

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2022
PROCESSO LICITATÓRIO 919/2022 1DOC

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PRESIDENTE do(a) **CÂMARA MUNICIPAL DE ARACAJU/SE** comunica aos interessados e participantes do **PREGÃO ELETRÔNICO 09/2022** referente à *Registro de Preços para Contratação de Empresa Especializada na Locação de Equipamentos e Acessórios de Áudio e Vídeo, destinados a atender à necessidade futura e parcelada da TV Câmara deste Poder Legislativo Municipal, de acordo com as especificações contidas no edital e seus anexos.*, que **ADJUDICA** nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : TELEVISÃO ATALAIA LTDA - 13.079.397/0001-09

Lote	Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	1	12,00	MÊS	08 (oito) unidades. Câmera remota (câmera PTZ): - Sensor 4K, - Pixels efetivos mínimo de 8.01 megapixels, - Lente 4K, - Zoom óptico mínimo de 20x, - Estabilização óptico de imagem, - Ângulo mínimo de panorâmica: -170° a +170°, - Ângulo mínimo de inclinação: -30° a +90°, - Modo de foco: Manual, AF contínuo, AF rosto, - Alimentação sobre Ethernet via POE+ (IEEE 802.3at) e fonte de alimentação, - Saída de vídeo via IP, 3G-SDI e HDMI, - Formatos de vídeo: 1080p60, 1080i60, 1080i59.94., - NDI@HX., - Controle pala LAN (RJ-45)., - LED de Tally., - Possuir compatibilidade com o item 2., Deve acompanhar suporte para fixação de parede, de acordo com as necessidades do plenário e do estúdio.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 26.176,35	R\$ 314.116,20	R\$ 22.927,44	R\$ 275.129,28	R\$ -3.248,91
1	2	12,00	MÊS	02 (duas) unidades. Controlador de câmera remota: - Controle panorâmica e inclinação através do Joystick - Ajuste de foco, zoom, abertura da lente e ganho - Controles adicionais no LCD touchscreen de 7 - Controlar no mínimo 100 câmeras - Controle pela LAN (RJ-45). - Predefinição de posição de panorâmica e inclinação, posição de foco, configurações de balanço de branco, posição de zoom, abertura da lente e ganho (incluir cartão de memória caso necessário). - Acessório para o funcionamento do Tally caso necessário - Possuir compatibilidade com os itens 1 e 3. Controlador de câmera remota: - Controle panorâmica e inclinação através do Joystick - Ajuste de foco, zoom, abertura da lente e ganho - Controles adicionais no LCD touchscreen de 7 - Controlar no mínimo 100 câmeras - Controle pela LAN (RJ-45). - Predefinição de posição de panorâmica e inclinação, posição de foco, configurações de balanço de branco, posição de zoom, abertura da lente e ganho (incluir cartão de memória caso necessário). - Acessório para o funcionamento do Tally caso necessário - Possuir compatibilidade com os itens 1 e 3.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 4.381,43	R\$ 52.577,16	R\$ 4.706,24	R\$ 56.474,88	R\$ 324,11

Assinado por 1 pessoa: JOSENITO VITALE DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmaracaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D> e informe o código D03D-124F-6971-1D0D

Lote	Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	3	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Filmadora: - Sensor de 1 4K. - Pixels efetivos mínimo de 8.01 megapixels - Lente 4K - Zoom óptico mínimo de 15x - Estabilização óptica e digital. - UHD 4K até 60 fps, 1080p a 120 fps - Duplo foco automático - Saídas de vídeo 12G-SDI e HDMI - Saída de vídeo Wi-Fi e LAN (RJ-45). - 3 anéis independente para foco, zoom e íris - Gravação em HDR - Possuir compatibilidade com o item 2 Deve acompanhar: - 2 Baterias Íon de Lítio 6200 mAh / 90 Wh - Carregador com dois compartimentos de Bateria. - 2 Cartões de memória 128GB compatível com todos os formatos de gravações. - Leitor de cartão de memória com Interface USB-A 3.0. - Fone de ouvido profissional On Ear fechado, resposta de frequência de 12 até 28kHz, impedância de 32 Ohms, sensibilidade de 125 dB SPL/V, largura de banda da frequência de áudio de 12 a 28000 Hz. - Iluminador de LED portátil com temperatura de cor de 3200K a 5600K, brilho (LUX) de 580, ajuste de brilho, incluir 2 baterias de lítio e carregador. - Case com capacidade de armazenamento para 1 filmadora, 2 baterias, 2 Microfones sem fio, 1 Iluminador de LED portátil e 2 Cartões de memória. - Tripé com cabeça hidráulica, ajuste do movimento panorâmico, ajuste do movimento de Inclinação, cabeça de bola de 100 mm diâmetro, capacidade de carga de 13kg, pernas ajustáveis em 3 estágios, pernas com material de alumínio.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 22.350,42	R\$ 268.205,04	R\$ 23.598,52	R\$ 283.182,24	R\$ 1.248,10
1	4	12,00	MÊS	14 (quatorze) unidades. Switcher Produção/monitor estúdio/backup: - 12 entradas/saídas configuráveis de vídeo 3G-SDI. - Armazenamento interno: SSD 4TB para produção e gravação de conteúdo (sistema operacional e software deve ser em outro SSD 500GB). - Hardware com estabilidade e segurança de acordo com as recomendações do software, garantindo que todas as características funcionem corretamente. - Transmissão ao vivo, gravação e reproduzir vídeo simultaneamente. - Efeitos de vídeo ao vivo como correção de cores, desentrelaçar, nitidez, zoom, girar, posição e cortar qualquer entrada em tempo real. - Suporta resolução de até 4K. - Até 1000 fontes de entrada. - Repetição instantânea com câmera lenta. - Efeitos de Transições. - Gerador de caracteres: criar designs personalizados, importar elementos gráficos e transição. - Cenários virtuais - Chroma Key. - MultiCorder - Playlist - Controle PTZ. - Captura de tela. - Suporta 2 saídas externas - Suporta 2 saídas diretas do monitor. - Suporta 4 canais de sobreposição além do recurso MultiView - Suporta 4 chamada de vídeo - Suporta 4 saídas virtuais de vídeo configuráveis. - Suporta 3 streamings. - Suporta 2 gravações simultânea. - NDI - SRT - Montagem rack 19". Deve acompanhar: - Controladora com 15 teclas personalizáveis de LCD. - Mouse - Teclado - 2 Monitores 24" com resolução FHD 1920x1080 a 60 Hz, entrada HDMI. Suporte para fixação de acordo com as necessidades do Master/Produção - Interface de áudio com 2 entrada pré-amplificadores de microfone/linha (Combo XLR-1/4 TRS balanceado/não balanceado entrada), phantom 48V selecionável ligado/desligado (em todas as entradas), saída de monitor estéreo (1/4 TRS balanceada), saída de fone de ouvido (1/4 TRS não balanceada), Interface USB-C - Par de monitor de referência de áudio com driver de baixa frequência de 4,5, driver de alta frequência de 0,75, resposta de frequência é de 60 Hz a 20 kHz, alcance de frequência a -3 dB SPL é de 60 Hz a 20 kHz, alcance de frequência a -10 dB SPL é de 88 Hz a 20 kHz, Potência do amplificador de 60W RMS (30W RMS para cada alto-falante), Sensibilidade de 87 dB SPL a 1 m, ajuste de volume, saída de fone de ouvido. - Fone de ouvido de estúdio over ear fechado com drivers de 40 mm, resposta de frequência de 16 a 20kHz, impedância de 32 Ohms, sensibilidade de 112 dB SPL/V a 1 kHz, largura de banda da frequência de áudio de 16 a 20000 - Microfone de mesa com botão de ligar e desligar XLR. - 2 Cabos HDMI 2.0 de 10 metros com blindagem múltipla. - 3 Cabos extensor USB 2.0 (A macho x A fêmea) de 10 metros com blindagem. - Adaptador de displayPort macho para HDMI fêmea. - Cabo de áudio de 10 metros para monitor de referência. - 8 Adaptadores 3G-SDI Bnc Fêmea P X Mini Din 1.0/2.3 Belden 1m com painel para rack 19" caso necessário. - Cabo de áudio de 10 metros para Microfone de mesa	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 13.946,97	R\$ 167.363,64	R\$ 29.998,52	R\$ 359.982,24	R\$ 16.051,99

Assinado por 1 pessoa: JOSENITO VITALE DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmaracaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D> e informe o código D03D-124F-6971-1D0D



Lote	Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	5	12,00	MÊS	01 (um) Switcher Produção externo: - 8 entradas/saídas configuráveis de vídeo 3G-SDI - Armazenamento interno: SSD 2TB para produção e gravação de conteúdo (sistema operacional e software deve ser em outro SSD 500GB). - Hardware com estabilidade e segurança de acordo com as recomendações do software, garantindo que todas as características funcionem corretamente. - Transmissão ao vivo, gravação e reproduzir vídeo simultaneamente. - Efeitos de vídeo ao vivo como correção de cores, desentrelaçar, nitidez, zoom, girar, posição e cortar qualquer entrada em tempo real. - Suporta resolução de até 4K. - Até 1000 fontes de entrada. - Repetição instantânea com câmera lenta. - Efeitos de Transições. - Gerador de caracteres: criar designs personalizados, importar elementos gráficos e transição - Cenários virtuais - Chroma Key. - MultiCorder. - Playlist. - Controle PTZ. - Captura de tela. - Suporta 2 saídas externas. - Suporta 2 saídas diretas do monitor. - Suporta 4 canais de sobreposição além do recurso MultiView. - Suporta 4 chamada de vídeo. - Suporta 4 saídas virtuais de vídeo configuráveis - Suporta 3 streamings. - Suporta 2 gravações simultânea. - NDI. - SRT. - Montagem rack 19". Deve acompanhar: - Controladora com 15 teclas personalizáveis de LCD. - Mouse. - Teclado. - 2 Monitores 24" com resolução FHD 1920x1080 a 60 Hz, entrada HDMI e displayPort. - Interface de áudio com 2 entrada pré-amplificadores de microfone/linha (Combo XLR-1/4 TRS balanceado/não balanceado entrada), phantom 48V selecionável ligado/desligado (em todas as entradas), saída de monitor estéreo (1/4 TRS balanceada), saída de fone de ouvido (1/4 TRS não balanceada), Interface USB-C. - Par de monitor de referência de áudio com driver de baixa frequência de 4,5, driver de alta frequência de 0,75, resposta de frequência é de 60 Hz a 20 kHz, alcance de frequência a -3 dB SPL é de 60 Hz a 20 kHz, alcance de frequência a -10 dB SPL é de 88 Hz a 20 kHz, Potência do amplificador de 60W RMS (30W RMS para cada alto-falante), Sensibilidade de 87 dB SPL a 1 m, ajuste de volume, saída de fone de ouvido - Fone de ouvido de estúdio over ear fechado com drivers de 40 mm, resposta de frequência de 16 a 20kHz, impedância de 32 Ohms, sensibilidade de 112 dB SPL/V a 1 kHz, largura de banda da frequência de áudio de 16 a 20000. - Microfone de mesa com botão de ligar e desligar XLR. - 2 Cabo displayPort. Cabo de áudio para monitor de referência. - 8 Adaptadores 3G-SDI Bnc Fêmea P X Mini Din 1.0/2.3 de 1 metro com painel para rack 19" caso necessário. - 6 cabos 3G-SDI de 50 metros. - 6 cabos de rede GAT6 de 50 metros. - Cabo de áudio para Microfone de mesa. - Case rack 19" para switcher produção, Switch gerenciável, roteador, controlador de hardware, Interface de áudio, sistema Intercom. - NoBreak com capacidade de alimentação mínima de 1260 Watt / 1800 VA, entrada bivolt automático, voltagem de saída AC de 115V, forma de onda senoidal pura.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 9.077,36	R\$ 108.928,32	R\$ 10.044,44	R\$ 120.533,28	R\$ 967,08

