



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

### ATA DE JULGAMENTO DA TOMADA DE PREÇO N. 2018/3010064-05

Ata de Julgamento referente à Tomada de Preço n.º 2018/3010064-05, do tipo “menor preço Unitário”, segundo especificado no item 02 do edital para **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES E CONSUMO(Amplificador, Microfone, Projeto, Fragmentadora...)Conforme descrição completa no anexo IV, PARA O PROJETO 3.01.0064**, e de acordo com o que prescreve a Lei 8.666, de 21/06/93, alterada por legislação posterior. A Comissão de Licitações, designada pela Ordem de Serviço n.º 01/2017, do dia trinta mês de maio do ano de dois mil e dezessete, do Diretor Presidente da FATEC, constituída pela funcionária SILVIA BINOTTO, Presidente, JAQUELINE GIACOMELLI DA SILVEIRA, Presidente Substituta, TATIANE MACHADO SILVA, MARTA LUCIA SANTINI DA SILVEIRA, membros e ELIANA HOFFMANN, membro substituta, reuniram-se às quatorze horas do dia dezoito de julho do ano de dois mil e dezoito, para **JULGAMENTO** das propostas apresentadas pelas empresas: **TRI SHOP INFORMÁTICA LTDA, GEDELI HAUTRIVE DE AGUIAR CARGNIN, RUDINEI M. DE ABREU & CIA LTDA, SERGIO MARINO TEIXEIRA HOMEM, ROGÉRIO FEIJÓ KOZOROSKI**. habilitadas em sessão anterior. Tendo em vista o Parecer Técnico do Coordenador do Projeto Paulo Roberto Colusso a Comissão de Licitações **DECLARA VENCEDORA**, as empresas conforme tabela em anexo E nada mais a constar, em cumprimento às disposições da legislação pertinente esta Comissão de Licitações submete à apreciação de Vossa Senhoria este julgamento para Homologação e Adjudicação.

\_\_\_\_\_  
Silvia Binotto  
Presidente

\_\_\_\_\_  
Jaqueline Giacomelli da Silveira  
Presidente Substituto

\_\_\_\_\_  
Tatiane Machado Silva  
Membro

\_\_\_\_\_  
Marta Lucia Santini da Silveira  
Membro

\_\_\_\_\_  
Eliana Hoffmann  
Membro



## TABELA DE VALORES R\$

Item	Descrição	Quant.	Empresa	Valor Unit
1.	Mesa de som com 12 entradas analógicas do tipo 2/2 com equalizador de 3 bandas Mixer de baixo ruído Interface estéreo de audio/USB LEDs de pico em todos os canais Saída MASTER balanceadas com conectores XLR banhados a ouro Saídas de fone/ctrl room com matriz de fonte multi-entrada Potenciômetros de 60-mm com precisão logarítmica e controles rotatórios Fonte de energia interna bivolt com comutador automático (110~220V) Padrão de instalação em racks Deverá possuir 12 entradas sendo no mínimo 4 mono e 2 estéreo 4 entradas pré-amplificadas para microfone 4 canais estéreos para retorno de efeitos Medidores com 12 LEDs (níveis) Deverá possuir médio com semi-paramétrico nos canais mono, EQ fixo de 4 bandas nos canais estéreo e Phantom Power +48V Modelo de referência: Behringer X1204 USB	02	GEDELI HAUTRIVE	1.390,00
2.	Microfone de mão dinâmico cardioide unidirecional com chave liga/desliga Frequência de resposta entre 55 e 14,000 Hz Deverá ter resposta de frequência simétrica uniforme com relação ao eixo do microfone Níveis de saída: * -57.5 dBV/Pa (1.3 mV), *1 Pa = 94 dB SPL Todos os valores informados deverão estar especificados na embalagem ou manual do fabricante Manual poderá ser fornecido em português ou inglês Projetado especificamente para voz com filtro anti-pop Deverá ser entregue com suporte de microfone e bolsa de transporte Modelo de referência: Shure SM48S-LC	02	SERGIO MARINO	650,00
3.	Microfone sem fio de mão com base receptora Frequências com incremento de 30MHz e uso simultâneo de 6 canais Saídas profissionais do tipo Jack 1/4"(P10) e XLR (canon) Proteção anti-clipping e controlador com LED no receptor Fonte bivolt (110~220v) com comutação automática Controle de volume no receptor com ajuste manual Deverá possuir LED indicador de recepção do sinal e indicador de canal selecionado Deverá possuir controle de ganho no microfone e operar 8 horas com um jogo de pilhas AA O transmissor deverá ser capaz de se comunicar com o conjunto modular de recepção AKG DMS800 (Não fornecido) Conjunto deverá entregar um microfone de mão com transmissor, base receptora e fonte de alimentação Modelo de referência: AKG PW45	06	ROGÉRIO FEIJÓ	1.060,00
4.	Amplificador de audio profissional com as seguintes características:Dois canais de 550W RMS @ 2ohms Dimensões (A X L X C): 8,9 x 48,3 x 23 cm Peso: 6,2 kgSensibilidade: >97Db Resposta De Frequência Do Sistema: 50 Hz a 20 kHz +0dB, -1dB Sensibilidade de entrada selecionável: 1.4Vrms e 775mVrms Entradas XLR e RCA Frequência de resposta: (@1W, 20Hz to 20kHz) +0dB, -1dB THD: <0.5%" Modelo de referência: Crown Audio XLS1002	02	RUDINEI	2.380,00
5.	Autofalante de teto do tipo ""Instalação Customizada"" para embutir em teto de gesso com as seguintes características:1 alto-falante com cone de Kevlar de 6 1/2"; 1 tweeter pivotante de 1" com domo de seda 20mm Potência: 120W (60W RMS) Dimensões (A X L X C): 23 x 23 x 12 cm Peso: 1,34 kg Sensibilidade:	05	GEDELI HAUTRIVE	310,00



