



ESTADO DE SERGIPE
CÂMARA MUNICIPAL DE ARACAJU

MAPA COMPARATIVO DOS ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNIDADE	QTD.	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		ORÇAMENTO 3		VALOR MÉDIO	
				INFORVIEW		KATYANNE ROCHA		MIX SOLUÇÕES		Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
LOTE 1											
1	<p>Switch Gerenciável PoE+:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 Portas RJ45 de 10/100/1000Mbps PoE+ em todas as portas. - 4 Slots SFP+ 10G. - IEEE 802.3at/af. - Capacidade de comutação de 128 Gbps. - Gerenciado pela web com a plataforma de gerenciamento em nuvem (grátis). - QoS avançado para priorizar o tráfego de voz e vídeo. - Desempenho de comutação sem bloqueios e latência ultrabaixa. - Suporta diversos recursos L2+ e L3 para ajudar a construir uma rede altamente escalável e robusta. - L2+ inclui 802.1Q VLAN, Port Mirroring, Link Aggregation Control Protocol e 802.3x Flow Control. - Funções IPv6 como dual IPv4/IPv6 Stack, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, IPv6 interface. - Proteção a rede contra-ataques e intrusões com IP-MAC-Port Binding, Listas de Controle de Acesso, Port Security, defesa DoS, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X. - Montagem em rack 19". <p>Deve acompanhar 2 transceptores de SFP+ para RJ45:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo de 10G SFP+ para 10G RJ45. - 10G BASE-T. - Support 10GBASE-T, 5GBASE-T, 2.5GBASE-T, 1000BASE-T, 100BASE-TX. - Tipo de porta RJ45 10G. <p>Deve acompanhar 2 transceptores de SFP+ para LC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo 10G SFP+ para LC. - Full duplex de no mínimo 10 km. - Compatível com monitoramento de diagnóstico digital (DDM). 	UND	1	R\$ 10.660,00	R\$ 10.660,00	R\$ 11.980,00	R\$ 11.980,00	R\$ 11.280,00	R\$ 11.280,00	R\$ 11.306,67	R\$ 11.306,67
2	<p>Roteador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suporta 4 portas WAN no mínimo. - Porta WAN SFP Gigabit. - Porta WAN RJ45 Gigabit. - Porta LAN RJ45 Gigabit. - Porta WAN/LAN RJ45 Gigabit variáveis. - Controle de fluxo. - Gerenciado pela web com a plataforma de gerenciamento em nuvem (grátis). - Recursos de Segurança como suporte conveniente para VLAN, firewall poderoso, defesa DoS, filtragem de IP/MAC/URL, IP-MAC Binding. - Gerenciamento de acesso à internet. - VPN Altamente Segura através de IPSec/PPTP/L2TP VPN sobre protocolos IPSec/SSL. - Função de balanceamento de carga multi-WAN. 	UND	1	R\$ 1.610,00	R\$ 1.610,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.733,33	R\$ 1.733,33



