



Nº / ANO DA PROPOSTA:

000327/2020

OBJETO:

Aquisição de equipamentos para estruturação do Laboratório de Rádio do Departamento de Comunicação Social e estúdio da Rádio Universitária da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN).

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

Há existência recíproca de interesses visto que a presente proposta contribuirá para a estruturação do Laboratório de Rádio do Departamento de Comunicação Social e estúdio da Rádio Universitária, possibilitando um espaço laboratorial mais moderno e eficiente aprimorando a qualidade do ensino ofertado aos estudantes, consonante com a missão do FNDE que é prestar assistência técnica e financeira e executar ações que contribuam para uma educação de qualidade a todos.

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

A presente proposta está consonante ao programa de Apoio às Entidades de Ensino Superior não Federais.

PÚBLICO ALVO:

Discentes, docentes e técnicos da instituição.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

Como instituição pública, a UERN tem o compromisso de prestar contas à sociedade sobre suas ações e resultados, oferecendo à população meios que a possibilitem ficar informada sobre o cotidiano da universidade e os trabalhos, projetos e pesquisas realizadas por ela. Para isso, a universidade tem apostado na criação de canais de comunicação que possam aproximar a sociedade da universidade.

RESULTADOS ESPERADOS:

Os principais objetivos institucionais a serem alcançados com a aquisição dos equipamentos propostos são a modernização e melhoria de resultados dos laboratórios e estúdios de rádio utilizados tanto pelos estudantes dos cursos de Jornalismo; Rádio, TV e Internet; e Publicidade e Propaganda, como pela equipe da Rádio Universitária.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

| | | |
|--|--|---|
| CONCEDENTE: 26298 | NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO | |
| CPF DO RESPONSÁVEL: 773.886.743-49 | NOME DO RESPONSÁVEL: MARCELO LOPES DA PONTE | |
| ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | | CEP DO RESPONSÁVEL: 70070-929 |

2 - DADOS DO PROPONENTE

| | | | | | |
|--|---|----------------------------------|-------------------------|---|------------------------------------|
| PROponente: 08.258.295/0001-02 | | | | | |
| RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - FUERN | | | | | |
| ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: RUA DOUTOR ALMINO AFONSO, 478 | | | | | |
| CIDADE: MOSSORO | UF: RN | CÓDIGO MUNICIPAL: 1759 | CEP: 59610210 | E.A.: Administração Pública Estadual ou do Distrito Federal | DDD/TELEFONE: 8433152148 |
| BANCO: 001 - BANCO DO BRASIL SA | AGÊNCIA: 4687-6 | CONTA CORRENTE: | | | |
| CPF DO RESPONSÁVEL: 638.740.914-49 | NOME DO RESPONSÁVEL: PEDRO FERNANDES RIBEIRO NETO | | | | |
| ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: RUA ZELIA RODRIGUES ROCHA BEZERRA, 190, APTO 302 - PRES COSTA E SILVA | | | | CEP DO RESPONSÁVEL: 59625627 | |

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

| | | |
|---|----------------|----------------|
| VALOR GLOBAL: | R\$ 152.778,39 | |
| VALOR DA CONTRAPARTIDA: | R\$ 2.778,39 | |
| VALOR DOS REPASSES: | Ano | Valor |
| | 2020 | R\$ 150.000,00 |
| VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA: | R\$ 2.778,39 | |
| VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS: | R\$ 0,00 | |
| VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO: | R\$ 0,00 | |
| INÍCIO DE VIGÊNCIA: | 01/12/2020 | |
| FIM DE VIGÊNCIA: | 01/12/2021 | |
| VIGÊNCIA DO CONVÊNIO: | 2021 | |

5 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

| | | | |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Especificação: Melhorias no aparelhamento da UERN | | | |
| Unidade de Medida: UN | Quantidade: 1.0 | Valor: R\$ 152.778,39 | |
| Início Previsto: 01/12/2020 | Término Previsto: 01/12/2021 | Valor Global: R\$ 152.778,39 | |
| UF: RN | Município: 1759 - MOSSORO | CEP: 59610-210 | |
| Endereço: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | |
| Etapa/Fase nº: 1 | | | |
| Especificação: Aquisição de equipamentos para Laboratório de Rádio e estúdio da Rádio Universitária | | | |
| Quantidade: 1.0 UN | Valor: R\$ 152.778,39 | Início Previsto: 01/12/2020 | Término Previsto: 01/12/2021 |

