

Filtros utilizados: Grupo: ATA - MEDICINA - Equipamentos e acessórios de Informática, áudio, vídeo, foto e segurança

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
1045	Materiais e Serviços	PERMANENTE	43648	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO	Amplificador de Áudio Deverá atender aos requisitos técnicos mínimos solicitados: 1.1. A solução deverá ser composta de 02 Amplificadores de Áudio com as seguintes características: 1.2. Tipo: Amplificador. 1.3. Potência: 600W - 2x 300W RMS (16 Ohms ou 70V). 1.4. Entradas: P10 (Input 1 e Input 2). 1.5. Saídas: P10 (2 saídas – Line Out 1 e Line Out 2). 1.6. Amplificador: Classe D. 1.7. Equalizador: 2 vias para cada canal (graves e agudos) - com chave ON/OFF. 1.8. Alimentação: BIVOLT Automático (com fonte chaveada 90-240V). 1.9. Dimensões (A x L x P): 98mm x 435 mmx 370mm. 1.10. Peso (máximo): 4.85 kg. 1.11. SUPORTE E GARANTIA 1.11.1. Período de cobertura para os itens: 1 ano. 1.12. COMPROVAÇÕES TÉCNICAS: 1.12.1. Os equipamentos são novos e sem uso.	3	1.437,59	4.312,77	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	04/11/2020	Enviado para o ME após a data limite	Material necessário para atender as demandas dos setores/ departamentos da EEEFTO.	EEFFTO
1046	Materiais e Serviços	PERMANENTE	20583	FONE OUVIDO	Headset USB para Web conferências (PC) 1. Tipo: Headset de UC. 2. Compatibilidade: PC e MAC. 3. Interface de conexão: USB. 4. Deverá ser estéreo, com saída Hi-Fi de 20 Hz à 20 kHz. 5. Deverá ser homologado para uso com as principais aplicações de web conferência e softphones atuais como Avaya®, Skype®, Cisco®, IBM®, GoogleTM Hangouts®, entre outras. 6. Deverá dispor de recurso de cancelamento de ruídos do microfone. 7. Processamento avançado de sinal digital (DSP): sim.8. Deverá dispor de proteção auditiva, cujo limitação acústica não ultrapasse 118 dBA. 9. Equalização dinâmica: sim. 10. Resposta de frequência do microfone: 100 Hz-10 kHz. 11. Deverá possuir controle de gerenciamento simples de chamadas, bem como aumentar / reduzir volume. O fabricante deverá disponibilizar para download software de controle com 1 toque para atendimento / encerramento de chamadas de softphones. 12. Garantia limitada do fabricante: 2 anos. 13. SUPORTE E GARANTIA 13.1. Período de cobertura para todos os itens: 1 ano; 13.2. Garantia limitada pelo fabricante: 2 anos. 14. COMPROVAÇÕES TÉCNICAS: 14.1. Os equipamentos são novos e sem uso e ser produzidos em série na época da entrega	10	394,95	3.949,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	04/11/2020	Enviado para o ME após a data limite	Material necessário para atender as demandas dos setores/ departamentos da EEEFTO.	EEFFTO
1047	Materiais e Serviços	PERMANENTE	196730	APRESENTADOR MULTIMÍDIA	Projeto Multímídia de Curta Distância 1. Tipo de projetor: Projetor de distância ultracurta. 2. Sistema de projeção: Tecnologia LCD de 3 cores (3 chips). 3. Modo de projeção: Frontal / Traseiro / Instalado no teto. 4. Painel LCD: 0.59- Polegadas. 5. Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício. 6. Número de pixels: 1,024,000 pontos (1280 x 800) x 3. 7. Brilho em cores – Saída de luz colorida: 3.500 Lumens. 8. Brilho em branco – Saída de luz branca:3.500 Lumens. 9. Razão de aspecto: 16:10 10. Resolução nativa: XWGA. 11. Alcance do Throw-Ratio: 0,28 – 0,37. 12. Distância de projeção / tamanho da tela: 60” a 100” – (35,4 – 60,1 cm). 13. Correção de Keystone: Vertical: ± 3º / Horizontal: ± 3º. 14. Razão de contraste: Até 14.000 : 1. 15. Reprodução de cor: Até 1,07 bilhões de cores. 