ESTADO DE SERGIPE
CÂMARA MUNICIPAL DE ARACAJU

MAPA COMPARATIVO DOS ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNIDADE	QTD.	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		ORÇAMENTO 3		VALOR MÉDIO	
				INFORVIEW		KATYANNE ROCHA		MIX SOLUÇÕES		Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
3	Controlador de hardware: - Gerenciamento centralizado profissional para access points, switches e Roteador. - Gerenciado pela web com a plataforma de gerenciamento em nuvem. - Acesso gratuito à nuvem para gerenciar sua rede de qualquer lugar, a qualquer hora. - 2 Portas Gigabit Ethernet (RJ-45). - 1 Porta USB 3.0.	UND	1	R\$ 2.450,00	R\$ 2.450,00	R\$ 3.090,00	R\$ 3.090,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.780,00	R\$ 2.780,00
4	Access Point: - 1x Porta Gigabit Ethernet (RJ-45) (suporta IEEE802.3at PoE). - IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a. - Gerenciado pela web com a plataforma de gerenciamento em nuvem(grátis). - Bandas de frequência sem fio dupla 2,4 GHz e 5 GHz. - Taxa de transferência mínima de 1800 Mb/s no total (2,4 GHz: 574 Mb/s, 5 GHz: 1201 Mb/s). - Segurança sem fio: WEP, WPA, WPA-Empresa, WPA2, WPA2-Empresa, WPA3, WPA3-Empresa. - Suporta 16 SSIDs.	UND	5	R\$ 1.972,00	R\$ 9.860,00	R\$ 2.690,00	R\$ 13.450,00	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00	R\$ 2.387,33	R\$ 11.936,67
LOTE 2											
1	Câmera PTZ (câmera remota): - Sensor 4K com 12 megapixels - Zoom óptico mínimo de 30x. - 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 (Gigabit Ethernet RJ-45), 3G-SDI e HDMI. - Formatos de vídeo: 2160p60, 2160p59,94, 1080p59,94, 1080i59,94. - Codificação de vídeo: H.264/H.265. - Auto-tracking. - Protocolo: IP, ND HX2 nativo. - Controle pela LAN (RJ-45) IP, ND HX. - LED de Tally. Deve acompanhar suporte para fixação de parede.	UND	5	R\$ 15.900,00	R\$ 79.500,00	R\$ 17.800,00	R\$ 89.000,00	R\$ 16.500,00	R\$ 82.500,00	R\$ 16.733,33	R\$ 83.666,67
2	Controlador de câmera PTZ: - Controle de panorâmica, inclinação e zoom através do Joystick. - Ajuste de foco, ganho e balanço de branco. - Controle pela LAN (RJ-45) IP, ND HX. - Predefinição de posição de panorâmica e inclinação e zoom. - Alimentação sobre Ethernet via POE+ (IEEE 802.3at) e fonte de alimentação. - Total compatível com as câmeras PTZ (item 1).	UND	1	R\$ 8.725,00	R\$ 8.725,00	R\$ 9.900,00	R\$ 9.900,00	R\$ 9.200,00	R\$ 9.200,00	R\$ 9.275,00	R\$ 9.275,00
LOTE 3											





ESTADO DE SERGIPE
CÂMARA MUNICIPAL DE ARACAJU

MAPA COMPARATIVO DOS ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNIDADE	QTD.	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		ORÇAMENTO 3		VALOR MÉDIO	
				INFORVIEW		KATYANNE ROCHA		MIX SOLUÇÕES		Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
	<p>Switcher de Produção IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Suportar resolução de até 4K. - Suportar 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. - Suportar 2 saídas diretas do monitor (FullScreen). - Suportar 4 canais de sobreposição além do recurso de MultiView. - Suportar 4 chamada de vídeo. - Suportar 4 saídas virtuais de vídeo configuráveis. - Suportar 3 streamings. - Suportar 2 gravações simultânea. - NDI 5.5. - SRT. <p>Hardware:</p> <p>Placa Mãe e Interfaces:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Com total suporte as características especificadas para o Processador, Memória RAM, Placa de vídeo e SSD presentes nesta. - No mínimo 1 porta Ethernet (RJ-45) de 10Gbps no painel traseiro. - No mínimo 1 porta Ethernet (RJ-45) de 2.5Gb no painel traseiro. - Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax). - Bluetooth 5.3. - No mínimo 2 portas Thunderbolt 4 e USB 4 (Tipo-C) no painel traseiro. - No mínimo 6 portas USB 3.2 Gen 2 (Tipo-A) no painel traseiro. - No mínimo 5 conectores de áudio no painel traseiro. - Possuir no mínimo 4 Slots de M.2 (PCIe 4.0 x4). - Possuir no mínimo 4 Slots de memória, que suportam até 192GB, DDR5. - Suportar NVMe em RAID 0/1/5. - No mínimo 2 conectores para FAN do processador. - No mínimo 1 conector para bomba do Water Cooler. - No mínimo 5 conectores para FAN. - Todas as conexões acima deverão ser integradas na placa mãe, vedado o uso de hubs ou adaptadores externos para todas as portas. <p>Processador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arquitetura híbrida de desempenho com oito núcleos de performance e 16 núcleos de eficiência, somando um total de 24 núcleos e 32 threads. - No mínimo 36 MB de Cache. - Frequência turbo de até 5.80 GHz. - Frequência base de 3.0GHz dos núcleos de performance. - Frequência base de 2.20 GHz dos núcleos de eficiência. - Deve suportar tecnologia que permita a elevação da frequência nominal de forma automática, desde que não ultrapasse os limites de consumo de energia estabelecido. - Compatível com aplicações de 64 bits. 										