**6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO**

| | |
|--|--------------------------------------|
| MÊS DESEMBOLSO: Dezembro | ANO: 2020 |
| META Nº: 1 | VALOR DA META: R\$ 150.000,00 |
| DESCRIÇÃO: Melhorias no aparelhamento da UERN | |
| VALOR DO REPASSE: | R\$ 150.000,00 PARCELA Nº: 1 |

**7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - FUERN**

| | |
|--|------------------------------------|
| MÊS DESEMBOLSO: Dezembro | ANO: 2020 |
| META Nº: 1 | VALOR DA META: R\$ 2.778,39 |
| DESCRIÇÃO: Melhorias no aparelhamento da UERN | |
| VALOR DO REPASSE: | R\$ 2.778,39 PARCELA Nº: 1 |

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

| | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: CÂMERA DE VÍDEO PTZ AW-HE40SK | | | | |
| Especificações Técnicas Câmera Full HD Modo Noturno | | | | |
| Modo automático segundo os níveis de luz HDR | | | | |
| 1/2.3' Sensor Full-HD MOS, Saída HD-SDI Lente Zoom 4.3 para 129mm 30x Óptico & Zoom digital de 10x | | | | |
| Velocidade de Pan/Tilt de 90°/sec } 175° Pan Range | | | | |
| Tilt Range -30 para 90° IP Live Preview Dynamic Range Stretch (DRS) Entrada de Áudio | | | | |
| Compatível com PoE+ Compressão JPEG (M-PEG)/H.264 Formatos de Saída: 1080p: 29.97/25, 1080i: 59.94/50, 1080PsF: 29.97/25, 720p: 59.94/50 Sistema de Sincronização Interno | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 1,00 | V. UNITÁRIO: R\$ 19.111,33 | V.TOTAL: R\$ 19.111,33 | |
| OBSERVAÇÃO: | | | | |
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: MICROFONE SHOTGUN CONDENSADOR PHANTOM | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 1,00 | V. UNITÁRIO: R\$ 1.623,76 | V.TOTAL: R\$ 1.623,76 | |
| OBSERVAÇÃO: | | | | |
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: ILUMINADOR DE LED yn 860 | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 4,00 | V. UNITÁRIO: R\$ 1.929,34 | V.TOTAL: R\$ 7.717,36 | |
| OBSERVAÇÃO: | | | | |
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: HD EXTERNO 2 TB USB 3.0 | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 4,00 | V. UNITÁRIO: R\$ 434,93 | V.TOTAL: R\$ 1.739,71 | |
| OBSERVAÇÃO: | | | | |
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: CARTÃO DE MEMÓRIA SDH 64 GB, 170 MB/s | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 3,00 | V. UNITÁRIO: R\$ 189,97 | V.TOTAL: R\$ 569,90 | |
| OBSERVAÇÃO: | | | | |

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: CÂMERA FILMADORA Características Técnicas

Massa Aprox. 900 g (1 lb 15 oz) (corpo) Aprox. 1400 g (3 lb 1 oz) (com proteção da lente, conjunto de comandos XLR, porta-ocular e bateria NP-FV70) Dimensões (L x A x P)*1 120,7 x 103,5 x 274,3 mm (4 7/8 x 4 1/8 x 10 7/8 polegadas) (Com acessórios (proteção da lente, porta-ocular grande), exceto alça flexível e incluindo peças de projeção) 130,3 x 180,9 x 287 mm (5 1/4 x 7 1/8 x 11 3/8

polegadas) (Com acessórios (proteção da lente, porta-ocular grande, conjunto de comandos XLR) , exceto alça flexível e incluindo peças de projeção)

Requisitos de energia Entrada CC: 8,4 V, Bateria: 6,8 V / 7,2 V Consumo de energia Aprox. 5,5 W (durante a gravação, com visor e XAVC HD 1080/60i 50 Mbps)

Aprox. 5,8 W (durante a gravação, com LCD e XAVC HD 1080/60i 50 Mbps)

Temperatura operacional 10°C a 40°C (32°F a 104°F) Temperatura de armazenamento -