16. Recursos adicionais 16.1. Deverá possuir interatividade através de canetas, e também através dos dedos. 16.2. Deverá permitir fazer anotações sem um computador, utilizando apenas ferramentas integradas. 17. Lente de Projeção 17.1. Tipo: Zoom digital (manual) / Foco (manual). 17.2. F-number: 1.6. 17.3. Comprimento do foco: 3,7 mm. 17.4. Zoom: 1-1.35 (Zoom digital). 18. Conectividade do projetor 18.1. Conectividade padrão 18.1.1. D-sub 15pin: 2. 18.1.2. Vídeo RCA: 1. 18.1.3. HDMI 1/MHL: 1. 18.1.4. D-sub 15 pin compartilhado com computador 2: 1. 18.1.5. Entrada de áudio stereo mini: 3. 18.1.6. Saída de áudio stereo mini: 1. 18.1.7. RS-232C: 1 (D-sub 9pin). 18.1.8. USB tipo A: 1. 18.1.9. USB tipo B: 1. 18.1.10. LAN (RJ45): 1. 18.1.11. Suporte a interface de rede sem fio através de dispositivo USB: sim (opcional). 19. Ruído do ventilador: 29 dB / 35 dB. 20. Geral 20.1. Temperatura de operação: 5 °C a 40 °C. 20.2. Dimensões: 36x7 x 18,7 x 40 cm. 20.3. Peso: 5,8 kg. 20.4. Segurança: Deverá possuir ponto de conexão para cabo de segurança, Trava Kensington®, barra de segurança e proteção com senha. 20.5. Garantia: 3 anos on-site com atendimento 5x8, resposta ao chamado em até 48 horas e solução em até 72 horas úteis após chamado via centro de assistência técnica autorizada pelo fabricante. 21. Energia 21.1. Voltagem nominal: 100 - 240 V AC +/- 10%. 21.2. Frequência nominal: 50/60 Hz. 21.3. Consumo de Energia: 100-120V: 373W (normal) - 324W (Eco) / 220-240V: 354W (normal) - 309W (Eco). 22. Acessórios 22.1. Controle remoto: sim. 22.2. Pilhas para controle: sim. 22.3. Canetas interativas: sim. 22.4. Pilhas para caneta interativa: sim. 22.5. Estojo para caneta: sim. 22.6. Cabo USB para conexão ao PC: sim. 22.7. Cabo de alimentação: sim. 22.8. Manual: sim.	3	11.051,21	33.153,63	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	04/11/2020	Enviado para o ME após a data limite	Material necessário para atender as demandas dos setores/ departamentos da EEEFTO.	EEFFTO
1048	Materiais e Serviços	PERMANENTE	196730	APRESENTADOR MULTIMÍDIA	Projeto Multímídia 3.600 Lumens, com as seguintes especificações mínimas (equivalentes ou superiores): Descrição: projetor multimídia; Luminosidade: 3.600 lumens ANSI. Taxa de contraste:15.000:1. Resolução Original: XGA (1024 x 768). Lentes de projeção: Distância focal: f=18.4 a 22.08 mm. Lentes de zoom: manual 1.0x 1,2x F-Stop: F1,6 a 1,74. Tamanho da imagem: 30" a 300". Distância de projeção: 0,84 m a 10 m; Ciclo de vida útil da lâmpada: 5.000 a 10.000 horas; Consumo da lâmpada: 207 a 277 W. Garantia da lâmpada: 12 meses; Conectividade alimentação: soquete de entrada de energia CA; Entrada do computador: Conectores D-Sub de 15 pinos (azul), para sinais de entrada de TV de alta definição e componente RGB/analogico, S-Vídeo; Saída do computador: D-sub de 15 pinos; Entrada de vídeo: conector S-Vídeo mini-DIN de 4 pinos padrão para sinal Y/C. Porta USB 2.0; Entrada de áudio analógico: Mini tomada de fone estéreo de 3,5 mm (azuis) e conectores RCA. Saída de áudio variável: mini tomada de fone estério de 3,5 mm (verde). Entrada HDMI, S-vídeo/vídeo composto: NTSC [J, M 4.43, suporte a Closed Caption (CC1 a CC4)], PAL (B,D, G, H, I, M, N, Nc, 60), SECAM (B, D, G, K, K1, L). Vídeo componente via VGA e HDMI: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p PC (VGA, VDMI); Modo Wireless incluso; Acessórios: Memório USB; wireless; câmara de documentos; cabo de alimentação; Cabo VGA; Bolsa de transporte; Guia do usuário em CD; Controle remoto com 2 pilhas; Guia de instalação rápida e Guia de informações do produto. Garantia mínima: 36 meses.	7	3.088,00	21.616,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	04/11/2020	Enviado para o ME após a data limite	Material necessário para atender as demandas dos setores/ departamentos da EEEFTO.	EEFFTO