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

	89dB Resposta De Frequência Do Sistema: 40Hz – 20 kHz Impedância De Entrada: 8 Ohms Autofalante deverá possuir ângulo de inclinação de 15 graus com relação a face de montagem Deverão acompanhar: 1x Autofalante 1x Dispositivo para remoção da tela 1x Gabarito para instalação 1x Manual do proprietário 1x Certificado de garantia" Modelo de referência: JBL CI6SA			
6.	Autofalante do tipo SubWoofers com as seguintes características: 1 SubWoofers de 12" com cone de Polyplas do tipo Ativo Potência: 600W (300W RMS) Amplificador: 300W Frequências De Crossover: 50 Hz 150 Hz Resposta De Frequência Do Sistema: 29Hz - 150Hz Dimensões (A X L X C): 42 x 34 x 38 cm Peso: 10,5 Kg Deverão acompanhar: 1x 1 Subwoofer de 12" 1x Manual de instruções 1x Cabo 4x Protetores para tapete" Modelo de referência: JBL SUB 260P	01	ROGÉRIO FEIJÓ	2.670,00
7.	Aparelho Receiver do tipo 5.1 canais com as seguintes características: Potência: 375W Dimensões (A X L X C): 44 x 12,1 x 30 cm Consumo De Força: <0,5 W (standby) e 410W máximo Peso: 5,65 Kg Sensibilidade: 250mV/27k ohms Painel USB frontal para pendrives DLNA 5.1 Potência estéreo: 75W por canal, dois canais @ 6/8 ohms, 1kHz, <0.1% THD Potência multicanal: 75W por canal, dois canais @ 6/8 ohms, 1kSHz, <0.1% THD Relação Sinal Ruído (IHF-A): 75dB Frequência de Resposta: (@ 1W): 10Hz – 130kHz (+0dB/-3dB) Deverão Acompanhar: 1x Receiver JBL AVR 101 A/V 1x controle remoto programável 1x antena AM com cabo de 0.6m 1x antena FM com cabo de 1.8m 2x Pilhas AAA 1x Guia rápido de instalação 1x Cartão de garantia 1x Folheto técnico" Modelo de referência: Receiver JBL AVR 101 - 220V	01	ROGÉRIO FEIJÓ	2.327,00
8.	Caixa de som bi-amplificada de 300W RMS com as seguintes especificações: Alto-falante de 15" Driver de Titânio 1 1/4" Comunicação BLUETOOTH Reprodutor de MP3 via USB e SD Card Controle Remoto Frontal 05 Presets de Equalização. Receptor FM Entradas balanceadas XLR e TRS 1/4" Entradas P2 e RCA Tensão 100~240Vac com comutação automática Gabinete Exclusivo STANER Angulação para uso como monitor (L/R) 03 pontos para montagem "Fly" Encaixe para pedestal com trava Peso 19Kg Deve acompanhar: 1x Cabo de força 1x Controle remoto 1x Suporte vertical do tipo tripé com regulagem de altura e trava do tipo pino. Deve possuir garantia completa de 1 ano. Modelos de referência: "Staner SR-315A, Tripé Saty STC03"	01	GEDELI HAUTRIVE	1.860,00
9.	Microfone de mão sem fio com as seguintes características: Cápsula: Dinâmica unidirecional Resposta: 50~20kHz Sensibilidade: 60dB Impedância: 500 Ohms Alimentação: Bateria lithium ou 2x DC 1,5V(AA) Deve Acompanhar: 1x Receiver 2x Microfones de Mão 2x Baterias de Lithium 2x Adaptadores para pilhas AA 1x Case para transporte 1x Fonte Alimentação Modelo de referência: Vokal VLR502	01	GEDELI HAUTRIVE	980,00
10.	Microfone de mão com fio com as seguintes características, corpo em metal rígido, excelente rejeição a vazamentos e feedback, boa supressão de sons de manejo, frequência de resposta balanceada, resposta tonal quente e transparente, seletor LIG/DESL: Dimensões 48 x 180 mm; Conector XLR-3;	02	SERGIO MARINO	700,00