ESTADO DE SERGIPE
CÂMARA MUNICIPAL DE ARACAJU

MAPA COMPARATIVO DOS ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNIDADE	QTD.	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		ORÇAMENTO 3		VALOR MÉDIO	
				INFORVIEW		KATYANNE ROCHA		MIX SOLUÇÕES		Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
1	<p>- Suportar memória DDR5 de até 5000 MHz.</p> <p>Resfriamento do processador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Water Cooler com radiador de no mínimo 360mm. <p>Memória Ram:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No mínimo de 64GB (2x32GB), tipo DDR-5, velocidade de clock 4400 MHz. - As memórias tem que ser recomenda pelo fabricante da placa mãe para total estabilidade. <p>Armazenamento SSD M.2 NVMe PCIe 4.0:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de 1TB - Leitura 7.000 MB/s - Gravação 6.000 MB/s. - Para sistema operacional e software. <p>Armazenamento SSD M.2 NVMe PCIe 4.0:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de 2x4TB em RAID 1. - Leitura 7.000 MB/s - Gravação 7.000 MB/s. - Para produção e gravação de conteúdo de vídeo. <p>Placa de Vídeo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deve suportar no máximo a resolução digital de 7680x4320. - Memória de 16GB GDDR6X. - Boost Clock de 2.51 GHz. - Base Clock de 2.21 GHz. - Velocidade de memória de 22.4 Gbps. - Memória de interface de 256-bits. - CUDA Cores de 9728. - Possuir Encoder. - Possuir Decoder. - Interface do sistema PCIe 4.0 x16. - Saídas de vídeo 1 HDMI 2.1 e 3 DisplayPort 1.4. - Conectores de energia PCI-E 16 pinos. - Suportar 4 monitores 4K simultaneamente. <p>Fonte de Alimentação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Com total suporte as características especificadas para a placa mãe e Placa de vídeo (PCI-E 16 pinos) presentes nesta descrição. - Vedado o uso adaptador externo para alimentação da placa mãe e placa de vídeo. - Potência real de 850W - Bivolt automático. - Certificação: 80 Plus Platinum <p>Gabinete:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Com total suporte as características especificadas para a placa mãe, Placa de vídeo, water cooler e fonte de alimentação presentes nesta descrição. - Suporte do radiador de 360mm na parte superior - No mínimo 3 FAN 120mm frontais. - No mínimo 1 FAN 120mm traseiro. - Filtros de pó frontal, superior e inferior. - No mínimo 2 interfaces USB 3.2 (Type-A) no painel frontal. - Todas as conexões acima deverão ser integradas no gabinete, vedado o uso de hubs ou adaptadores externos para todas as portas. <p>Sistema Operacional:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows 11 Pro 64bits - português Brasil, ativado; - É o mais compatível com os equipamentos que a TV Câmara Aracaju possui. <p>Deve acompanhar painel controlador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 32 teclas personalizáveis de LCD. - Interface USB 3.0. 	UND	1	R\$ 122.770,00	R\$ 122.770,00	R\$ 136.559,00	R\$ 136.559,00	R\$ 130.478,00	R\$ 130.478,00	R\$ 129.935,67	R\$ 129.935,67



