



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO
RIO GRANDE DO NORTE
Assessoria para Assuntos de Segurança

PESQUISA MERCADOLÓGICA DE MENOR PREÇO

Tendo em vista a solicitação feita através do Memorando nº 024/2020-AAS, datado de 24 de novembro de 2020, realizamos uma pesquisa de preços para a manutenção (preventiva e corretiva) nas câmeras de segurança do TCE/RN e obtivemos como melhor proposta a da empresa EVOLUTECH Segurança Eletrônica, no valor de R\$ 16.490,00 (dezesesseis mil e quatrocentos e noventa reais), conforme demonstrativo a seguir e documentos comprobatórios em anexo.

Nº DE ORD.	Qtd.	ESPECIFICAÇÃO	EVOLUTECH - Segurança Eletrônica		ESEG - Tecnologia e Serviços		FORSEG - Soluções em Segurança		INFORSEG - Segurança Eletrônica		SKYPRIME		ECOMP - Soluções e Tecnologia	
			Valor Unit.	Valor total	Valor Unit.	Valor total	Valor Unit.	Valor total	Valor Unit.	Valor total	Valor Unit.	Valor total	Valor Unit.	Valor total
1.	01	Gravador digital de vídeo em rede IP (NVR); entrada de vídeo para 32 canais de câmeras IP; microprocessador principal não inferior a um dual core de alto desempenho; protocolos suportados Onvif perfil S e intelbras-1 (compatível com as câmeras hoje existentes do sistema de monitoramento desta Corte); gravação de vídeo mínima, por canal, em full HD com no mínimo 25 frames por segundo; throughput de rede mínimo de 300 Mbps; gravação em tecnologia H265; análise inteligente de vídeos (cerca virtual, detecção de abandono/retrada de objetos).	R\$ 4.430,00	R\$ 4.430,00	R\$ 6.122,96	R\$ 6.122,96	R\$ 6.505,65	R\$ 6.505,65	R\$ 5.990,00	R\$ 5.990,00	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00	R\$ 6.888,33	R\$ 6.888,33
2.	05	Câmera IP, tipo Dome, com resolução mínima de 2 Mega Pixel, Full HD (1080p), para uso interno ou externo, com infravermelho; lente 2,8mm; compressão de vídeo em protocolo H265; índice de proteção IP67; compatível com protocolo ONVIF, perfil S; alcance mínimo de 20 metros; suporte PoE (Power over Ethernet); função WDR (compensação de luz de fundo); e, com análise de vídeo (linha e cerca virtual, mudança de cena e área de interesse).	R\$ 530,00	R\$ 2.650,00	R\$ 786,34	R\$ 3.931,70	R\$ 835,48	R\$4.177,40	R\$ 1.098,00	R\$ 5.490,00	R\$ 630,00	R\$ 3.150,00	R\$ 884,63	R\$ 4.423,15
3.	05	Câmera IP, tipo canhão (bullet), com resolução mínima de 2 Mega Pixel, Full HD (1080p), para uso interno ou externo, função WDR MÍNIMA DE 120 (compensação de luz de fundo); lente 2,8mm; compressão de vídeo em protocolo H265; índice de proteção IP67; compatível com	R\$ 840,00	R\$ 4.200,00	R\$ 1.187,00	R\$ 5.935,00	R\$ 1.261,79	R\$ 6.308,95	R\$ 1.125,00	R\$ 5.625,00	R\$ 890,00	R\$ 4.450,00	R\$ 1.336,01	R\$ 6.680,05

[Handwritten signature]



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO
RIO GRANDE DO NORTE

		protocolo ONVIF, perfil S; alcance mínimo de 20 metros; suporte PoE (Power over Ethernet); e, com análise de vídeo (linha e cerca virtual, mudança de cena e área de interesse).																		
4.	01	Switch gerenciável, com 24 portas PoE (Power over ethernet), com gabinete para instalação em rack 19", compatível com os padrões 802.3af/at, com função extender (250m), backbone mínimo de 7.2 Gbps, compatível com câmeras IP.	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00	R\$ 5.222,24	R\$ 5.222,24	R\$ 6.300,00	R\$ 6.300,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00	R\$ 4.650,00	R\$ 4.650,00	R\$ 5.550,63	R\$ 5.550,63						
5.	02	Cabo Lan Cat 5e, 100% cobre, (caixa com 305 metros)	R\$ 680,00	R\$ 1.360,00	R\$ 1.150,00	R\$ 2.300,00	R\$ 890,12	R\$ 1.780,24	R\$ 850,00	R\$ 1.700,00	R\$ 690,00	R\$ 1.380,00	R\$ 1.150,00	R\$ 2.300,00						
TOTAL			R\$ 16.490,00	R\$ 16.490,00	R\$ 23.511,90	R\$ 23.511,90	R\$ 25.072,24	R\$ 25.072,24	R\$ 24.305,00	R\$ 24.305,00	R\$ 18.480,00	R\$ 18.480,00	R\$ 25.842,16	R\$ 25.842,16						

Respeitosamente,

Natal/RN, 24 de novembro de 2020.

Tasso Arcanjo de Carvalho
Tasso Arcanjo de Carvalho – Maj QOPM
Assessor de Segurança TCE/RN