Lote	Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	6	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Exibidor de Vídeo (Playout): - Exibidor de Vídeo roteirizado. - Gravação de playlists. - Edição de pontos de corte de entrada e saída de vídeos. - Reprodução de áudio e vídeo em múltiplos formatos e codecs no mesmo playlist. - 1 canal de playlist de saída. - Integração com Switcher de produção. - 1 saída 3G-SDI para exibição. - 1 entrada 3G-SDI para sinais de transmissão ao vivo, que possibilite fazer gravação simultaneamente. - Operação Drag & Drop de arquivos do Windows Explorer para o sistema e do inventário para a Playlist. - Cadastro de Tipos e mídia e programas. - Identificadores de programas e tipo por cores na playlist. - Compatibilidade com todos os codecs e encapsulamentos disponíveis no mercado (CODECs: IFRAME, DV/DVCAM, MJPEG, DVCPRO, IBP, IMEX, H264, etc. Encapsulamento: MP4, MXF, MOV, AVI, MPG...). - Pesquisa de arquivos ainda não catalogados na biblioteca. - Pesquisa de vídeos por Título. - Pesquisa de vídeos por código de mídia. - Função SKIP em vídeos da Playlist. - Criação de Blocos de pausa no Playlist. - Programação de alerta com contagem regressiva para fim de vídeo. - Programação de alerta com timer. - Marcadores de tempo Progressivo, Regressivo e de Duração. - Edição de vídeo (TRIMMING) a partir da playlist e do inventário. - 1 canal de Streaming. - Gerador de Gráficos e Caracteres. - Monitoração de Áudio (V.U). - Preview de Exibição. - Possibilidade de configuração de imagem como background. - Gerador de Relatórios de exibição e inventário de vídeos. - Transmissão via streaming compatível com protocolos SRT, RTP (Pro-MPEG),UDP IIS, RSTP e RTMP. - Compatível com as tecnologias WebRTC e NDI. - Controle de níveis de áudio. - Integração com mesas de corte através de G.P.I. - O Sistema deverá atender todas as normas do Sistema Brasileiro de TV Digital, gravar e reproduzir 16 canais de áudio e gravar e reproduzir closed caption. - O Software do sistema deverá ser em português. - O Sistema deve possuir relatórios e comprovantes detalhados para controle, emitir relatórios Impressos, com diferentes filtros como: por data, por hora. - Armazenamento interno: SSD 4TB para A/V (sistema operacional e software deve ser em outro SSD). - Gabinete para rack 19". Deve acompanhar: - Mouse. - Teclado. - Monitor 24" com resolução FHD 1920x1080 a 60 Hz, entrada HDMI. Suporte para fixação de acordo com as necessidades do Master/Produção. - Cabos HDMI 2.0 de 10 metros com blindagem múltipla. - 2 Cabos extensor USB 2.0 (A macho x A fêmea) de 10 metros com blindagem. A segunda máquina deve estar configurada para redundância em espelho.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 16.556,61	R\$ 198.679,32	R\$ 18.139,44	R\$ 217.673,28	R\$ 1.582,83
1	7	12,00	MÊS	02 (dois) unidades.Switcher automático: - Muda automaticamente para a entrada secundária quando o sinal de vídeo principal é interrompido, o switcher também muda de volta para a entrada principal quando o sinal principal reaparece. - Computador automático de alto desempenho. - Compatível com HDTV. - 2 entradas vídeo 3G-SDI. - 2 saídas vídeo 3G-SDI. - Montagem em rack 19". Deve acompanhar: - Chave Gangorra 3 Terminais com 3 Posições caso necessário. - Adaptador de rack 19" caso necessário.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.536,61	R\$ 30.439,32	R\$ 2.932,64	R\$ 35.191,68	R\$ 396,83
1	8	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Conversor de padrões em tempo real: - Conversão entre NTSC ou PAL SD, 720 ou 1080 HD e Ultra HD em tempo real para qualquer tipo de situação. - Executar 1089 conversões diferentes entre SD, HD e Ultra HD em tempo real, com resultados profissionais. - Padrões de Vídeo SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. - Padrões de Vídeo HD 1.5G-SDI: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. - Padrões de Vídeo HD 3G-SDI: 1080p50, 1080p59.94, 1080p60. - Padrões de Vídeo 2K: 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF. - Padrões de Vídeo Ultra HD: 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60. - Conformidade SDI: SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M. - 2 entradas vídeo SDI - 2 loops vídeo SDI - 2 saídas vídeo SDI - Montagem rack 19".	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.919,61	R\$ 35.035,32	R\$ 2.289,86	R\$ 27.478,32	R\$ 396,83

Assinado por 1 pessoa: JOSENITO VITALE DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmaracaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D> e informe o código D03D-124F-6971-1D0D



Lote	Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	9	12,00	MÊS	02 (dois) unidades.Monitor duplo com escopos: - Monitoramento em forma de onda independente. - Pode selecionar entre forma de onda, vetorscópio, padrões RGB, padrões YUV, histograma e nível de fase de áudio. - Cada monitor é independente e pode exibir qualquer combinação de escopo ou visualização de imagem. - 2 entradas 6G-SDI. - 2 loops 6G-SDI. - Montagem rack 19".	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.719,27	R\$ 20.631,24	R\$ 2.231,90	R\$ 26.782,80	R\$ 512,63
1	10	12,00	MÊS	01 (um). Armazenamento NAS (Storage): - Processador quad-core 1.7 GHz 64-bit ARM - Memória RAM: 4GB. - Memória Flash: 512MB. - Baías: 12 baías hot-swap. - M.2 2280 SATA III SSDs 1TB. - 2 portas LAN 10GbE SFP+. - 2 portas LAN 2.5G/1G/100M RJ45. - Disco Rígido: HDD NAS 12 discos 8TB, SATA 6.0Gb/s, 7200RPM, 256MB de cache. Sistema de Arquivos EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ e exFAT. - Gerenciamento de armazenamento. - Montagem em rack 19".	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 5.424,98	R\$ 65.099,76	R\$ 5.132,12	R\$ 61.585,44	R\$ -292,86
1	11	12,00	MÊS	02 (dois) unidades.Ilha de Edição (Computador): Placa Mãe e Interfaces: - Com total suporte as características especificadas para o Processador, Memória RAM, Placa de vídeo e SSD presentes nesta. - No mínimo 4 interfaces USB 3.1 (Type-A) no painel traseiro. - No mínimo 2 interfaces USB 2.0 (Type-A) no painel traseiro. - No mínimo 1 LAN de 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ45). - Possuir no mínimo 04 Slots de memória, que suportam até 128 GB, DDR4; - Todas as conexões acima deverão ser integradas na placa mãe, vedado o uso de hubs ou adaptadores externos para todas as portas. Processador: - Processador de mínima 8 núcleos e 16 Threads, mínima 16 MB Cache, Frequência real de clock interno mínima de 2.9GHz (com suporte para até 4.8Ghz), compatível com aplicações de 64 bits. - Deve suportar tecnologia que permita a elevação da frequência nominal de forma automática, desde que não ultrapasse os limites de consumo de energia estabelecido. - Suporte de Memória: DDR4 2933 MHz. Memória Ram: - No mínimo de 32GB (4x8GB), tipo DDR-4, velocidade de clock 2933 MHz. - Memória tem que possuir a velocidade de clock padrão do processador para melhor estabilidade. Armazenamento SSD (solid-state drive): - SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Armazenamento SSD (solid-state drive): - SSD de 4TB SATA de 6.0 Gb/s - Leitura: 540 MB/s ou superior - Gravação: 500 MB/s ou superior Placa de Vídeo: - Deve suportar no máximo a resolução digital de 7680x4320. - No mínimo 12GB (Gigabytes) de memória GDDR6. - Possuir no mínimo Base Clock de 1.32 GHz. - Possuir no mínimo Boost Clock de 1.78 GHz. - Possuir no mínimo Largura da Interface de Memória de 192-bits. - Possuir no mínimo CUDA Cores de 3584. - Largura de Banda de Memória de 448GB/s. - Ray Tracing Cores. - Encoder - Decoder - Possuir as conexões: 3x DisplayPort, 1x HDMI. Drive Interno de DVD: - Leitura de DVD e CD. - Gravação de DVD e CD Wireless: - Wireless Wi-Fi 802.11ax. - Bluetooth® 5.1. Fonte de Alimentação: - Com total suporte as características especificadas para a placa mãe, Placa de vídeo, unidade gravadora de DVD e SSD presentes nesta descrição. - Deve suportar as tensões de entrada de 100V a 240V, com ajuste automático. Gabinete: - Com total suporte as características especificadas para a placa mãe, Placa de vídeo, placa de captura, unidade gravadora de DVD, Armazenamento SSD e fonte de alimentação presentes nesta descrição. - No mínimo 3 interfaces USB 3.1 (Type-A) no painel frontal. - No mínimo 1 interfaces USB 3.1 (Type-C) no painel frontal. - No mínimo 1 interfaces Cartão SD no painel frontal. Todas as conexões acima deverão ser integradas no gabinete, vedado o uso de hubs ou adaptadores externos para todas as portas. Sistema Operacional: - Windows 11 Pro 64bits - português Brasil, Instalado e ativado; - É o mais compatível com os equipamentos que a TV Câmara Aracaju possui. Deve acompanhar software: - Creative Cloud: Todos os Apps. - Microsoft 365: Word, Excel e PowerPoint. - Antivírus Kaspersky Total Security - Maxon Cinema 4D só em uma ilha. - Software grátis pode ser adicionado a qualquer momento (NDI Tools, OBS Studio, zoom, Skype e outros). - Os colaboradores da TV Câmara Aracaju já estão habituados ao uso dos softwares solicitado, assim não será preciso a realização de cursos de especialização para outro software. Deve acompanhar teclado: - Teclado Português - ABNT2. - Possuir teclado numérico. - Interface USB. Deve acompanhar mouse: - Sensor óptico. - Roda de	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 8.647,45	R\$ 103.769,40	R\$ 6.750,82	R\$ 81.009,84	R\$ -1.896,63