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

	Frequência de resposta (Microfone) 80.....15000 Hz;Peso aproximado sem cabo: 330 g;Sensibilidade em campo livre, sem carga (1kHz) 1,5 mV/Pa; Impedância nominal 350 Ohm;Min. impedância de terminação 1000 Ohm; Acompanha:1 Microfone;1 clip de microfone;1 bolsa.Modelo de referência: Sennheiser E825-S			
11	Fragmentadora de papel Voltagem: 220 Capacidade de Fragmentação: 5 a 10 folhas Material: Metal e/ou Plástico Nível de Ruído: Máx. de 70 db Tamanho do Cesto: Mín. 18L Velocidade de Fragmentação: Máx. de 5 min Largura da abertura: Mín. 225 mm Dimensões do corte: 4x30 a 4x50 mm Dimensões da máquina (LxAxP): 340x390x230 mm (aceita uma variação de 40mm)	04	GEDELI HAUTRIVE	590,00
12	Network Attached Storage 6TB - Duas(2) baias para disco rígido de fácil instalação, aceitando unidades internas de 3.5".2. Portas: Gigabit Ethernet 10/100/1000 / Porta de Host USB 2.0 / Energia.3. LEDs: Power/USB/LAN (na porta LAN)/HDD 1/HDD 2.4. Streaming de mídia: Certificação de mídia DLNA, Software Photo Center e servidor de mídias iTunes, dispositivo de download Peer to peer(P2P).5. Backup: recursos de proteção de dados e suporte a backup local, remoto, USB e em nuvem, e também ao Apple Time Machine. 6. Padrões suportados: IEEE 802.3/IEEE 802.3ab/IEEE 802.3u/TCP/IP/CIFS/SMB/NFS/AFP/Cliente DHCP/DDNS/NTP/FTP sobre SSL/TLS, FXP/HTTP/HTTPS/LLTD/PnP-X/UPnP/AV/USB 2.0/Bonjour/WebDAV 7. Gerenciamento de discos: Múltiplas configurações de disco rígido (RAID 0/RAID 1/ JBOD/Standard/Migração RAID de não RAID para RAID 1) Formato de disco rígido: EXT4/Scandisk/S.M.A.R.T.8. Gerenciamento: Gerenciamento de contas de usuários, Gerenciamento de cotas de usuários/grupos / Gerenciamento de acesso de rede / Gerenciamento de montagem ISO, Gerenciamento de downloads: Downloads HTTP/FTP programados / Downloader Peer to Peer (P2P), Gerenciamento de backups: Backup programado do PC para o NAS /Backups locais programados/Backup remoto programado/Suporte a Apple Time Machine/Backup USB/Backups em nuvem. 9. Gerenciamento de dispositivos: Suporte aos navegadores - Internet Explorer 7 ou superior/Mozilla Firefox 3 ou superior/Apple Safari 4 ou superior / Assistente de configuração do sistema (Win / Mac) / Notificações por e-mail/Notificações por SMS/Log do sistema/FTP/Funcionalidade de servidor de impressão.10. Gerenciamento de energia: Modo de economia de energia/Recuperação da energia automática/Desligamento programado/Controle Smart Fan/Suporta conexão a um No-Break (via USB).11. Compartilhamento de arquivos remoto: Servidor de arquivos web/Servidor FTP/WebDAV/Acesso a dispositivos móveis.12. Compartilhamento de arquivos: Nº mín. de contas de usuários: 256 usuários/Nº mín. de contas de grupos: 32 grupos/Nº mín. de pastas compartilhadas: 128 pastas/Nº mín. de conexões Samba simultâneas: 64 conexões/Nº mín. de conexões FTP simultâneas: 10 conexões. 13. Certificações: CE/FCC/IC/DLNA14. Acompanhar dois HDD's de 3TB	03	GEDELI HAUTRIVE	1.730,00