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
1049	Materiais e Serviços	PERMANENTE	122971	SWITCH	Switch PoE+ 24 portas 1. Deverá possuir 24 portas PoE de 1 Gigabit cada (10/100/1000), sendo até 12 portas do tipo PoE+, total de 369W. 2. Deverá possuir 2 portas SFP de 1 Gigabit cada. 3. Deverá possuir interface WEB e SNMP, para gerenciamento. 4. Capacidade de Backplane de até 52 Gbps. 5. Form Factor: 1U. 6. Deverá possuir autonegociação de velocidade, modo duplex e controle de fluxo. 7. Atributos de portas: Deverá dispor de recurso virtual de verificação de cabos, assim como diagnósticos de transceivers.8. VLAN: Deverá suportar até 4096 VLANs. 9. Quality of service (QoS): sim. 10. Link aggregation: Sim, pelo menos 12 grupos de link aggregation, e até 4 portas por grupo. 11. Deverá acompanhar suporte para rack de 19 polegadas. 12. Garantia Limitada (apenas para peças): Garantia limitada de 1 ano com serviço básico de hardware após o diagnóstico remoto. 13. Cabo de alimentação de 250 V, 2 metros, C13 para NBR 14136, Brasil. 14. Deverá suportar pelo menos, os seguintes padrões - IEEE: 14.1. IEEE 802.1D - Spanning Tree, GARP and GVRP 14.2. IEEE 802.1p - Traffic Prioritization 14.3. IEEE 802.1Q - VLAN Trunking 14.4. IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol 14.5. IEEE 802.1S - Multiple Spanning Tree Protocol 14.6. IEEE 802.1t - IEEE802.1D maintenance 14.7. IEEE 802.1v - VLAN Classification by Protocol & Port 14.8. IEEE 802.1x - Port Based Network Access Control 14.9. IEEE 802.3 - 10 Mbps Ethernet 14.10. IEEE 802.3i - 10Base-T 14.11. IEEE 802.3u - 100Base-T Ethernet 14.12. IEEE 802.3z - 1000 Mbps Ethernet 14.13. IEEE 802.3ab - 1000Base-T 14.14. IEEE 802.3ac - Frame extension for VLAN tags 14.15. IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol 14.16. IEEE 802.2 14.17. IEEE 802.3x - Flow Control 14.18. IEEE 802.3i 14.19. IEEE 802.1v - VLAN Classification by Protocol & Port 14.20. IEEE 802.1ab - LLDP 14.21. ANSI/TIA-1057-2006 - LLDP-MEDW 15. Deverá suportar pelo menos, os seguintes padrões - IETF: 15.1. RFC 768 - UDP 15.2. RFC 783 - TFTP v2 15.3. RFC 791 - IP 15.4. RFC 792 - ICMP 15.5. RFC 793 - TCP 15.6. RFC 813 - Window & Ack Strategy 15.7. RFC 879 - TCP Max. Segment Size Etc 15.8. RFC 896 - IP/TCP Congestion Control 15.9. RFC 826 - ARP 15.10. RFC 854 - Telnet 15.11. RFC 855 - Telnet Option Specification 15.12. RFC 856 - Telnet Binary Transmission 15.13. RFC 858 - Telnet Suppress Go-Ahead option 15.14. RFC 894 - IP over Ethernet Frames 15.15. RFC 919 - Broadcast Ethernet Frames 15.16. RFC 922 - Broadcast Ethernet Frames with Subnets 15.17. RFC 920 - Domain Requirements 15.18. RFC 950 - Internet Standard subnetting procedure 15.19. RFC 951 - Bootp 15.20. RFC 1027 - Using ARP to implement 16.3. RFC 1215 - Standard Traps 16.4. RFC 1286 - Bridge MIB 16.5. RFC 1442 - SMIPv2 (SNMPv2 MIB) 16.6. RFC 1451 - Manager-to-Manager MIB 16.7. RFC 1493 - Definitions of Managed Objects for Bridges 16.8. RFC 1573 - Evolution of Interfaces 16.9. RFC 1643 - Etherlike MIB 16.10. RFC 1757 - Remote Network Monitoring (RMON) MIB 16.11. RFC 1901 - Community based SNMPv2 16.12. RFC 1907 - SNMP v2 MIB 16.13. RFC 2011 - Internet Protocol (IP) MIB using SMIPv2 16.14. RFC 2012 - Transmission Control