Lote	Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
				<p>rolagem. - Interface USB. Deve acompanhar 2 monitores: - Monitor com dimensão mínima de 23.8". - Resolução mínima de Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz. - Retroiluminação LED. - Altura Ajustável. - Possuir as conexões 1x DisplayPort, 1x HDMI e 2x portas USB 3.2. - Possuir cabo DisplayPort e Cabo HDMI. - Suporte de cor: 16,7 milhões de cores. - Relação de Aspecto: Widescreen - 16:9. - Relação de Contraste: 1000:1. - Brilho: 250 cd/m². - Tipo de Painel: IPS. - Deve acompanhar suporte articulado. - Deve acompanhar cabos DisplayPort. - Deve acompanhar cabos upstream USB 3.2 Gen 1. Deve acompanhar nobreak: - Capacidade de Alimentação: 980 Watt / 1500 VA. - Bivolt automático: entrada 115V/127V/220V. - Voltagem de saída: AC 115V - 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136. - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). - Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B). Deve acompanhar par de monitor de referência de áudio: - Driver de baixa frequência de 4,5. - Driver de alta frequência de 0,75. - Resposta de frequência é de 60 Hz a 20 kHz. - Alcance de frequência a -3 dB SPL é de 60 Hz a 20 kHz. - Alcance de frequência a -10 dB SPL é de 88 Hz a 20 kHz - Potência do amplificador de 60W RMS (30W RMS para cada alto-falante). - Sensibilidade de 87 dB SPL a 1 m. - Ajuste de volume. - Saída de fone de ouvido. A placa mãe, gabinete, teclado, mouse e monitor devem ser da mesma marca.</p>							



Lote	Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	12	12,00	MÊS	<p>04 (quatro) unidades. Computador (Sendo 2 para auxiliar as transmissões ao vivo, 1 para auxiliar a programação e 1 para o teleprompter): Placa Mãe e Interfaces: - Com total suporte as características especificadas para o Processador, Memória RAM, Placa de vídeo e SSD presentes nesta. - No mínimo 4 interfaces USB 3.2 (Type-A) no painel traseiro. - No mínimo 1 interfaces USB 3.2 (Type-A) no painel frontal. - No mínimo 1 LAN de 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ45). - No mínimo 1 entrada/sadia de áudio. - No mínimo 1 entrada de áudio. - No mínimo 2 porta DisplayPort. - Possuir no mínimo 2 Slots de memória, DDR4. - Todas as conexões acima deverão ser integradas na placa mãe, vedado o uso de hubs ou adaptadores externos para todas as portas. Processador: - Processador de mínima 6 núcleos e 12 Threads, mínima 12 MB Cache, Frequência real de clock interno mínima de 2.3GHz (com suporte para até 3.8Ghz), compatível com aplicações de 64 bits. - Deve suportar tecnologia que permita a elevação da frequência nominal de forma automática, desde que não ultrapasse os limites de consumo de energia estabelecido. - Suporte de Memória: DDR4 2666 MHz. Memória Ram: - No mínimo de 8GB (1x8GB), tipo DDR-4, velocidade de clock 2666 MHz. - Memória tem que possuir a velocidade de clock padrão do processador para melhor estabilidade. Armazenamento SSD (solid-state drive): - SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Wireless: - Wireless Wi-Fi 802.11ax. - Bluetooth® 5.1. Fonte de Alimentação: - Com total suporte as características especificadas para a placa mãe e SSD presentes nesta descrição. - Deve suportar as tensões de entrada de 100V a 240V, com ajuste automático. Gabinete: - Com total suporte as características especificadas para a placa mãe e armazenamento SSD presentes nesta descrição. Sistema operacional: - Windows 11 Pro 64bits - português Brasil, Instalado e ativado; - É o mais compatível com os equipamentos que a TV Câmara Aracaju possui. Deve acompanhar software: - Microsoft 365: Word, Excel e PowerPoint. - Antivírus Kaspersky Total Security - Software para fazer a programação compatível com o exibidor (item 6) somente no computador para auxiliar a programação. - Software do teleprompter (item 24). somente no computador do teleprompter. - Software grátis pode ser adicionado a qualquer momento (NDI Tools, OBS Studio, zoom, Skype e outros). - Os colaboradores da TV Câmara Aracaju já estão habituados ao uso dos softwares solicitado, assim não será preciso a realização de cursos de especialização para outro software. Deve acompanhar teclado: - Teclado Português - ABNT2. - Possuir teclado numérico. - Interface USB. Deve acompanhar mouse: - Sensor óptico. - Roda de rolagem. - Interface USB. Deve acompanhar 2 monitores: - Monitor com dimensão mínima de 23.8". - Resolução mínima de Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz. - Retroiluminação LED. - Altura Ajustável. - Possuir as conexões 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4 e 2x portas USB 3.0. - Possuir cabo DisplayPort e Cabo HDMI. - Suporte de cor: 16,7 milhões de cores. - Relação de Aspecto: Widescreen - 16:9. - Relação de Contraste: 1000:1. - Brilho: 250 cd/m². - Tipo de Painel: IPS. - Deve acompanhar suporte para fixação de acordo com as necessidades do Master/Produção, já o do teleprompter e da programação com suporte articulado. Deve acompanhar nobreak (somente para o da programação). - Capacidade de Alimentação: 980 Watt / 1500 VA. - Bivolt automático: entrada 115V/127V/220V. - Voltagem de saída: AC 115V - 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136. - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). - Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B). Deve acompanhar par de monitor de referência de áudio: - Driver de baixa frequência de 4,5. - Driver de alta frequência de 0,75. - Resposta de frequência é de 60 Hz a 20 kHz. - Alcance de frequência a -3 dB SPL é de 60 Hz a 20 kHz. - Alcance de frequência a -10 dB SPL é de 88 Hz a 20 kHz. - Potência do amplificador de 60W RMS (30W RMS para cada alto-falante). - Sensibilidade de 87 dB SPL a 1 m. - Ajuste de volume. - Saída de fone de ouvido. A placa mãe, gabinete, teclado, mouse e monitor devem ser da mesma marca.</p>	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 7.072,23	R\$ 84.866,76	R\$ 8.217,80	R\$ 98.613,60	R\$ 1.145,57

Lote	Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	13	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. TV Full HD: - Tamanho da tela 32. - Receptor de TV digital integrado. - Resolução 1920 x 1080. - Frequência da tela 60Hz; - PQI (Picture Quality Index) de 1000. - HDR (High Dynamic Range). - 2 Entradas HDMI. - Tipo de alto-falante de 2 canais. - Potência (RMS) de 20W. - Alimentação de 100 a 230V. Deve acompanhar suporte para fixação, de acordo com as necessidades do estúdio e sala Master/Produção.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.161,67	R\$ 13.940,04	R\$ 2.679,84	R\$ 32.158,08	R\$ 1.518,17
1	14	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Smart monitor ou monitor com áudio: - Tamanho da tela 24. - Resolução 1920 x 1080. - Frequência da tela 60Hz; - PQI (Picture Quality Index) de 1000. - HDR (High Dynamic Range). - 2 Entradas HDMI. - 1 Entradas USB. - Alto-falante. - Alimentação de 100 a 230V. Deve acompanhar suporte para fixação, de acordo com as necessidades da sala Master/Produção, sendo 1 no suporte do segundo monitor do TP.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 673,77	R\$ 8.085,24	R\$ 2.386,96	R\$ 28.643,52	R\$ 1.713,19
1	15	12,00	MÊS	12 (doze) unidades. Conversor SDI para HDMI: - 1 Entrada 3G-SDI. - 1 Loop 3G-SDI. - 1 Saídas HDMI. - 1 USB Tipo C. - Detecção automática de SD ou HD. - Padrões de Vídeo SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. - Padrões de Vídeo HD: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. - Precisão de cor 4:2:2. - Alimentação compatível pela USB das TV ou monitores. Deve acompanhar cabo USB e fonte de alimentação.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 718,05	R\$ 8.616,60	R\$ 2.953,32	R\$ 35.439,84	R\$ 2.235,27
1	16	12,00	MÊS	08 (oito) unidades. Conversor HDMI para SDI: - 1 Entrada HDMI tipo A. - 2 Saídas 3G-SDI. - 1 USB Tipo C. - Detecção automática de SD ou HD. - Padrões de Vídeo SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. - Padrões de Vídeo HD: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. - Precisão de cor 4:2:2. - Alimentação compatível pela USB das TVs ou monitores. Deve acompanhar cabo USB e fonte de alimentação.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 478,70	R\$ 5.744,40	R\$ 1.504,80	R\$ 18.057,60	R\$ 1.026,80
1	17	12,00	MÊS	11 (onze) unidades. Distribuidor SDI: - 1 Entrada 3G-SDI. - 8 Saídas 3G-SDI. - Detecção automática de SD ou HD. - Padrões de Vídeo SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. - Padrões de Vídeo HD: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. - Precisão de cor 4:2:2. Similar ou superior ao Blackmagic design Mini Converter SDI Distribution.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.777,17	R\$ 21.326,04	R\$ 2.732,62	R\$ 32.791,44	R\$ 955,95
1	18	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Conversor SDI para Analógico: - Converter SDI SD e HD para componente analógico, S-Video ou composto NTSC/PAL. - Padrões de Vídeo SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. - Padrões de Vídeo HD: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. - 1 Entrada SDI. - 2 Saídas de áudio analógico. - 3 Saídas de vídeo (NTSC, PAL, S-Video e SD/HD componente).	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 394,93	R\$ 4.739,16	R\$ 638,66	R\$ 7.663,92	R\$ 243,98
1	19	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Conversor de Fibra Ótica LC para 3G-SDI: - Padrões de Vídeo SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. - Padrões de Vídeo HD: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. - Entrada 3G-SDI. - Saída 3G-SDI.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.254,60	R\$ 15.055,20	R\$ 2.670,96	R\$ 32.051,52	R\$ 1.166,86
1	20	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Conversor de Fibra Ótica para vídeo e áudio analógico: - De acordo com as necessidades da Claro TV.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3.461,77	R\$ 41.541,24	R\$ 690,22	R\$ 8.282,64	R\$ -2.111,11
1	21	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Splitter Hdmi 1x4: - 4 entradas HDMI. - 1 saída HDMI.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 557,60	R\$ 6.691,20	R\$ 349,40	R\$ 4.192,80	R\$ 1.188,80

Assinado por 1 pessoa: JOSENITO VITAL DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://comaracaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D>