20°C a +60°C (-4°F a +140°F) Tempo de operação da bateria Aprox. 120 min. com bateria

NP-FV70 (durante a gravação, com LCD e XAVC 1080/60i, 50 Mbps) Aprox. 200 min.

com bateria NP-FV70 (ao reproduzir com LCD, XAVC 1080/60i, 50 Mbps) Formato de

gravação (vídeo) XAVC QFHD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile XAVC HD:

MPEG-4 AVC/H.264 4:2:2 Long profile Proxy XAVC: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long

profile AVCHD: Formato compatível MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 DV Formato de

gravação (áudio) XAVC QFHD: 2 canais PCM Lineares, 24 bits, 48 kHz XAVC HD: PCM

linear de dois canais, 24 bits, 48 kHz Proxy XAVC: AAC-LC de dois canais, 16 bits, 48

kHz AVCHD: PCM Linear de 2 canais, 16 bits, 48 kHz/Dolby Digital de 2 canais, 16 bits,

48 kHz DV: PCM Linear de 2 canais, 16 bits, 48 kHz Taxa de quadro de gravação XAVC

QFHD (3840 x 2160) a 29.97p, 25p, 23.98p, 60 Mbps XAVC HD (1920 x 1080) a 59.94p,

50p, 50 Mbps/35 Mbps XAVC HD (1920 x 1080) a 59.94i, 50i, 50 Mbps/ 35 Mbps/25

Mbps XAVC HD (1920 x 1080) a 29.97p, 25p, 23.98p, 50 Mbps/35 Mbps XAVC HD

(1280 x 720) a 59.94p, 50p,50 Mbps XAVC Proxy (1280 x 720) a 59,94p, 50p, 29,97p,

25p, 23,98p, 9 Mbps XAVC Proxy (640 x 360) a 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p, 3 Mbps

Taxa de quadro de gravação AVCHD (1920 x 1080) a 59.94p, 50p, modo PS (28 Mbps)

AVCHD (1920 x 1080) a

9.94i/50i/29.97p/25p/23.98p, modo FX (24 Mbps), modo FH (17 Mbps) AVCHD (1280 x

720) a 59.94p, 50p, modo FX (24 Mbps), modo FH (17 Mbps), modo HQ (9 Mbps) DV

(720 x 480) a 59.94i, 25 Mbps DV (720 x 576) a 50i, 25 Mbps Tempo de

gravação/reprodução XAVC QFHD a LPCM de dois canais a 29.97p, 60 Mbps Aprox. 100

min com cartão de memória de 64 GB XAVC QFHD a LPCM de dois canais a 25p, 60

Mbps Aprox. 100 min com cartão de memória de 64 GB XAVC QFHD@LPCM de dois

canais a 23.98p, 60 Mbps Aprox. 100 min com cartão de memória de 64 GB XAVC HD a

LPCM de dois canais com 50 Mbps Aprox. 120 min, cartão de memória de 64 GB XAVC

HD a LPCM de dois canais com 35 Mbps Aprox. 170 min, cartão de memória de 64 GB

Tempo de gravação/reprodução XAVC HD a LPCM de dois canais com 25 Mbps Aprox.

220 min, cartão de memória de 64 GB AVCHD@LPCM 2 canais, PS Aprox. 290 min,

cartão de memória de 64 GB Aprox. 145 min, cartão de memória de 32 GB

AVCHD@LPCM 2 canais, FX Aprox. 340 min, cartão de memória de 64 GB Aprox. 170

min, cartão de memória de 32 GB AVCHD@LPCM 2 canais, FH Aprox. 450 min, cartão

de memória de 64 GB Aprox. 225 min, cartão de memória de 32 GB DV Aprox. 280 min,

cartão de memória de 64 GB Aprox. 140 min, cartão de memória de 32 GB Lente

Montagem da lente Fixas Taxa de zoom 12x (óptico), servo Distância focal f=9,3 - 111,6

mm equivalente a f=29,0 a 348,0 mm em lentes de 35 mm (16:9) equivalente a f=35,5 a

426,0 mm em lentes de 35 mm (4:3) Íris F2.8 - F4.5 com seleção automática/manual Foco

AF/MF selecionável, 10 mm a (Abertura), 1000 mm a (Tele) Estabilizador de imagem

LIG/DESLIG selecionável, troca de lentes diâmetro do filtro M62 mm Seção da câmera