Protocol (TCP) MIB using SMIPv2 16.15. RFC 2013 - User Datagram Protocol (UDP) MIB using SMIPv2 16.16. RFC 2233 - Interfaces Group using SMIPv2 16.17. RFC 2358 - Etherlike 16.18. RFC 2576 - Coexistence between Version 1, Version 2, and Version 3 of the Internet-standard Network Management Framework 16.19. RFC 2579 - Textual Conventions for SMIPv2 16.20. RFC 2580 - Conformance Statements for SMIPv2 16.21. RFC 2618 - RADIUS MIB 16.22. RFC 2665 - Ethernet-like Interface Types MIB 16.23. RFC 2666 - Identification of Ethernet Chip sets 16.24. RFC 2674 - MIB for Bridge with Traffic Classes, Multicast Filtering and VLAN Extension (IEEE802.1p/q MIB) 16.25. RFC 2737 - ENTITY-MIB 16.26. RFC 2819 - RMON MIB 16.27. RFC 2863 - Interface Evolution 16.28. RFC 3410 - Applicability Statements for SNMP 16.29. RFC 3411 - An Architecture for Describing Simple Network Management Protocol (SNMP) Management Frameworks 16.30. RFC 3412 - Message Processing and Dispatching for the Simple Network Management Protocol (SNMP) 16.31. RFC 3413 - Simple Network Management Protocol (SNMP) Applications 16.32. RFC 3414 - User-based Security Model (USM) for version 3 of the Simple Network Management Protocol (SNMPv3) 16.33. RFC 3415 - View-based Access Control Model (VACM) for the Simple Network Management Protocol (SNMP) 16.34. RFC 3584 - Coexistence between Version 1, Version 2, and Version 3 of SNMP 16.35. RFC 4330 - Simple Network Time Protocol (SNTP) Version 4 for IPv4, IPv6 and OSI Draft-ietf-magma-snoop-01.txt draft-ietf-syslog-device-mib-01.txt draft-ietf-bridge-8021x-03.txt 17. SUPORTE E GARANTIA 17.1. Período de cobertura para todos os itens: 1 ano; 18. COMPROVAÇÕES TÉCNICAS: 18.1. Os equipamentos são novos e sem uso e ser produzidos em série na época da entrega. 18.2. Deverá ser fornecido todo material, tais como: cabos de energia, entre outros, de forma a proporcionar o funcionamento completo do equipamento.	3	4.999,99	14.999,97	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	04/11/2020	Enviado para o ME após a data limite	Material necessário para atender as demandas dos setores/ departamentos da EEFFTO.	EEFFTO
1050	Materiais e Serviços	PERMANENTE	26557	TELA PROJEÇÃO	Tela de Projeção Retrátil 2,00x2,00 m Características: Projetar formato quadrado com bordas; Enrolamento automático com opção de parada em qualquer ponto; Case em aço carbono e película matte-white; Acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Garantia mínima: 12 meses	2	356,80	713,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	04/11/2020	Enviado para o ME após a data limite	Material necessário para atender as demandas dos setores/ departamentos da EEFFTO.	EEFFTO
1051	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150281	CÂMERA WEB	Webcam USB para web conferência - PC 1. Resolução: 1080p (até 1920x1080). 2. Quadros por segundo (FPS): 30. 3. Campo de visão com abertura de 78º. 4. Compatibilidade: Windows, Mac ou Linux. 5. Deverá possuir tecnologia de codificação UVC H.264. 6. Deverá possuir autofocus e outros recursos que de forma inteligente, permita ajustar a qualidade de luz e contraluz em distâncias distintas. 7. Deverá possuir microfones omni-direcionais duplos, estéreos. 8. Interface de conexão: USB. 9. Deverá ser compatível ou otimizado para uso com as principais aplicações de web conferência como Microsoft® Lync®, Cisco Jabber® e WebEx, Skype®, GoogleTM Hangouts®, entre outras. 10. Deverá permitir diversos tipos de montagem: notebooks, telas de LCD, mesa ou tripé, com uso de grampo universal de tripé embutido. 