Lote	Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	22	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Gravador para Censura. - Gravação do canal aberto (TV Câmara Aracaju) - Gravar 24h por dia. - Inserção de data e hora (HH:MM:SS). - Armazenar por 90 dias. - Monitor de preview. - Compatível com os formatos de vídeo: 1080p60, 1080p59.94, 1080p50, 1080p30, 1080p29.97, 1080p25, 1080i60, 1080i59.94, 1080i50. - Compatibilidade com todos os codecs e encapsulamentos disponíveis no mercado (codec H264 Encapsulamento MP4). - Cada clipe deve conter 1h de duração, não podem ser renderizados e não ter nenhum tipo de manipulação (Divisão de arquivos). - Organiza vídeos gravados no inventário por canal e data facilitando a pesquisa. - Faz pesquisas através de data e hora no inventário dos cliques. - Permite preview de áudio. - Botão para bloqueio e desbloqueio do sistema. - Configuração da qualidade do material gravado (Bit rate, aspect ratio, largura, altura, formato, codecs). - Possui recurso de verificação de espaço disponível em disco. - 1 entrada 3G-SDI - Hardware com estabilidade e segurança de acordo com as recomendações do software, garantindo que todas as características funcionem corretamente. - Gabinete para rack 19". Gravação do arquivo em DVD, servidor em nuvem, pen-drive ou HD quando for solicitado. Deve acompanhar: - Mouse. - Teclado. - Monitor 24" com resolução FHD 1920x1080 a 60 Hz, entrada HDMI. Suporte para fixação de acordo com as necessidades do Master/Produção. - Cabos HDMI 2.0 de 10 metros com blindagem múltipla. - 2 Cabos extensor USB 2.0 (A macho x A fêmea) de 10 metros com blindagem.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 11.059,07	R\$ 132.708,84	R\$ 9.460,52	R\$ 113.526,24	R\$ -1.598,55
1	23	12,00	MÊS	01 (um) Nobreak: - Potência 10 kVA / 10 kW. - Tensão de Entrada: 220V (FNT) ou (FFT). - Tensão de saída: 110/220/110+110V~ (Selecionável). - Transformador: Isolador - Forma de Onda: Senoidal pura. - Tempo de autonomia mínima 26min para 25% de carga.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.718,30	R\$ 32.619,60	R\$ 3.645,73	R\$ 43.748,76	R\$ 927,88
1	24	12,00	MÊS	01 (um) Teleprompter: - Teleprompter com monitor de 19 - Cabo de vídeo 10m (pode usar adaptador para ligar no computador). - Suporte para câmera de mão. - Suporte para um segundo monitor (monitor de PGM). - Software do teleprompter (instalar no computador do teleprompter - item 12). Deve acompanhar: - Tripé com dolly, cabeça hidráulica, ajuste do movimento panorâmico, ajuste do movimento de Inclinação, cabeça da bola de 100 mm diâmetro, capacidade de carga: 22kg, pernas ajustáveis em 3 estágios, material das pernas de alumínio.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.756,99	R\$ 21.083,88	R\$ 1.808,25	R\$ 21.699,00	R\$ 51,88
1	25	12,00	MÊS	01 (um) Console de mixagem digital: - 17 faders motorizados (16 canais + 1 master). - Tela sensível ao toque. - 16 entradas de linha/microfone combinadas analógicas XLR/TRS (expansível até 40 canais). - 16 Saídas XLR Analógicas - Gravação e Reprodução de até 34 canais via USB 2.0. Deve acompanhar: - Cabos extensor USB 2.0 (A macho x A fêmea) de 10 metros com blindagem.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.788,00	R\$ 33.456,00	R\$ 5.132,78	R\$ 61.593,36	R\$ 2.344,88
1	26	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Monitor de referência de áudio: - Driver de baixa frequência de 165 mm (6,5). - Driver de alta frequência de 25 mm (1). - Resposta de frequência de 47 Hz a 20 kHz (±3 dB). - Alcance de frequência de 39 Hz a 24 kHz (-10 dB). - Configuração de potência de bi-amplificada. - Potência de Saída de 56W RMS. - Extensão de baixa frequência de 39 Hz (-10 dB). - Ajuste de volume. - Ajuste de saída da alta frequência. - 2 Entradas analógica balanceada XLR e TRS de 1/4".	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 522,75	R\$ 6.273,00	R\$ 674,12	R\$ 8.089,44	R\$ 151,88
1	27	12,00	MÊS	01 (um) unidade. Sistema de microfone de mão sem fio digital: - Cápsula de microfone dinâmico cardioide. - Gerenciamento automático de frequência. - Wireless Digital 2.4 GHz. - Alcance de transmissão de até 60 metros. - Alimentação por bateria de íons de lítio com automação mínima de 15 horas e carregador. - 1 saída balanceada XLR. - 1 saída balanceada/desbalanceada TRS de 1/4. - Receptor de montagem em rack.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 789,93	R\$ 9.479,16	R\$ 768,83	R\$ 9.225,96	R\$ 21,88

Assinado por 1 pessoa: JOSENILO VITAL DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmaraaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D> e informe o código D03D-124F-6971-1D0D



Lote	Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. R\$
1	28	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Sistema de microfone de mão sem fio: - Cápsula de microfone cardioide dinâmico. - Sincroniza automaticamente - Receptor portátil com montagem em filmadora (adaptador de sapata). - Alcance de até 100 metros. - Banda de operação de 470 a 542 MHz. - Tela legível à luz do dia. - Ajuste de nível de saída do áudio. - Alimentação por pilhas AA e USB tipo C. - Saída de fone de ouvido. - Saída de áudio P2 com rosca. - Cabo P2 macho com rosca para XLR. - Maleta de proteção (case).	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.212,39	R\$ 26.548,68	R\$ 1.961,52	R\$ 23.538,24	R\$ -250,87
1	29	12,00	MÊS	06 (seis) unidades. Sistema de microfone de lapela sem fio: - Omnidirecional. - Sincroniza automaticamente - Receptor portátil com montagem em filmadora (adaptador de sapata). - Alcance de até 100 metros. - Banda de operação de 470 a 542 MHz. - Tela legível à luz do dia. - Ajuste de nível de saída do áudio. - Alimentação por pilhas AA e USB tipo C. - Saída de fone de ouvido. - Saída de áudio P2 com rosca. - Cabo P2 macho com rosca para XLR. - Maleta de proteção (case).	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3.318,58	R\$ 39.822,96	R\$ 3.068,40	R\$ 36.820,80	R\$ -250,18
1	30	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Iluminador de LED: - Temperatura de cor de 3200K a 5600K. - Brilho de 2200 Lux. - Ajuste de brilho. - Painel LCD integrado. Deve acompanhar: - 2 baterias de íon de lítio de 98 Wh e carregador. - Tripé de iluminação.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.670,71	R\$ 20.048,52	R\$ 2.632,32	R\$ 31.587,84	R\$ 961,61
1	31	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Iluminador Fresnel LED: - Temperatura de cor de 5600K. - Brilho de 4100 Lux. - Ajuste de brilho. - Painel LCD integrado. Deve acompanhar: - Garra gancho. - Barndoor.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.009,39	R\$ 12.112,68	R\$ 1.440,46	R\$ 17.285,52	R\$ 431,17
1	32	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Sistema de monitoramento sem fio (ponto eletrônico) duplo: - 2 Receptores estéreo. - 2 fones de ouvido com isolamento de som. - Ajuste de volume. - Faixa de frequência de 516 a 558 MHz. - Até 16 canais compatíveis. - Alimentação dos receptores por pilhas AA ou bateria de íons de lítio. - 2 Entradas balanceado combo XLR/TRS de 1/4 - 2 Saídas de loop balanceadas TRS de 1/4. - Transmissor de montagem em rack.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 5.529,53	R\$ 66.354,36	R\$ 5.508,48	R\$ 66.101,76	R\$ -215,60
1	33	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Conversor digital de TV aberta: - FULL HD - Saída HDMI Deve acompanhar: - Cabos HDMI 2.0 de 10 metros com blindagem múltipla.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 51,35	R\$ 616,20	R\$ 80,64	R\$ 967,68	R\$ 299,48
1	34	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Sistema de intercomunicação: - Comunicação sem fio full-duplex de 300 metros para transmissão simultânea de sinal de áudio bidirecional sem latência. - Ideal para transmissões ao vivo. - 5 Fones de ouvido de um lado. - 4 Transceptores beltack com bateria de lítio embutida com automação mínima de 8h, interruptor liga/desliga, controle de volume e botão mudo/chamada. - Recursos da estação base com suporta até quatro transceptores, suporte fones de ouvido de um lado, controle de volume ajustável no painel frontal, placas de bateria duplas integradas da série L, deve acompanhar 2 baterias de lítio e carregador.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.990,13	R\$ 35.881,56	R\$ 2.958,46	R\$ 35.501,52	R\$ -319,04
1	35	12,00	MÊS	01 (um) Encoder: encoder HD/SD para compressão de áudio e vídeo padrão ISDB-Tb: codificação de vídeo MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC; entrada de vídeo e áudio embedded HD/SD-SDI; taxa de dados de vídeo HD/SD de 1 até 30 Mbps; resoluções de saída HD 1080i, HD 720p, SD 576i, SD 480i; o encoder tem que ser compatível com o transmissor da marca Hitachi Linear.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 8.128,66	R\$ 97.543,92	R\$ 11.694,27	R\$ 140.331,24	R\$ 3.565,32
							Subtotal Adjudicado: R\$ 2.109.999,96	Subtotal Orçado: R\$ 2.452.935,60	13,98%	342.935,64	

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 2.109.999,96	R\$ 2.452.935,60	13,98%	342.935,64

Aracaju - Sergipe, 19 de Julho de 2022

JOSENITO VITALE DE JESUS

Assinado por JOSENITO VITALE DE JESUS
Para verificar a autenticidade das assinaturas, acesse <https://cmaraaracaju.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D5> informe o código D03D-124F-6971-1D0D5



PRESIDENTE



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2022
PROCESSO LICITATÓRIO 919/2022 1DOC

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) PRESIDENTE, **HOMOLOGA** nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Registro de Preços para Contratação de Empresa Especializada na Locação de Equipamentos e Acessórios de Áudio e Vídeo, destinados a atender à necessidade futura e parcelada da TV Câmara deste Poder Legislativo Municipal, de acordo com as especificações contidas no edital e seus anexos.*