Dispositivo de imagem (Tipo) Tipo 1,0 (13,2 mm x 8,8 mm) sensor Exmor R CMOS

retroiluminado Elementos efetivos da imagem Aprox. 14,2 M pixels(16:9) / Aprox. 10,6 M

pixels

(4:3) Filtros ópticos integrados DESLIGADO: Transparente, 1: 1/4ND, 2: 1/16ND, 3:

1/64ND

Iluminação mínima [60i]*2 3lux (velocidade do obturador 1/60, íris/ganho AUTO [50i]*3 3lux (velocidade do obturador 1/50, íris/ganho AUTO) [60i]*2 1.7lux (velocidade do obturador 1/30, íris/ganho AUTO) [50i]*3 1.7lux (velocidade do obturador 1/25, íris/ganho AUTO) Velocidade do obturador [60i]*2: 1/8 - 1/10.000 (1/6 - 1/10.000 ao filmar a 24p) [50i]*3: 1/6 - 1/10.000 Função de Movimento lento e rápido [60i]*2:1080p: Taxa de quadros selecionável 1,2,4,8,15,30, 60 fps [50i]*3: 1080p: Taxa de quadros selecionável 1,2,3,6,12,25,50 fps Equilíbrio do branco Predefinição (Interior:3200K, Exterior:5600K}7 etapas, definição de intervalo de temperatura de cor: 2300-15000 K) Um toque A, B, seleção automática Ganho -3, 0, 3, 6, 9, 12,15, 18, 21, 24, 27, 30, 33 dB, AGC Curva de gamma Selecionável
Entrada/saída Entrada de áudio 3 pinos tipo XLR (fêmea) (x2), line/mic/mic

NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio

NATUREZA DA DESPESA: 449052

ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro

CEP: 59610-210 **UF:** RN **MUNICÍPIO:** 1759 - MOSSORO

UNIDADE: UN **QUANTIDADE:** 3,00 **V. UNITÁRIO:** R\$ 12.279,93 **V.TOTAL:** R\$ 36.839,78

OBSERVAÇÃO:

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: TRIPÉ PARA FILMADORA

Tripé profissional - com cabeça cambiável fluida; - retrátil; - altura máxima não inferior a 1,65m; - carga mínima de suporte 6kg; - confeccionado em alumínio ou liga metálica leve; - com aranha de tripé com três rodízios; - com pés de borracha para maior estabilidade; garantia de no mínimo 12 meses. - acompanhado de dolly.

NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio

NATUREZA DA DESPESA: 449052

ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro

CEP: 59610-210 **UF:** RN **MUNICÍPIO:** 1759 - MOSSORO

UNIDADE: UN **QUANTIDADE:** 3,00 **V. UNITÁRIO:** R\$ 1.383,82 **V.TOTAL:** R\$ 4.151,46

OBSERVAÇÃO:

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: SOFTWARE DE MIXAGEM E AUTOMAÇÃO

DE VÍDEO Software Vídeo Mixer e Switcher para fornecer a mistura de vídeo HD ao vivo. Software de produção de vídeo ao vivo com características incluindo a mistura LIVE, comutação e transmissão de SD e HD (ate 1080p) fontes de vídeo, incluindo câmeras, arquivos de vídeo, DVDs, imagens e muito mais . muito mais.

Características: Todas as suas entradas em um só lugar – Câmeras de Vídeo – 4K, HD e SD. Suporte para DeckLink, Intensity Pro, Webcams e muito mais. – Arquivos de vídeo – Suporte para todos os formatos populares, incluindo AVI, MP4, H264, MPEG-2, WMV e QuickTime – DVD com navegação de menu – Arquivos de áudio – MP3 e WAV – dispositivos de áudio ji– Misture varias fontes de áudio, tais como placas de som e DeckLink Áudio – Vídeo e Áudio PlayLists – Combine múltiplos de vídeo e / ou arquivos de áudio em um único Input -. RTSP, PowerPoint, fotos, Flash, RTMP, cor solida e mais.

NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio

NATUREZA DA DESPESA: 449052

ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro

CEP: 59610-210 **UF:** RN **MUNICÍPIO:** 1759 - MOSSORO

UNIDADE: UN **QUANTIDADE:** 1,00 **V. UNITÁRIO:** R\$ 1.334,36 **V.TOTAL:** R\$ 1.334,36

OBSERVAÇÃO:

| | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------|
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: AMPLIFICADOR PARA FONE DE OUVIDO Seis saídas amplificadas de alta potência para fones de ouvido; Dupla função do controle Balance/Mix em cada canal; Entrada auxiliar estéreo frontal para cada canal; Múltiplos ajustes de monitorização por canal; Controle de volume individual por canal; Barra medidora de sinal com 4 leds em cada canal; Controle de volume principal com medidor de led's de 8 segmentos; Entrada direta no painel frontal; Três conectores de fones por canal, um frontal e dois traseiros; Possibilidade de conexão de até 18 fones de ouvido simultaneamente; Entradas e saídas principais nos padrões XLR e P10 balanceados; Saídas principais paralelas para utilização de múltiplas unidades. | | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 1,00 | V. UNITÁRIO: | R\$ 1.524,30 | V.TOTAL: | R\$ 1.524,30 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | | |
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: SUPORTES PARA MICROFONE Braço flexível para microfones, com sinalização "On Air" junto ao prendedor do microfone. Construção tubular em alumínio, com sistema de molas interno "Long" – Alcance máximo 107, 5 cm | | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 3,00 | V. UNITÁRIO: | R\$ 3.697,79 | V.TOTAL: | R\$ 11.093,37 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | | |
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: MICROFONE DINÂMICO Resposta de Frequência: 50 Hz a 20 kHz Padrão Polar: Unidirecional (cardioide) Impedância 150 Ohms (150 Ohms reais) para conexão em entradas de 19 a 300 Ohms. Polaridade: Pressão positiva no diafragma produz tensão negativa no pino 2, em relação ao pino 3. Nível de Saída (@ 1 kHz), tensão de circuito aberto -59.0dB (1.12mV), 0dB = 1 volt por Pascal Sensibilidade a Ruído Eletromagnético (Hum): (Típica, SPL Equivalente/mOe) 60 Hz: 11dB 500 Hz: 24dB 04 1 kHz: 33dB Chaves: Bass rolloff e mid-range emphasis: chaves deslizantes que oferecem maior controle sobre a resposta de frequência, eliminando os graves (bass rolloff) ou dando brilho aos médios (mid-range emphasis). Shock-mount da Cápsula: Sistema de Suspensão a ar interno e isolante de vibração. Conector: XLR macho profissional de 3 pinos. Suporte de Montagem: Integrado, fixação em rosca de suporte de microfones. | | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 4,00 | V. UNITÁRIO: | R\$ 3.839,01 | V.TOTAL: | R\$ 15.356,04 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | | |
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: GIRAFAS PARA ILUMINAÇÃO DE ESTÚDIO LS16 | | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 2,00 | V. UNITÁRIO: | R\$ 856,59 | V.TOTAL: | R\$ 1.713,18 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | | |

| | | | | |
|---|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO 19.V-6AMP SWITCHING para Led YN860 | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 4,00 | V. UNITÁRIO: | R\$ 432,64 | V.TOTAL: R\$ 1.730,57 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | |
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: WORKSTATION: COMPUTADOR Processador: E3 1230V6 (4 Núcleos e 8 Threads, 3.5GHz , Turbo ate 3.90GHz, Cache de 8 MB) -Memória RAM: 16GB DDR4 2400MHz NON-ECC com dissipação Térmica -Placa de vídeo: NvidiaR QuadroR P600 2GB 384 cuda cores -Disco Rígido 1: SSD 120GB - Disco Rígido 2: HDD 1TB 7200RPM -Placa mãe: Chipset C232 - Fonte: 500W 80 Plus PFC-A -Gabinete: Corsair 270R Suporta 2-Way CrossFireX Slots de Expansão 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16) 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x4) 2 x PCIe 3.0/2.0 x1 3 x PCI Armazenamento 1 x M.2 Socket 3 6 x SATA 6Gb/s Suporta para Raid 0, 1, 5, 10 IntelR Rapid Storage Technology Enterprise USB 6 x USB 3.0/2.0 6 x USB 2.0/1.1 Conectores Traseiros 1 x PS/2 keyboard (roxo) 1 x PS/2 mouse (verde) 1 x LAN (RJ45) 4 x USB 3.0 4 x USB 2.0 3 x Conectores de Áudio. | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 3,00 | V. UNITÁRIO: | R\$ 9.864,44 | V.TOTAL: R\$ 29.593,33 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | |

