	58	<b>Objeto:</b>	CABO PARA ÁUDIO P10 X P10 MONO	<b>Qtd:</b> 24
<b>Memória de Cálculo</b>				



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Para ligação de caixas de som em semanários, palestras, workshop e eventos do campus. Serão 02 cabos para cada caixa. $12 \times 2 = 24$				
<b>Item:</b>	59	<b>Objeto:</b>	CABO PARA ÁUDIO P2 X 2RCA - 10 METROS	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para ligação de equipamentos e passagem de dados. 01 unidade para DE 01 unidades para DA.				
<b>Item:</b>	60	<b>Objeto:</b>	CABO PARA MICROFONE	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para ligação de equipamentos e melhoria de áudio. 01 unidade para ser utilizado no auditório do campus.				
<b>Item:</b>	61	<b>Objeto:</b>	CABO PARA MICROFONE TIPO XLR DE 8 METROS	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para ligação de equipamentos e melhoria de audio. 06 unidades fixas no auditório.				
<b>Item:</b>	62	<b>Objeto:</b>	CANETAS DE REPOSIÇÃO PARA TELA INTERATIVA	<b>Qtd:</b> 4
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para suprir as necessidades em eventos, seminários, palestras dentre outros no âmbito interno e externo do instituto. 03 unidades coordenação de eventos 01 DG				
<b>Item:</b>	66	<b>Objeto:</b>	PORTA BANNER	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para suprir a necessidade em exposição de cursos no âmbito interno e externo do campus. 10 unidades coordenação de eventos e 10 unidade coordenação de pesquisa e extensão				
<b>Item:</b>	67	<b>Objeto:</b>	SUPORTE PARA BANNER	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				



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

Para suprir a necessidade em exposição de cursos no âmbito interno e externo do campus. 10 unidades coordenação de eventos e 10 unidade coordenação de pesquisa e extensão				
<b>Item:</b>	68	<b>Objeto:</b>	CABO VGA 20M	<b>Qtd:</b> 4
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para suprir as necessidades em eventos, seminários, palestras dentre outros no âmbito interno e externo do instituto. 03 unidade coordenação de eventos e 01 unidade DG				
<b>Item:</b>	69	<b>Objeto:</b>	CABO HDMI 20M	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para suprir as necessidades em eventos, seminários, palestras dentre outros no âmbito interno e externo do instituto. 02 unidades para coordenação de eventos				
<b>Item:</b>	70	<b>Objeto:</b>	TV 55 POLEGADAS	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão 02 unidades para a coordenação de comunicação 01 - gabinete da direção geral 01 - novo bloco de salas de professores 06 - direção de ensino				
<b>Item:</b>	71	<b>Objeto:</b>	PROJETOR COM SUPORTE PARA PAREDE	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				
serão instalados no auditório e centro de qualificação do campus. 01 auditório e 02 unidades salas de treinamentos do centro de qualificação.				

Atenciosamente,



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

---

Luis Fernando de Souza Magno Campeche  
Departamento de Administração