Fornecedor : TELEVISÃO ATALAIÁ LTDA - 13.079.397/0001-09

Lote	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	12,00	MÉS	08 (oito) unidades. Câmera remota (câmera PTZ): - Sensor 4K, - Pixels efetivos mínimo de 8.01 megapixels, - Lente 4K, - Zoom óptico mínimo de 20x, - Estabilização óptico de imagem, - Ângulo mínimo de panorâmica: -170° a +170°, - Ângulo mínimo de inclinação: -30° a +90°, - Modo de foco: Manual, AF contínuo, AF rosto, - Alimentação sobre Ethernet via POE+ (IEEE 802.3at) e fonte de alimentação, - Saída de vídeo via IP, 3G-SDI e HDMI, - Formatos de vídeo: 1080p60, 1080i60, 1080i59.94., - NDI® HX., - Controle pala LAN (RJ-45)., - LED de Tally., - Possuir compatibilidade com o item 2., Deve acompanhar suporte para fixação de parede, de acordo com as necessidades do plenário e do estúdio.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 26.176,35	R\$ 314.116,20	R\$ 22.927,44	R\$ 275.129,28	--	R\$ -3.248,91
1	12,00	MÉS	02 (duas) unidades. Controlador de câmera remota: - Controle panorâmica e inclinação através do Joystick - Ajuste de foco, zoom, abertura da lente e ganho - Controles adicionais no LCD touchscreen de 7 - Controlar no mínimo 100 câmeras - Controle pela LAN (RJ-45). - Predefinição de posição de panorâmica e inclinação, posição de foco, configurações de balanço de branco, posição de zoom, abertura da lente e ganho (incluir cartão de memória caso necessário). - Acessório para o funcionamento do Tally caso necessário - Possuir compatibilidade com os itens 1 e 3. Controlador de câmera remota: - Controle panorâmica e inclinação através do Joystick - Ajuste de foco, zoom, abertura da lente e ganho - Controles adicionais no LCD touchscreen de 7 - Controlar no mínimo 100 câmeras - Controle pela LAN (RJ-45). - Predefinição de posição de panorâmica e inclinação, posição de foco, configurações de balanço de branco, posição de zoom, abertura da lente e ganho (incluir cartão de memória caso necessário). - Acessório para o funcionamento do Tally caso necessário - Possuir compatibilidade com os itens 1 e 3.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 4.381,43	R\$ 52.577,16	R\$ 4.706,24	R\$ 56.474,88	--	R\$ 324,11

Assinado por 1 pessoa: JOSENITO VITALE DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmaracaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D> e informe o código D03D-124F-6971-1D0D

Lote	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Filmadora: - Sensor de 1 4K. - Pixels efetivos mínimo de 8.01 megapixels - Lente 4K - Zoom óptico mínimo de 15x - Estabilização óptico e digital. - UHD 4K até 60 fps, 1080p a 120 fps - Duplo foco automático - Saídas de vídeo 12G-SDI e HDMI - Saída de vídeo Wi-Fi e LAN (RJ-45). - 3 anéis independente parra foco, zoom e íris - Gravação em HDR - Possuir compatibilidade com o item 2 Deve acompanhar: - 2 Baterias Íon de Lítio 6200 mAh / 90 Wh - Carregador com dois compartimentos de Bateria. - 2 Cartões de memória 128GB compatível com todos os formatos de gravações. - Leitor de cartão de memória com Interface USB-A 3.0. - Fone de ouvido profissional On Ear fechado, resposta de frequência de 12 até 28kHz, impedância de 32 Ohms, sensibilidade de 125 dB SPL/V, largura de banda da frequência de áudio de 12 a 28000 Hz. - Iluminador de LED portátil com temperatura de cor de 3200K a 5600K, brilho (LUX) de 580, ajuste de brilho, incluir 2 baterias de lítio e carregador. - Case com capacidade de armazenamento para 1 filmadora, 2 baterias, 2 Microfones sem fio, 1 Iluminador de LED portátil e 2 Cartões de memória. - Tripé com cabeça hidráulica, ajuste do movimento panorâmico, ajuste do movimento de Inclinação, cabeça de bola de 100 mm diâmetro, capacidade de carga de 13kg, pernas ajustáveis em 3 estágios, pernas com material de alumínio.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 22.350,42	R\$ 268.205,04	R\$ 23.598,52	R\$ 283.182,24	--	R\$ 1.248,10

Assinado por 1 pessoa: JOSENITO VITALE DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmaracaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D>

Subtotal Adjudicado R\$ 2.109.999,96

Subtotal Orçado: R\$ 13,98%
2.452.935,60

342,9



Lote	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	12,00	MÊS	14 (quatorze) unidades. Switcher Produção/monitor estúdio/backup: - 12 entradas/saídas configuráveis de vídeo 3G-SDI. - Armazenamento interno: SSD 4TB para produção e gravação de conteúdo (sistema operacional e software deve ser em outro SSD 500GB). - Hardware com estabilidade e segurança de acordo com as recomendações do software, garantindo que todas as características funcionem corretamente. - Transmissão ao vivo, gravação e reproduzir vídeo simultaneamente. - Efeitos de vídeo ao vivo como correção de cores, desentrelaçar, nitidez, zoom, girar, posição e cortar qualquer entrada em tempo real. - Suporta resolução de até 4K. - Até 1000 fontes de entrada. - Repetição instantânea com câmera lenta. - Efeitos de Transições. - Gerador de caracteres: criar designs personalizados, importar elementos gráficos e transição. - Cenários virtuais - Chroma Key. - MultiCorder - Playlist - Controle PTZ. - Captura de tela. - Suporta 2 saídas externas - Suporta 2 saídas diretas do monitor. - Suporta 4 canais de sobreposição além do recurso MultiView - Suporta 4 chamada de vídeo - Suporta 4 saídas virtuais de vídeo configuráveis. - Suporta 3 streamings. - Suporta 2 gravações simultânea. - NDI - SRT - Montagem rack 19". Deve acompanhar: - Controladora com 15 teclas personalizáveis de LCD. - Mouse - Teclado - 2 Monitores 24" com resolução FHD 1920x1080 a 60 Hz, entrada HDMI. Suporte para fixação de acordo com as necessidades do Master/Produção - Interface de áudio com 2 entrada pré-amplificadores de microfone/linha (Combo XLR-1/4 TRS balanceado/não balanceado entrada), phantom 48V selecionável ligado/desligado (em todas as entradas), saída de monitor estéreo (1/4 TRS balanceada), saída de fone de ouvido (1/4 TRS não balanceada), Interface USB-C - Par de monitor de referência de áudio com driver de baixa frequência de 4,5, driver de alta frequência de 0,75, resposta de frequência é de 60 Hz a 20 kHz, alcance de frequência a -3 dB SPL é de 60 Hz a 20 kHz, alcance de frequência a -10 dB SPL é de 88 Hz a 20 kHz, Potência do amplificador de 60W RMS (30W RMS para cada alto-falante), Sensibilidade de 87 dB SPL a 1 m, ajuste de volume, saída de fone de ouvido. - Fone de ouvido de estúdio over ear fechado com drivers de 40 mm, resposta de frequência de 16 a 20kHz, impedância de 32 Ohms, sensibilidade de 112 dB SPL/V a 1 kHz, largura de banda da frequência de áudio de 16 a 20000 - Microfone de mesa com botão de ligar e desligar XLR. - 2 Cabos HDMI 2.0 de 10 metros com blindagem múltipla. - 3 Cabos extensor USB 2.0 (A macho x A fêmea) de 10 metros com blindagem. - Adaptador de displayPort macho para HDMI fêmea. - Cabo de áudio de 10 metros para monitor de referência. - 8 Adaptadores 3G-SDI Bnc Fêmea P X Mini Din 1.0/2.3 Belden 1m com painel para rack 19" caso necessário. - Cabo de áudio de 10 metros para Microfone de mesa	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 13.946,97	R\$ 167.363,64	R\$ 29.998,52	R\$ 359.982,24	--	R\$ 16.051,55

Assinado por 1 pessoa: JOSENITO VITALE DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmaracaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D> e informe o código D03D-124F-6971-1D0D

Subtotal Adjudicado R\$ 2.109.999,96

Subtotal Orçado: R\$ 13,98%
2.452.935,60

342.9



Lote	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	12,00	MÊS	01 (um) Switcher Produção externo: - 8 entradas/saídas configuráveis de vídeo 3G-SDI - Armazenamento interno: SSD 2TB para produção e gravação de conteúdo (sistema operacional e software deve ser em outro SSD 500GB). - Hardware com estabilidade e segurança de acordo com as recomendações do software, garantindo que todas as características funcionem corretamente. - Transmissão ao vivo, gravação e reproduzir vídeo simultaneamente. - Efeitos de vídeo ao vivo como correção de cores, desentrelaçar, nitidez, zoom, girar, posição e cortar qualquer entrada em tempo real. - Suporta resolução de até 4K. - Até 1000 fontes de entrada. - Repetição instantânea com câmera lenta. - Efeitos de Transições. - Gerador de caracteres: criar designs personalizados, importar elementos gráficos e transição - Cenários virtuais - Chroma Key. - MultiCorder. - Playlist. - Controle PTZ. - Captura de tela. - Suporta 2 saídas externas. - Suporta 2 saídas diretas do monitor. - Suporta 4 canais de sobreposição além do recurso MultiView. - Suporta 4 chamada de vídeo. - Suporta 4 saídas virtuais de vídeo configuráveis - Suporta 3 streamings. - Suporta 2 gravações simultânea. - NDI. - SRT. - Montagem rack 19". Deve acompanhar: - Controladora com 15 teclas personalizáveis de LCD. - Mouse. - Teclado. - 2 Monitores 24" com resolução FHD 1920x1080 a 60 Hz, entrada HDMI e displayPort. - Interface de áudio com 2 entrada pré-amplificadores de microfone/linha (Combo XLR-1/4 TRS balanceado/não balanceado entrada), phantom 48V selecionável ligado/desligado (em todas as entradas), saída de monitor estéreo (1/4 TRS balanceada), saída de fone de ouvido (1/4 TRS não balanceada), Interface USB-C. - Par de monitor de referência de áudio com driver de baixa frequência de 4,5, driver de alta frequência de 0,75, resposta de frequência é de 60 Hz a 20 kHz, alcance de frequência a -3 dB SPL é de 60 Hz a 20 kHz, alcance de frequência a -10 dB SPL é de 88 Hz a 20 kHz, Potência do amplificador de 60W RMS (30W RMS para cada alto-falante), Sensibilidade de 87 dB SPL a 1 m, ajuste de volume, saída de fone de ouvido - Fone de ouvido de estúdio over ear fechado com drivers de 40 mm, resposta de frequência de 16 a 20kHz, impedância de 32 Ohms, sensibilidade de 112 dB SPL/V a 1 kHz, largura de banda da frequência de áudio de 16 a 20000. - Microfone de mesa com botão de ligar e desligar XLR. - 2 Cabo displayPort. Cabo de áudio para monitor de referência. - 8 Adaptadores 3G-SDI Bnc Fêmea P X Mini Din 1.0/2.3 de 1 metro com painel para rack 19" caso necessário. - 6 cabos 3G-SDI de 50 metros. - 6 cabos de rede GAT6 de 50 metros. - Cabo de áudio para Microfone de mesa. - Case rack 19" para switcher produção, Switch gerenciável, roteador, controlador de hardware, Interface de áudio, sistema Intercom. - NoBreak com capacidade de alimentação mínima de 1260 Watt / 1800 VA, entrada bivolt automático, voltagem de saída AC de 115V, forma de onda senoidal pura.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 9.077,36	R\$ 108.928,32	R\$ 10.044,44	R\$ 120.533,28	--	R\$ 967,08