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: MIXER DE VÍDEO

Características Técnicas Conexões Total de Entradas de Vídeo 4 Total de Saídas 2 Total de Saídas Auxiliares 1

Taxas SDI 1.5G, 3G. Total de Entradas de Áudio 2 x miniconectores estéreo tipo jack de 3,5 mm. Total de Saídas de Áudio Nenhuma, somente áudio embutido.

Conexão de Código de Tempo Nenhuma. Entradas de Vídeo HDMI 4 x HDMI tipo A, HD de 10 bits alternável.

2 canais de áudio embutido. Ressincronização das Entradas de Vídeo Em todas as 4 entradas HDMI.

Conversores de taxa de quadro e formato Em todas as 4 entradas HDMI. Saídas de Programa HDMI 1 Saídas para Computador 1 x USB-C 3.1 de 1ª geração.

Padrões de Entrada de Vídeo HD 720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 Padrões de Saída de Vídeo HD 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 Padrões de Vídeo Ultra HD Nenhuma.

Amostragem de Vídeo YUV 4:2:2. Precisão de Cor 10 bits. Espaço de Cor Rec 709 Resoluções de Entrada HDMI para Computadores 1280 x 720p 50 Hz, 59.94 Hz e 60 Hz 1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97,30, 50, 59.94 e 60Hz 1920 x1080i 50 e 59.94Hz 60Hz Conversão do Espaço de Cor Em tempo real, baseada em hardware. Mixer de Áudio 6 entradas x 2 mixers de canais. Liga/Desliga/Audio -Follow-Video selecionáveis por canal, além de controle de ganho separado por canal. Medição de nível e pico. Inclui novas ferramentas Fairlight de aprimoramento de áudio: Compressor, portão, limitador e equalizador paramétrico de seis bandas. Controle de ganho mestre.

Especificações do Produto Chaveadores Upstream 1 Chaveadores Downstream 1 Chaveadores Croma Avançados 1 Chaveadores Linear/Luma 2 Chaveador para Transição Apenas DVE. Numero Total de Camadas 4 eradores de Padrão 1 Geradores de Cor 2 DVE com Bordas e Sombreamento 1 Interface Resolução mínima do monitor de 1366 x 768. Leitor De Mídia Leitores de Mídia 1 Canais Sinais de preenchimento e chave para cada leitor de mídia. Capacidade de Imagens Estáticas no Pool de Mídia 20 com preenchimento e chave.

Formato de Imagens Estáticas no Pool de Mídia PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG e TIFF. Controle Painel de Controle Painel de controle integrado. Painel de controle por software incluído. Compatível com painel de controle físico opcional. Conexão com Painel de Controle Ethernet compatível com 10/100 BaseT. Permite conexão direta entre painel e chassi, ou via rede. Também utilizada para atualizações de software.

Requisitos de Energia Fonte de Alimentação 1 x fonte de alimentação externa de 12 V. Consumo de Energia 18 W

Especificações Ambientais Temperatura Operacional 5° a 40° C (41° a 104° F) Temperatura de armazenamento -10° a 60° C (14° a 140° F) Umidade Relativa 0% - 90% sem condensação.

| | | | | |
|---|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------------|
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 1,00 | V. UNITÁRIO: | R\$ 8.528,68 | V.TOTAL: R\$ 8.528,68 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | |

| | | | | |
|---|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: PLACA DE ÁUDIO ESPECIFICAÇÕES Entradas analógicas 2 x XLR / TRS jack combo – Mic / Line / Hi-Z Instrumento 2 x XLR / TRS jack combo – Mic / Line 4 x 1/4 “TRS – Linha Em Entradas digitais 1 x RCA coaxial – S / PDIF estéreo 1 x TOSLINK óptico – ADAT de 8 canais optical 44.1 / 48 kHz Portas MIDI 1 x 5-pin DIN – Entrada MIDI 1 x 5-pin DIN – saída MIDI Saídas analógicas 2 x 1/4 “TRS – Saída de Monitor L / R Saídas Digitais 1 x RCA coaxial – saída estéreo S / PDIF Saída de fone de ouvido 2 1/4 “TRS balanceadas Conector USB 1 x USB 2.0 tipo B Atuação Alcance dinâmico A / D: 103 dB CCIR-RMS (todas as entradas) D / A: 104 dB CCIR-RMS (saídas de linha) Taxas de amostragem 44,1, 48, 88,2, 96 kHz Bit Depth 16 -, 24-bit Relógio Jitter 250 os Phantom Power para Entradas de microfone 8 V, comutável Resposta de Frequência } 0,5 dB @ 20 Hz, } 0,1 dB @ 20 kHz; min. ganhar THD N -96 DB (1 kHz, -1 dBFS, 20 kHz BW) Ruído de Entrada Equivalente -122 DBu CCIR-RMS (medido a 60 dB de ganho com 150 rescisão ohm) Nível Máximo de Entrada 9 DBu (sem almofada) Resposta de Frequência } 0,5 dB @ 20 Hz, } 0,2 dB @ 20 kHz (min. ganho) THD N 83 DB (1 kHz, -1 dBFS, 20 kHz BW) Ruído -105 DBFS CCIR-RMS (min. ganho, terminação de 50 ohm) Nível Máximo de Entrada 28 DBu Resposta de Frequência 0,3 dB @ 20 Hz, 0,1 dB @ 20 kHz (min. ganho) THD N -83 DB (1 kHz, -1 dBFS, 20 kHz BW) Ruído -103 DBFS CCIR-RMS (medido em minutos. Ganho) Nível Máximo de Entrada 8 dB (sem almofada) Nível Máximo de Saída 16 DBu, balanceado (@ 0 dBFS) THD N -99 DB (1 kHz, -1 dBFS, 20 kHz BW) Slot de Segurança Kensington Sim | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 2,00 | V. UNITÁRIO: | R\$ 3.242,79 | V.TOTAL: R\$ 6.485,57 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | |
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: FONE DE OUVIDO Estilo de uso Headband Frequência de resposta (fones de ouvido) 8 - 25000 Hz Nível de pressão sonora (SPL) 113 dB THD, distorção harmônica total de 0,1 % Pressão de contato 6 N Acoplamento de ouvido Circumaural Plug 3,5 / 6,3 mm stereo Cabo de conexão Cabo enrolado (min. 1.3m / max. 3m) Princípio transdutor dynamic, closed Peso w/o cable: 285 g Impedância nominal 64 Capacidade de carga 500 Mw | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 4,00 | V. UNITÁRIO: | R\$ 462,83 | V.TOTAL: R\$ 1.851,31 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | |
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: MONITOR DE ÁUDIO Alto-falante de 2 vias bi-amp monitor de estúdio Faixa de frequência (-10dB) 38Hz – 30kHz Componentes LF 8 “cone HF 1 “ dome Crossover 2kHz 120W de potencia de saída (LF: 75W, HF: 45W) I / O conectores XLR3-31 tipo (equilibrada), telefone (equilibrada) consumo de energia 60W Forma tipo bass-reflex Gabinete MDF LEVEL (4 dB / center click), EQ: interruptor TRIM HIGH (/ – 2 dB em HF) / switch Control Room (0/-2/-4 dB em 500Hz) | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio | | | NATUREZA DA DESPESA: 449052 | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Almino Afonso, 478 - Centro | | | | |
| CEP: 59610-210 | UF: RN | MUNICÍPIO: 1759 - MOSSORO | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 1,00 | V. UNITÁRIO: | R\$ 1.814,38 | V.TOTAL: R\$ 1.814,38 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | |

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

| NATUREZA DA DESPESA | | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Código | Total | Recursos | Contrapartida Bens e Serviços | Rendimento de Aplicação |
| 449052 | R\$ 152.778,39 | R\$ 152.778,39 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 152.778,39 | | | |

10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

12 - ANEXOS

Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial

Nome do Arquivo:

DECLARACAO_DE_CAPACIDADE_TECNICA_E_GERENCIAL_-_PROPOSTA_327-2020.pdf

Comprovação da Contrapartida

Nome do Arquivo:

DECLARACAO_DE_CONTRAPARTIDA_-_PROPOSTA_327-2020.pdf