ESTADO DE SERGIPE
CÂMARA MUNICIPAL DE ARACAJU

MAPA COMPARATIVO DOS ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNIDADE	QTD.	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		ORÇAMENTO 3		VALOR MÉDIO	
				INFORVIEW		KATYANNE ROCHA		MIX SOLUÇÕES		VALOR MÉDIO	
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
	Deve acompanhar painel controlador: - 12 teclas de PGM. - 12 teclas de PVW. - 12 teclas para selecionar DSK. - 4 teclas de DSK-PGM. - 4 teclas de DSK-PVW. - 8 teclas de Efeitos de Transições. - Fader de transição com barra T. - 2 Fader para áudio. - Controle de panorâmica, inclinação e zoom através do Joystick. Deve acompanhar teclado:										
LOTE 4											
1	Encoder de HDMI e SDI para IP. - Formatos de vídeo: 1080p60, 1080p59,94, 1080i59,94. - Protocolos de vídeo ND HX2, SRT. - Entrada simultaneamente de vídeo HDMI 1.4 com loop e 3G-SDI BNC com loop. - Codificações de vídeo H.264/H.265. - Tally Light. - Gigabit Ethernet (RJ-45) (suporta IEEE802.3at PoE) - Adaptador de sapata com montagem em filmadora.	UND	6	R\$ 7.115,00	R\$ 42.690,00	R\$ 7.900,00	R\$ 47.400,00	R\$ 7.490,00	R\$ 44.940,00	R\$ 7.501,67	R\$ 45.010,00
LOTE 5											
1	Encoder de SDI para IP via WiFi 5 GHz. - Formatos de vídeo: 1080p60, 1080p59,94, 1080i59,94. - Protocolos de vídeo ND HX2, SRT. - Entrada 3G-SDI BNC com loop. - Codificação de vídeo H.264. - WiFi 5 GHz integrado. - Bateria interna com duração de 3 horas de streaming. - Tally Light. - Adaptador USB para RJ45. - Adaptador de sapata com montagem em filmadora.	UND	1	R\$ 10.450,00	R\$ 10.450,00	R\$ 11.900,00	R\$ 11.900,00	R\$ 10.900,00	R\$ 10.900,00	R\$ 11.083,33	R\$ 11.083,33
LOTE 6											
1	Decoder de IP para HDMI e SDI. - Formatos de vídeo: 1080p60, 1080p59,94, 1080i59,94. - Protocolos de vídeo Full NDI, ND HX, ND HX2, ND HX3, SRT. - Saída simultaneamente de vídeo HDMI 1.4 e 3G-SDI BNC. - Decodificadores de vídeo H.264/H.265. - Gigabit Ethernet (RJ-45) (suporta IEEE802.3at PoE).	UND	3	R\$ 6.960,00	R\$ 20.880,00	R\$ 7.190,00	R\$ 21.570,00	R\$ 7.190,00	R\$ 21.570,00	R\$ 7.113,33	R\$ 21.340,00
LOTE 7											