Assinado por 1 pessoa: JOSENITO VITALE DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmaracaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D> e informe o código D03D-124F-6971-1D0D

Subtotal Adjudicado R\$ 2.109.999,96

Subtotal Orçado: R\$ 13,98%
2.452.935,60

342.9



Lote	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Exibidor de Vídeo (Playlist): - Exibidor de Vídeo roteirizado. - Gravação de playlists. - Edição de pontos de corte de entrada e saída de vídeos. - Reprodução de áudio e vídeo em múltiplos formatos e codecs no mesmo playlist. - 1 canal de playlist de saída. - Integração com Switcher de produção. - 1 saída 3G-SDI para exibição. - 1 entrada 3G-SDI para sinais de transmissão ao vivo, que possibilite fazer gravação simultaneamente. - Operação Drag & Drop de arquivos do Windows Explorer para o sistema e do inventário para a Playlist. - Cadastro de Tipos e mídia e programas. - Identificadores de programas e tipo por cores na playlist. - Compatibilidade com todos os codecs e encapsulamentos disponíveis no mercado (CODECs: IFRAME, DV/DVCAM, MJPEG, DVCPRO, IBP, IMEX, H264, etc. Encapsulamento: MP4, MXF, MOV, AVI, MPG...). - Pesquisa de arquivos ainda não catalogados na biblioteca. - Pesquisa de vídeos por Título. - Pesquisa de vídeos por código de mídia. - Função SKIP em vídeos da Playlist. - Criação de Blocos de pausa no Playlist. - Programação de alerta com contagem regressiva para fim de vídeo. - Programação de alerta com timer. - Marcadores de tempo Progressivo, Regressivo e de Duração. - Edição de vídeo (TRIMING) a partir da playlist e do inventário. - 1 canal de Streaming. - Gerador de Gráficos e Caracteres. - Monitoração de Áudio (V.U). - Preview de Exibição. - Possibilidade de configuração de imagem como background. - Gerador de Relatórios de exibição e inventário de vídeos. - Transmissão via streaming compatível com protocolos SRT, RTP (Pro-MPEG), UDP IIS, RSTP e RTMP. - Compatível com as tecnologias WebRTC e NDI. - Controle de níveis de áudio. - Integração com mesas de corte através de G.P.I. - O Sistema deverá atender todas as normas do Sistema Brasileiro de TV Digital, gravar e reproduzir 16 canais de áudio e gravar e reproduzir closed caption. - O Software do sistema deverá ser em português. - O Sistema deve possuir relatórios e comprovantes detalhados para controle, emitir relatórios Impressos, com diferentes filtros como: por data, por hora. - Armazenamento interno: SSD 4TB para A/V (sistema operacional e software deve ser em outro SSD). - Gabinete para rack 19". Deve acompanhar: - Mouse. - Teclado. - Monitor 24" com resolução FHD 1920x1080 a 60 Hz, entrada HDMI. Suporte para fixação de acordo com as necessidades do Master/Produção. - Cabos HDMI 2.0 de 10 metros com blindagem múltipla. - 2 Cabos extensor USB 2.0 (A macho x A fêmea) de 10 metros com blindagem. A segunda máquina deve estar configurada para redundância em espelho.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 16.556,61	R\$ 198.679,32	R\$ 18.139,44	R\$ 217.673,28	--	R\$ 1.582,83
1	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Switcher automático: - Muda automaticamente para a entrada secundária quando o sinal de vídeo principal é interrompido, o switcher também muda de volta para a entrada principal quando o sinal principal reaparece. - Comutador automático de alto desempenho. - Compatível com HDTV. - 2 entradas vídeo 3G-SDI. - 2 saídas vídeo 3G-SDI. - Montagem em rack 19". Deve acompanhar: - Chave Gangorra 3 Terminais com 3 Posições caso necessário. - Adaptador de rack 19" caso necessário.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.536,61	R\$ 30.439,32	R\$ 2.932,64	R\$ 35.191,68	--	R\$ 396,08

Assinado por 1 pessoa: JOSENITO VITALE DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmara.rajacaj.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D>



Lote	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Conversor de padrões em tempo real: - Conversão entre NTSC ou PAL SD, 720 ou 1080 HD e Ultra HD em tempo real para qualquer tipo de situação. - Executar 1089 conversões diferentes entre SD, HD e Ultra HD em tempo real, com resultados profissionais. - Padrões de Vídeo SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. - Padrões de Vídeo HD 1.5G-SDI: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. - Padrões de Vídeo HD 3G-SDI: 1080p50, 1080p59.94, 1080p60. - Padrões de Vídeo 2K: 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF. - Padrões de Vídeo Ultra HD: 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60. - Conformidade SDI: SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M. - 2 entradas vídeo SDI - 2 loops vídeo SDI - 2 saídas vídeo SDI - Montagem rack 19".	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.919,61	R\$ 35.035,32	R\$ 2.289,86	R\$ 27.478,32	--	R\$ -629,75
1	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Monitor duplo com escopos: - Monitoramento em forma de onda independente. - Pode selecionar entre forma de onda, vetorscópico, padrões RGB, padrões YUV, histograma e nível de fase de áudio. - Cada monitor é independente e pode exibir qualquer combinação de escopo ou visualização de imagem. - 2 entradas 6G-SDI. - 2 loops 6G-SDI. - Montagem rack 19".	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.719,27	R\$ 20.631,24	R\$ 2.231,90	R\$ 26.782,80	--	R\$ 512,63
1	12,00	MÊS	01 (um). Armazenamento NAS (Storage): - Processador quad-core 1.7 GHz 64-bit ARM - Memória RAM: 4GB. - Memória Flash: 512MB. - Baías: 12 baías hot-swap. - M.2 2280 SATA III SSDs 1TB. - 2 portas LAN 10GbE SFP+. - 2 portas LAN 2.5G/1G/100M RJ45. - Disco Rígido: HDD NAS 12 discos 8TB, SATA 6.0Gb/s, 7200RPM, 256MB de cache. Sistema de Arquivos EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ e exFAT. - Gerenciamento de armazenamento. - Montagem em rack 19".	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 5.424,98	R\$ 65.099,76	R\$ 5.132,12	R\$ 61.585,44	--	R\$ -292,66
1	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Ilha de Edição (Computador): Placa Mãe e Interfaces: - Com total suporte as características especificadas para o Processador, Memória RAM, Placa de vídeo e SSD presentes nesta. - No mínimo 4 interfaces USB 3.1 (Type-A) no painel traseiro. - No mínimo 2 interfaces USB 2.0 (Type-A) no painel traseiro. - No mínimo 1 LAN de 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ45). - Possuir no mínimo 04 Slots de memória, que suportam até 128 GB, DDR4; - Todas as conexões acima deverão ser integradas na placa mãe, vedado o uso de hubs ou adaptadores externos para todas as portas. Processador: - Processador de mínima 8 núcleos e 16 Threads, mínima 16 MB Cache, Frequência real de clock interno mínima de 2.9GHz (com suporte para até 4.8Ghz), compatível com aplicações de 64 bits. - Deve suportar tecnologia que permita a elevação da frequência nominal de forma automática, desde que não ultrapasse os limites de consumo de energia estabelecido. - Suporte de Memória: DDR4 2933 MHz. Memória Ram: - No mínimo de 32GB (4x8GB), tipo DDR-4, velocidade de clock 2933 MHz. - Memória tem que possuir a velocidade de clock padrão do processador para melhor estabilidade. Armazenamento SSD (solid-state drive): - SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Armazenamento SSD (solid-state drive): - SSD de 4TB SATA de 6.0 Gb/s - Leitura: 540 MB/s ou superior - Gravação: 500 MB/s ou superior Placa de Vídeo: - Deve suportar no máximo a resolução digital de 7680x4320. - No mínimo 12GB (Gigabytes) de memória GDDR6. - Possuir no mínimo Base Clock de 1.32 GHz. - Possuir no mínimo Boost Clock de 1.78 GHz. - Possuir no mínimo Largura da Interface de Memória de 192-bits. - Possuir no mínimo CUDA Cores de 3584. - Largura de Banda de Memória de 448GB/s. - Ray Tracing Cores. - Encoder - Decoder - Possuir as conexões: 3x DisplayPort, 1x HDMI. Drive Interno de DVD: - Leitura de DVD e CD. - Gravação de DVD e CD Wireless: - Wireless Wi-Fi 802.11ax. - Bluetooth® 5.1. Fonte de Alimentação: - Com total suporte as características especificadas para a placa mãe, Placa de vídeo, unidade gravadora de	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 8.647,45	R\$ 103.769,40	R\$ 6.750,82	R\$ 81.009,84	--	R\$ -1.896,33

Subtotal Adjudicado R\$ 2.109.999,96

Subtotal Orçado: R\$ 13,98%
2.452.935,60

342,9

Assinado por 1 pessoa: JOSENITO VITALE DE JESUS

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmaracaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D> e informe o código D03D-124F-6971-1D0D