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

	<p>cadaPara facilitar a compreensão do item, fornecemos o seguinte modelo de referência: Marca D-Link HD + Case D-Link DNS320L Storage Cloud 6TB que atende os requisitos da especificação acima. Obviamente, serão aceitos outras marcas ou modelos que forem equivalentes ou de melhor qualidade.</p>			
13	<p>Projeto Multimídia Wi-Fi 1 - Sistema de projeção: 3LCD de 3 chips;2 - Método de projeção: Frontal / retroprojeção / preso ao teto;3 - LCD Screen: 0,59 polegadas com MLA (D8);4 - Método de driving: Obturador de cristal líquido RGB;5 - Número de pixel: 2.304.000 pontos (1920 x 1200) x 3;6 - Brilho de cor - Saída de luz de cor: 3000 Lumens;7 - Brilho de branco - Saída de luz branca: 3000 lumens;8 - Razão de aspecto: 16:10;10 - Resolução nativa:1280x800 (WXGA);11 - Duração da lâmpada: Até 6000 horas (Modo ECO) &amp; Até 5000 horas (Modo Normal);12 - Alcance de razão de projeção: 1,30-1,56:1;13 - Tamanho - distância projetada: 33" - 320";14 - Correção de efeito trapézio: Vertical: <math>\pm 30</math> graus (automática) &amp; Horizontal <math>\pm 30</math> graus (manual);15 - Razão de contraste: 10.000:1;16 - Reprodução de cor: 1.070 milhão de cores;17 - Nível do som: 37 dB (Modo Normal) &amp; 29 dB (Modo ECO);18 - Segurança: Trava de segurança tipo Kensington &amp; Função de proteção por senha;19 - Garantia: 2 anos;20 - Conectividade padrão Projetor: Função USB: 3 em 1: imagem / mouse/ som &amp; Interconexões: USB 2.0 tipo A, USB 2.0 tipo B, LAN sem fio IEEE 802.11 b/g/n (incluso), entrada VGA, entrada HDMI, entrada composta, entrada S-Video, entrada RGB, HDMI (MHL), entrada de áudio;21 - Sinal de entrada: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM;22 - Lente de projeção tipo: Zoom óptico / Foco manual;23 - Número do comprimento de foco: 1,58 - 1,72;24 - Deslocamento da lente: 10:1.Para facilitar a compreensão do item, fornecemos o seguinte modelo de referência: Marca Epson Modelo Powerlite W28+ 3LCD WXGA Widescreen HD 3000 lumens Wireless, que atende os requisitos da especificação acima. Obviamente, serão aceitos outras marcas ou modelos que forem equivalentes ou de melhor qualidade.</p>	02	RUDINEI	4.000,00
14	<p>Claviculario Porta Chaves - Quadro de chaves (Claviculario / Porta Chaves) em alumínio, moldura em alumínio com fundo em inox polido e parte frontal em acrílico transparente, com quatro furações em sua parte traseira para fixação em paredes ou armários, no mínimo, 35 chaves e no máximo 50 chaves, com fechadura, acompanha duas chaves.Dimensões aproximadas:(L x A x P):32,3 x 42,0 x 2,5 cm; (aceito diferenças de até 50 mm na altura e/ou largura)Modelo de Referência: Quadro de Chaves em Alumínio para 40 Chaves (Serão aceitas outras marcas e modelos similares)</p>	01	GEDELI HAUTRINE	250,00