ESTADO DE SERGIPE
CÂMARA MUNICIPAL DE ARACAJU

MAPA COMPARATIVO DOS ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNIDADE	QTD.	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		ORÇAMENTO 3		VALOR MÉDIO	
				INFORVIEW		KATYANNE ROCHA		MIX SOLUÇÕES		VALOR MÉDIO	
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
1	Smart monitor de 24" com som integrado: - Curvatura da tela flat. - Brilho (Típico) de 250 cd/m². - Contraste estático de 1000:1(Static). - Resolução FHD 1920 x 1080. - Taxa de atualização de até 60Hz. - Ângulo de visão (horizontal / vertical) 178°/178°. - 16,7 milhões de cores. - HDR10. - Alto-falantes embutidos. - Entrada HDMI. - VESA: 100 x 100 mm. - Cabo HDMI 2.0 3 metros. Deve acompanhar suporte para fixação de parede.	UND	4	R\$ 2.297,50	R\$ 9.190,00	R\$ 2.500,00	R\$ 10.000,00	R\$ 2.450,00	R\$ 9.800,00	R\$ 2.415,83	R\$ 9.663,33
LOTE 8											
1	Conversor digital de TV aberta: - FULL HD. - Saída HDMI. - Entrada USB. - Suportar a resolução de 480p a 1080p - Gravação em full HD. - Formato de vídeos compatíveis Mkv (mp3), avi, xvid, mov, vob, mpeg, mpg e mp4. - Compatíveis com todas as TVs. - Alimentação Bivolt.	UND	2	R\$ 325,00	R\$ 650,00	R\$ 350,00	R\$ 700,00	R\$ 350,00	R\$ 700,00	R\$ 341,67	R\$ 683,33
LOTE 9											
1	Sistema de microfone de mão sem fio: - Cápsula de microfone dinâmico cardioide. - Transmissor portátil. - Alimentação do transmissor por pilhas AA - Possui interruptor de On/Off/Mute. - Faixa de frequência de 530 a 560 MHz. - No mínimo 8 frequências selecionáveis. - Método de sincronização manual. - Alcance de transmissão de até 30 metros. - 1 saída balanceada XLR. - 1 saída desbalanceada TS de ¼". - Tipo de receptor de mesa.	UND	3	R\$ 4.990,00	R\$ 14.970,00	R\$ 6.400,00	R\$ 19.200,00	R\$ 5.290,00	R\$ 15.870,00	R\$ 5.560,00	R\$ 16.680,00
LOTE 10											



ESTADO DE SERGIPE
CÂMARA MUNICIPAL DE ARACAJU

MAPA COMPARATIVO DOS ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNIDADE	QTD.	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		ORÇAMENTO 3		VALOR MÉDIO	
				INFORVIEW		KATYANNE ROCHA		MIX SOLUÇÕES		VALOR MÉDIO	
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
1	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 H	UND	3	R\$ 520,00	R\$ 1.560,00	R\$ 650,00	R\$ 1.950,00	R\$ 590,00	R\$ 1.770,00	R\$ 586,67	R\$ 1.760,00
LOTE 11											
1	Placa de liberação rápida da cabeça E-image 7050H.	UND	1	R\$ 420,00	R\$ 420,00	R\$ 490,00	R\$ 490,00	R\$ 490,00	R\$ 490,00	R\$ 466,67	R\$ 466,67
LOTE 12											
1	Cabo de rede Cat6A F/UTP Blindado. - Suportar velocidade de 10Gbps. - Suportar frequência de 500Mhz. - Conector RJ45 Cat6A. - Comprimento 15 Metros.	UND	1	R\$ 955,00	R\$ 955,00	R\$ 1.090,00	R\$ 1.090,00	R\$ 1.090,00	R\$ 1.090,00	R\$ 1.045,00	R\$ 1.045,00
LOTE 13											
1	Cabo de rede Cat6. - Suportar velocidade de 1Gbps. - Suportar frequência de 250Mhz. - Condutor de cobre. - Comprimento 305 Metros	CX	1	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.433,33	R\$ 2.433,33
LOTE 14											
1	Conector RJ45 Cat6 com capa protetora	UND	60	R\$ 24,25	R\$ 1.455,00	R\$ 26,90	R\$ 1.614,00	R\$ 25,80	R\$ 1.548,00	R\$ 25,65	R\$ 1.539,00
				R\$ 341.095,00		R\$ 384.283,00		R\$ 361.636,00		212.724,48	R\$ 362.338,00

Aracaju/SE, 14 de novembro de 2023

Almir Hilário dos Santos Júnior
Setor de Compras





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6EA0-0C1A-F32F-4168

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

- ✓ ALMIR HILARIO DOS SANTOS JUNIOR (CPF 004.XXX.XXX-42) em 22/11/2023 09:02:36 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ JOSÉ BALBINO DOS SANTOS NETO (CPF 676.XXX.XXX-00) em 22/11/2023 09:17:52 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ WAGNER PRADO ANCHIETA (CPF 957.XXX.XXX-00) em 22/11/2023 09:18:27 (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/6EA0-0C1A-F32F-4168>