Lote	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
			<p>DVD e SSD presentes nesta descrição. - Deve suportar as tensões de entrada de 100V a 240V, com ajuste automático. Gabinete: - Com total suporte as características especificadas para a placa mãe, Placa de vídeo, placa de captura, unidade gravadora de DVD, Armazenamento SSD e fonte de alimentação presentes nesta descrição. - No mínimo 3 interfaces USB 3.1 (Type-A) no painel frontal. - No mínimo 1 interfaces USB 3.1 (Type-C) no painel frontal. - No mínimo 1 interfaces Cartão SD no painel frontal. Todas as conexões acima deverão ser integradas no gabinete, vedado o uso de hubs ou adaptadores externos para todas as portas. Sistema Operacional: - Windows 11 Pro 64bits - português Brasil, Instalado e ativado; - É o mais compatível com os equipamentos que a TV Câmara Aracaju possui. Deve acompanhar software: - Creative Cloud: Todos os Apps. - Microsoft 365: Word, Excel e PowerPoint. - Antivírus Kaspersky Total Security - Maxon Cinema 4D só em uma ilha. - Software grátis pode ser adicionado a qualquer momento (NDI Tools, OBS Studio, zoom, Skype e outros). - Os colaboradores da TV Câmara Aracaju já estão habituados ao uso dos softwares solicitado, assim não será preciso a realização de cursos de especialização para outro software. Deve acompanhar teclado: - Teclado Português - ABNT2. - Possuir teclado numérico. - Interface USB. Deve acompanhar mouse: - Sensor óptico. - Roda de rolagem. - Interface USB. Deve acompanhar 2 monitores: - Monitor com dimensão mínima de 23.8". - Resolução mínima de Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz. - Retroiluminação LED. - Altura Ajustável. - Possuir as conexões 1x DisplayPort, 1x HDMI e 2x portas USB 3.2. - Possuir cabo DisplayPort e Cabo HDMI. - Suporte de cor: 16,7 milhões de cores. - Relação de Aspecto: Widescreen - 16:9. - Relação de Contraste: 1000:1. - Brilho: 250 cd/m². - Tipo de Painel: IPS. - Deve acompanhar suporte articulado. - Deve acompanhar cabos DisplayPort. - Deve acompanhar cabos upstream USB 3.2 Gen 1. Deve acompanhar nobreak: - Capacidade de Alimentação: 980 Watt / 1500 VA. - Bivolt automático: entrada 115V/127V/220V. - Voltagem de saída: AC 115V - 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136. - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). - Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B). Deve acompanhar par de monitor de referência de áudio: - Driver de baixa frequência de 4,5. - Driver de alta frequência de 0,75. - Resposta de frequência é de 60 Hz a 20 kHz. - Alcance de frequência a -3 dB SPL é de 60 Hz a 20 kHz. - Alcance de frequência a -10 dB SPL é de 88 Hz a 20 kHz - Potência do amplificador de 60W RMS (30W RMS para cada alto-falante). - Sensibilidade de 87 dB SPL a 1 m. - Ajuste de volume. - Saída de fone de ouvido. A placa mãe, gabinete, teclado, mouse e monitor devem ser da mesma marca.</p>									
1	12,00	MÊS	<p>04 (quatro) unidades. Computador (Sendo 2 para auxiliar as transmissões ao vivo,1 para auxiliar a programação e 1 para o teleprompter); Placa Mãe e Interfaces: - Com total suporte as características especificadas para o Processador, Memória RAM, Placa de vídeo e SSD presentes nesta. - No mínimo 4 interfaces USB 3.2 (Type-A) no painel traseiro. - No mínimo 1 interfaces USB 3.2 (Type-A) no painel frontal. - No mínimo 1 LAN de 10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ45). - No mínimo 1 entrada/sadia de áudio. - No mínimo 1 entrada de áudio. - No mínimo 2 porta DisplayPort. - Possuir no mínimo 2 Slots de memória, DDR4. - Todas as conexões acima deverão ser integradas na placa mãe, vedado o uso de hubs ou adaptadores externos para todas as portas. Processador: - Processador de mínima 6 núcleos e 12 Threads, mínima 12 MB Cache, Frequência real de clock interno mínima de 2.3GHz (com suporte para até 3.8Ghz), compatível com aplicações de 64 bits. - Deve suportar tecnologia que permita a elevação da frequência nominal de forma automática, desde que não ultrapasse os limites de consumo de energia estabelecido. - Suporte de Memória: DDR4 2666 MHz. Memória Ram: - No mínimo de</p>	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 7.072,23	R\$ 84.866,76	R\$ 8.217,80	R\$ 98.613,60	--	R\$ 1.145,97	
Subtotal Adjudicado R\$ 2.109.999,96						Subtotal Orçado: R\$ 13,98% 2.452.935,60						

Assinado por 1 pessoa: JOSENITO VITALE DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmaraaracaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D> e informe o código D03D-124F-6971-1D0D



Lote	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$		
			<p>8GB (1x8GB), tipo DDR-4, velocidade de clock 2666 MHz. - Memória tem que possuir a velocidade de clock padrão do processador para melhor estabilidade. Armazenamento SSD (solid-state drive): - SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Wireless: - Wireless Wi-Fi 802.11ax. - Bluetooth® 5.1. Fonte de Alimentação: - Com total suporte as características especificadas para a placa mãe e SSD presentes nesta descrição. - Deve suportar as tensões de entrada de 100V a 240V, com ajuste automático. Gabinete: - Com total suporte as características especificadas para a placa mãe e armazenamento SSD presentes nesta descrição. Sistema operacional: - Windows 11 Pro 64bits - português Brasil, Instalado e ativado; - É o mais compatível com os equipamentos que a TV Câmara Aracaju possui. Deve acompanhar software: - Microsoft 365: Word, Excel e PowerPoint. - Antivírus Kaspersky Total Security - Software para fazer a programação compatível com o exibidor (item 6) somente no computador para auxiliar a programação. - Software do teleprompter (item 24). somente no computador do teleprompter. - Software grátis pode ser adicionado a qualquer momento (NDI Tools, OBS Studio, zoom, Skype e outros). - Os colaboradores da TV Câmara Aracaju já estão habituados ao uso dos softwares solicitado, assim não será preciso a realização de cursos de especialização para outro software. Deve acompanhar teclado: - Teclado Português - ABNT2. - Possuir teclado numérico. - Interface USB. Deve acompanhar mouse: - Sensor óptico. - Roda de rolagem. - Interface USB. Deve acompanhar 2 monitores: - Monitor com dimensão mínima de 23.8". - Resolução mínima de Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz. - Retroiluminação LED. - Altura Ajustável. - Possuir as conexões 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4 e 2x portas USB 3.0. - Possuir cabo DisplayPort e Cabo HDMI. - Suporte de cor: 16,7 milhões de cores. - Relação de Aspecto: Widescreen - 16:9. - Relação de Contraste: 1000:1. - Brilho: 250 cd/m². - Tipo de Painel: IPS. - Deve acompanhar suporte para fixação de acordo com as necessidades do Master/Produção, já o do teleprompter e da programação com suporte articulado. Deve acompanhar nobreak (somente para o da programação). - Capacidade de Alimentação: 980 Watt / 1500 VA. - Bivolt automático: entrada 115V/127V/220V. - Voltagem de saída: AC 115V - 5 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136. - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). - Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B). Deve acompanhar par de monitor de referência de áudio: - Driver de baixa frequência de 4,5. - Driver de alta frequência de 0,75. - Resposta de frequência é de 60 Hz a 20 kHz. - Alcance de frequência a -3 dB SPL é de 60 Hz a 20 kHz. - Alcance de frequência a -10 dB SPL é de 88 Hz a 20 kHz. - Potência do amplificador de 60W RMS (30W RMS para cada alto-falante). - Sensibilidade de 87 dB SPL a 1 m. - Ajuste de volume. - Saída de fone de ouvido. A placa mãe, gabinete, teclado, mouse e monitor devem ser da mesma marca.</p>										
1	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. TV Full HD: - Tamanho da tela 32. - Receptor de TV digital integrado. - Resolução 1920 x 1080. - Frequência da tela 60Hz; - PQI (Picture Quality Index) de 1000. - HDR (High Dynamic Range). - 2 Entradas HDMI. - Tipo de alto-falante de 2 canais. - Potência (RMS) de 20W. - Alimentação de 100 a 230V. Deve acompanhar suporte para fixação, de acordo com as necessidades do estúdio e sala Master/Produção.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.161,67	R\$ 13.940,04	R\$ 2.679,84	R\$ 32.158,08	--	R\$ 13.940,04		
1	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Smart monitor ou monitor com áudio: - Tamanho da tela 24. - Resolução 1920 x 1080. - Frequência da tela 60Hz; - PQI (Picture Quality Index) de 1000. - HDR (High Dynamic Range). - 2 Entradas HDMI. - 1 Entradas USB. - Alto-falante. - Alimentação de 100 a 230V. Deve acompanhar suporte para fixação, de acordo com as necessidades da sala Master/Produção, sendo 1 no suporte do segundo monitor do TP.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 673,77	R\$ 8.085,24	R\$ 2.386,96	R\$ 28.643,52	--	R\$ 13.940,04		
Subtotal Adjudicado R\$ 2.109.999,96							Subtotal Orçado: R\$ 13,98% 2.452.935,60						

Assinado por 1 pessoa: JOSE VITALE DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cmaracaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D>



Lote	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	12,00	MÊS	12 (doze) unidades. Conversor SDI para HDMI: - 1 Entrada 3G-SDI. - 1 Loop 3G-SDI. - 1 Saídas HDMI. - 1 USB Tipo C. - Detecção automática de SD ou HD. - Padrões de Vídeo SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. - Padrões de Vídeo HD:720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. - Precisão de cor 4:2:2. - Alimentação compatível pela USB das TV ou monitores. Deve acompanhar cabo USB e fonte de alimentação.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 718,05	R\$ 8.616,60	R\$ 2.953,32	R\$ 35.439,84	--	R\$ 2.235,27
1	12,00	MÊS	08 (oito) unidades. Conversor HDMI para SDI: - 1 Entrada HDMI tipo A. - 2 Saídas 3G-SDI. - 1 USB Tipo C. - Detecção automática de SD ou HD. - Padrões de Vídeo SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. - Padrões de Vídeo HD: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. - Precisão de cor 4:2:2. - Alimentação compatível pela USB das TVs ou monitores. Deve acompanhar cabo USB e fonte de alimentação.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 478,70	R\$ 5.744,40	R\$ 1.504,80	R\$ 18.057,60	--	R\$ 1.026,10
1	12,00	MÊS	11 (onze) unidades. Distribuidor SDI: - 1 Entrada 3G-SDI. - 8 Saídas 3G-SDI. - Detecção automática de SD ou HD. - Padrões de Vídeo SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. - Padrões de Vídeo HD: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. - Precisão de cor 4:2:2. Similar ou superior ao Blackmagic design Mini Converter SDI Distribution.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.777,17	R\$ 21.326,04	R\$ 2.732,62	R\$ 32.791,44	--	R\$ 955,86
1	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Conversor SDI para Analógico: - Converter SDI SD e HD para componente analógico, S-Video ou composto NTSC/PAL. - Padrões de Vídeo SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. - Padrões de Vídeo HD: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. - 1 Entrada SDI. - 2 Saídas de áudio analógico. - 3 Saídas de vídeo (NTSC, PAL, S-Video e SD/HD componente).	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 394,93	R\$ 4.739,16	R\$ 638,66	R\$ 7.663,92	--	R\$ 243,83
1	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Conversor de Fibra Ótica LC para 3G-SDI: - Padrões de Vídeo SD: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL. - Padrões de Vídeo HD: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. - Entrada 3G-SDI. - Saída 3G-SDI.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.254,60	R\$ 15.055,20	R\$ 2.670,96	R\$ 32.051,52	--	R\$ 1.416,86
1	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Conversor de Fibra Ótica para vídeo e áudio analógico: - De acordo com as necessidades da Claro TV.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3.461,77	R\$ 41.541,24	R\$ 690,22	R\$ 8.282,64	--	R\$ -2.771,66
1	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Splitter Hdmi 1x4: - 4 entradas HDMI. - 1 saída HDMI.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 557,60	R\$ 6.691,20	R\$ 349,40	R\$ 4.192,80	--	R\$ -208,60