11. Deverá possuir controle de privacidade e segurança, como fechamento da lente de maneira simples. 12. Garantia limitada do fabricante: 3 anos. 13. SUPORTE E GARANTIA 13.1. Período de cobertura para todos os itens: 1 ano; 13.2. Garantia limitada pelo fabricante: 3 anos. 14. COMPROVAÇÕES TÉCNICAS: 14.1. Os equipamentos são novos e sem uso e ser produzidos em série na época da entrega.	10	356,80	3.568,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	04/11/2020	Enviado para o ME após a data limite	Material necessário para atender as demandas dos setores/ departamentos da EEFFTO.	EEFFTO

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
1052	Materiais e Serviços	PERMANENTE	29718	TELEVISOR	Televisor 65 Polegadas - 4K A solução deverá ser composta de 02 Televisores de 65” Ultra-HD 4K com as seguintes características: 1.1. Tipo de produto: LED. 1.2. Tela 1.2.1. Tamanho da tela: 65”. 1.2.2. Resolução: 3,840 x 2,160. 1.3. Vídeo 1.3.1. (HLG) Hybrid Log Gamma: Sim. 1.3.2. Micro Dimming: Esmacimento UHD. 1.3.3. Modo Filme: Sim. 1.3.4. HDR (High Dynamic Range): Sim. 1.3.5. Contrast Enhancer: Sim. 1.3.6. Frequência de tela: 60 Hz 1.3.7. HDR 10+: Sim 1.4. Áudio 1.4.1. Dolby Digital Plus: Sim. 1.4.2. Potência (RMS): 20W. 1.4.3. Tipo de alto-falante: 2 canais. 1.5. Smart Services 1.5.1. Smart TV: Sim. 1.5.2. Navegador (Web Browser): Sim. 1.5.3. Espelhamento do Smarthpone para TV, DLNA: Sim. 1.5.4. Suporte à câmera de vídeo: sim. 1.5.5. Wifi Direct: Sim. 1.6. Sintonizador e Transmissão 1.6.1. Sintonizador analógico: Sim (Trinorma). 1.6.2. Digital Broadcasting: ISDB-T. 1.6.3. Data Broadcasting: GINGA. 1.7. Conectividade 1.7.1. HDMI: 3. 1.7.2. Entrada de Composto (AV): 1 (Uso normal por componente Y). 1.7.3. Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1/1 (uso normal para o terrestre). 1.7.4. Rede sem fio integrada: Sim. 1.7.5. USB: 2. 1.7.6. Ethernet (LAN): Sim. 1.7.7. HDMI A / Return Ch. Support: Sim. 1.7.8. Anynet+ (HDMI-CEC): Sim. 1.7.9. Entrada de Componente (Y,Pb,Pr): 1. 1.7.10. Saída de Áudio Digital (Óptica): 1. 1.7.11. HDMI Quick Switch: Sim. 1.8. Design 1.8.1. Design livre de cabos. 1.8.2. Cor frontal: Charcoal Black. 1.8.3. Tipo de suporte: Pés em L. 1.8.4. Espessura: Ultra Slim. 1.9. Recursos 1.9.1. Função de início rápido (Instant On): sim. 1.9.2. Tipo de processador: Quad Core. 1.9.3. Recursos de acessibilidade: Guia de voz, instruções sobre uso do menu e controle remoto em inglês e português, recursos de ampliação, cores negativas, etc. 1.9.4. Recurso de redução de ruído no sinal digital: sim. 1.9.5. Legendas: Sim. 1.9.6. Busca automática de canais: sim. 1.9.7. Desligamento automático: sim. 1.9.8. Guia Eletrônico de Programação (EPG): sim. 1.9.9. Compatível com HID USB: sim. 1.9.10. Modo Game: sim. 1.9.11. Suporte ao IPV6: sim. 1.9.12. Recurso que permita a reprodução de conteúdo de dispositivos USB: sim. 1.9.13. Idioma: Português brasileiro / Inglês. 1.10. Recursos Ecológicos 1.10.1. Sensor ecológico: sim. 1.10.2. Selo Procel: A. 1.11. Alimentação 1.11.1. Alimentação de Energia: AC 100-240V 50/60Hz. 1.11.2. Consumo Médio de Energia por mês: 14.1 kWh. 1.12. Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.) 1.12.1. Tamanho da TV com suporte (L x A x P): 1457.5 x 917.3 x 312.8 mm. 1.12.2. Tamanho da TV sem suporte (L x A x P): 1457.5 x 837.3 x 59.7 mm. 1.13. Peso 1.13.1. Peso da TV com suporte (máximo): 25.5 kg. 1.13.2. Peso da TV sem suporte (máximo): 25 kg. 1.14. Acessórios 1.14.1. Controle remoto: sim. 1.14.2. Manual do usuário: sim. 1.14.3. Baterias para controle: sim. 1.14.4. Manual eletrônico: sim. 1.14.5. Compatível com suporte de parede VESA: sim. 1.14.6. Cabo de força: sim. 1.15. SUPORTE E GARANTIA 1.15.1. Período de cobertura para todos os itens: 1 ano; 1.16. COMPROVAÇÕES TÉCNICAS: 1.16.1. Os equipamentos são novos e sem uso e ser produzidos em série na época da entrega. 