Subtotal Adjudicado R\$ 2.109.999,96

Subtotal Orçado: R\$ 13,98%
2.452.935,60

342,9

Assinado por 1 pessoa: JOSENITO VITALE DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://www.maracaju.com.br/verificacao> o código D03D-124F-6971-1D0D e informe o código D03D-124F-6971-1D0D



Lote	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Gravador para Censura. - Gravação do canal aberto (TV Câmara Aracaju) - Gravar 24h por dia. - Inserção de data e hora (HH:MM:SS). - Armazenar por 90 dias. - Monitor de preview. - Compatível com os formatos de vídeo: 1080p60, 1080p59.94, 1080p50, 1080p30, 1080p29.97, 1080p25, 1080i60, 1080i59.94, 1080i50. - Compatibilidade com todos os codecs e encapsulamentos disponíveis no mercado (codec H264 Encapsulamento MP4). - Cada clipe deve conter 1h de duração, não podem ser renderizados e não ter nenhum tipo de manipulação (Divisão de arquivos). - Organiza vídeos gravados no inventário por canal e data facilitando a pesquisa. - Faz pesquisas através de data e hora no inventário dos clipes. - Permite preview de áudio. - Botão para bloqueio e desbloqueio do sistema. - Configuração da qualidade do material gravado (Bit rate, aspect ratio, largura, altura, formato, codecs). - Possui recurso de verificação de espaço disponível em disco. - 1 entrada 3G-SDI - Hardware com estabilização e segurança de acordo com as recomendações do software, garantindo que todas as características funcionem corretamente. - Gabinete para rack 19". Gravação do arquivo em DVD, servidor em nuvem, pen-drive ou HD quando for solicitado. Deve acompanhar: - Mouse. - Teclado. - Monitor 24" com resolução FHD 1920x1080 a 60 Hz, entrada HDMI. Suporte para fixação de acordo com as necessidades do Master/Produção. - Cabos HDMI 2.0 de 10 metros com blindagem múltipla. - 2 Cabos extensor USB 2.0 (A macho x A fêmea) de 10 metros com blindagem.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 11.059,07	R\$ 132.708,84	R\$ 9.460,52	R\$ 113.526,24	--	R\$ -1.598,55
1	12,00	MÊS	01 (um) Nobreak: - Potência 10 kVA / 10 kW. - Tensão de Entrada: 220V (FNT) ou (FFT). - Tensão de saída: 110/220/110+110V~ (Selecionável). - Transformador: Isolador - Forma de Onda: Senoidal pura. - Tempo de autonomia mínima 26min para 25% de carga.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.718,30	R\$ 32.619,60	R\$ 3.645,73	R\$ 43.748,76	--	R\$ 927,93
1	12,00	MÊS	01 (um) Teleprompter: - Teleprompter com monitor de 19 - Cabo de vídeo 10m (pode usar adaptador para ligar no computador). - Suporte para câmera de mão. - Suporte para um segundo monitor (monitor de PGM). - Software do teleprompter (instalar no computador do teleprompter - item 12). Deve acompanhar: - Tripé com dolly, cabeça hidráulica, ajuste do movimento panorâmico, ajuste do movimento de Inclinação, cabeça da bola de 100 mm diâmetro, capacidade de carga: 22kg, pernas ajustáveis em 3 estágios, material das pernas de alumínio.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.756,99	R\$ 21.083,88	R\$ 1.808,25	R\$ 21.699,00	--	R\$ 511,66
1	12,00	MÊS	01 (um) Console de mixagem digital: - 17 faders motorizados (16 canais + 1 master). - Tela sensível ao toque. - 16 entradas de linha/microfone combinadas analógicas XLR/TRS (expansível até 40 canais). - 16 Saídas XLR Analógicas - Gravação e Reprodução de até 34 canais via USB 2.0. Deve acompanhar: - Cabos extensor USB 2.0 (A macho x A fêmea) de 10 metros com blindagem.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.788,00	R\$ 33.456,00	R\$ 5.132,78	R\$ 61.593,36	--	R\$ 2.344,98
1	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Monitor de referência de áudio: - Driver de baixa frequência de 165 mm (6,5). - Driver de alta frequência de 25 mm (1). - Resposta de frequência de 47 Hz a 20 kHz (±3 dB). - Alcance de frequência de 39 Hz a 24 kHz (-10 dB). - Configuração de potência de bi-amplificada. - Potência de Saída de 56W RMS. - Extensão de baixa frequência de 39 Hz (-10 dB). - Ajuste de volume. - Ajuste de saída da alta frequência. - 2 Entradas analógica balanceada XLR e TRS de 1/4".	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 522,75	R\$ 6.273,00	R\$ 674,12	R\$ 8.089,44	--	R\$ 151,77
1	12,00	MÊS	01 (um) unidade. Sistema de microfone de mão sem fio digital: - Cápsula de microfone dinâmico cardioide. - Gerenciamento automático de frequência. - Wireless Digital 2.4 GHz. - Alcance de transmissão de até 60 metros. - Alimentação por bateria de íons de lítio com automação mínima de 15 horas e carregador. - 1 saída balanceada XLR. - 1 saída balanceada/desbalanceada TRS de 1/4. - Receptor de montagem em rack.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 789,93	R\$ 9.479,16	R\$ 768,83	R\$ 9.225,96	--	R\$ 243,20

Subtotal Adjudicado R\$ 2.109.999,96

Subtotal Orçado: R\$ 13,98%
2.452.935,60

342,9

Assinado por 1 pessoa: JOSE VITALE DE JESUS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://lga-aracaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D>



Lote	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Sistema de microfone de mão sem fio: - Cápsula de microfone cardioide dinâmico. - Sincroniza automaticamente - Receptor portátil com montagem em filmadora (adaptador de sapata). - Alcance de até 100 metros. - Banda de operação de 470 a 542 MHz. - Tela legível à luz do dia. - Ajuste de nível de saída do áudio. - Alimentação por pilhas AA e USB tipo C. - Saída de fone de ouvido. - Saída de áudio P2 com rosca. - Cabo P2 macho com rosca para XLR. - Maleta de proteção (case).	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.212,39	R\$ 26.548,68	R\$ 1.961,52	R\$ 23.538,24	--	R\$ -250,87
1	12,00	MÊS	06 (seis) unidades. Sistema de microfone de lapela sem fio: - Omnidirecional. - Sincroniza automaticamente - Receptor portátil com montagem em filmadora (adaptador de sapata). - Alcance de até 100 metros. - Banda de operação de 470 a 542 MHz. - Tela legível à luz do dia. - Ajuste de nível de saída do áudio. - Alimentação por pilhas AA e USB tipo C. - Saída de fone de ouvido. - Saída de áudio P2 com rosca. - Cabo P2 macho com rosca para XLR. - Maleta de proteção (case).	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3.318,58	R\$ 39.822,96	R\$ 3.068,40	R\$ 36.820,80	--	R\$ -250,18
1	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Iluminador de LED: - Temperatura de cor de 3200K a 5600K. - Brilho de 2200 Lux. - Ajuste de brilho. - Painel LCD integrado. Deve acompanhar: - 2 baterias de íon de lítio de 98 Wh e carregador. - Tripé de iluminação.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.670,71	R\$ 20.048,52	R\$ 2.632,32	R\$ 31.587,84	--	R\$ 961,61
1	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Iluminador Fresnel LED: - Temperatura de cor de 5600K. - Brilho de 4100 Lux. - Ajuste de brilho. - Painel LCD integrado. Deve acompanhar: - Garra gancho. - Barndoor.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.009,39	R\$ 12.112,68	R\$ 1.440,46	R\$ 17.285,52	--	R\$ 431,77
1	12,00	MÊS	04 (quatro) unidades. Sistema de monitoramento sem fio (ponto eletrônico) duplo: - 2 Receptores estéreo. - 2 fones de ouvido com isolamento de som. - Ajuste de volume. - Faixa de frequência de 516 a 558 MHz. - Até 16 canais compatíveis. - Alimentação dos receptores por pilhas AA ou bateria de íons de lítio. - 2 Entradas balanceado combo XLR/TRS de 1/4 - 2 Saídas de loop balanceadas TRS de 1/4. - Transmissor de montagem em rack.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 5.529,53	R\$ 66.354,36	R\$ 5.508,48	R\$ 66.101,76	--	R\$ -211,60
1	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Conversor digital de TV aberta: - FULL HD - Saída HDMI Deve acompanhar: - Cabos HDMI 2.0 de 10 metros com blindagem múltipla.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 51,35	R\$ 616,20	R\$ 80,64	R\$ 967,68	--	R\$ 291,99
1	12,00	MÊS	02 (dois) unidades. Sistema de intercomunicação: - Comunicação sem fio full-duplex de 300 metros para transmissão simultânea de sinal de áudio bidirecional sem latência. - Ideal para transmissões ao vivo. - 5 Fones de ouvido de um lado. - 4 Transceptores beltpack com bateria de lítio embutida com automação mínima de 8h, interruptor liga/desliga, controle de volume e botão mudo/chamada. - Recursos da estação base com suporte até quatro transceptores, suporte fones de ouvido de um lado, controle de volume ajustável no painel frontal, placas de bateria duplas integradas da série L, deve acompanhar 2 baterias de lítio e carregador.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.990,13	R\$ 35.881,56	R\$ 2.958,46	R\$ 35.501,52	--	R\$ -317,04
1	12,00	MÊS	01 (um) Encoder: encoder HD/SD para compressão de áudio e vídeo padrão ISDB-Tb: codificação de vídeo MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC; entrada de vídeo e áudio embedded HD/SD-SDI; taxa de dados de vídeo HD/SD de 1 até 30 Mbps; resoluções de saída HD 1080i, HD 720p, SD 576i, SD 480i; o encoder tem que ser compatível com o transmissor da marca Hitachi Linear.	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 8.128,66	R\$ 97.543,92	R\$ 11.694,27	R\$ 140.331,24	--	R\$ 3.855,68
Subtotal Lote R\$ 2.109.999,96											
Subtotal Adjudicado R\$ 2.109.999,96								Subtotal Orçado: R\$	13,98%		
								2.452.935,60		342.935,64	

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 2.109.999,96	R\$ 2.452.935,60	13,98%	342.935,64

JOSENITO VITALE DE JESUS
PRESIDENTE





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D03D-124F-6971-1D0D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ JOSENITO VITALE DE JESUS (CPF 457.XXX.XXX-87) em 19/07/2022 11:37:45 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cmaracaju.1doc.com.br/verificacao/D03D-124F-6971-1D0D>