1.16.2. Deverá ser fornecido todo material, tais como: cabos de energia, entre outros, de forma a proporcionar o funcionamento completo do equipamento; Só será admitida a oferta do produto que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, nos termos da Portaria INMETRO nº n.º 563, de 23 de dezembro de 2014, que aprova os requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.	2	4.562,00	9.124,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	04/11/2020	Enviado para o ME após a data limite	Material necessário para atender as demandas dos setores/ departamentos da EEFFTO.	EEFFTO
1053	Materiais e Serviços	PERMANENTE	140317	CONVERSOR VÍDEO	Micro Conversores Bidirecional SDI / HMDI Deverá atender aos requisitos técnicos mínimos solicitados: 2.1. A solução deverá ser composta de 32 micro conversores Bidirecional HDMI / SDI com as seguintes características: 2.1.1. Conexões 2.1.1.1. Entradas de Vídeo SDI: 1 x SD, HD ou 3G-SDI. 2.1.1.2. Saídas de Vídeo SDI: Com ajuste automático de SDI SD, HD e 3G na entrada de vídeo HDMI. 2.1.1.3. Entradas de Vídeo HDMI: Entrada HDMI tipo A. 2.1.1.4. Saídas HDMI: Saída HDMI tipo A. 2.1.1.5. Suporte Multitaxa: Detecção automática de SD ou HD. 2.1.1.6. Atualizações, Configuração e Alimentação: Micro USB. 2.1.1.7. Reclocking: Sim. 2.1.2. Padrões 2.1.2.1. Padrões de Vídeo SDI: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. 2.1.2.2. Padrões de Vídeo HD: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. 2.1.2.3. Conformidade SDI: SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M. 2.1.2.4. Taxas de Vídeo SDI: Conexões de vídeo SDI comutáveis entre definição padrão e alta definição, nível A e B selecionável pelo usuário por meio de utilitário de configuração. 2.1.2.5. Precisão de Cor SDI: 4:2:2. 2.1.2.6. Espaço de Cor SDI: YUV. 2.1.2.7. Comutação Automática SDI: Detecção automática SDI SD, HD ou 3G. 2.1.2.8. Padrões de Vídeo HDMI: 525i29.97 NTSC, 625i25 PAL, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. 2.1.2.9. Precisão de Cor HDMI: 4:2:2. 2.1.2.10. Espaço de Cor HDMI: YUV. 2.1.3. Padrões 2.1.3.1. Controle de Software: Programas MAC e Windows via micro USB. 2.1.3.2. Atualização de Software Interno: Via micro USB. 2.1.4. Controle de Configuração: Via utilitário de software. 2.1.5. Requisitos de Energia: 2.1.5.1. Fonte de alimentação: Deverá acompanhar fonte de alimentação universal +5 V, com adaptadores de soquete internacionais para todos os países. 2.1.5.2. Consumo de Energia: 2.5 W. 2.1.5.3. Faixa de Voltagem Operacional: 4.4 a 5.25 VDC. 2.1.6. Dimensões (L x A x P) – mm: 59 x 25 x 81. 2.2. SUPORTE E GARANTIA 2.3. Garantia: 3 meses de garantia limitada do fabricante. 2.4. COMPROVAÇÕES TÉCNICAS: 2.4.1. Os equipamentos são novos e sem uso e ser produzidos em série na época da entrega. 2.4.2. Deverá ser fornecido todo material, tais como: cabos de energia, entre outros, de forma a proporcionar o funcionamento completo do equipamento;	2	760,00	1.520,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	04/11/2020	Enviado para o ME após a data limite	Material necessário para atender as demandas dos setores/ departamentos da EEFFTO.	EEFFTO

Total: 9 item(s)
Valor total dos itens: **R\$ 92.957,47**