



**PROCESSO ADMINISTRATIVO**

**DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 08.04.01/2024**

**CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

*Contrato 09.04.01/2024*

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITCH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO DAS SESSÕES DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CEARÁ

**DOTAÇÃO (ÕES) ORÇAMENTÁRIA (S):**

<b>SECRETARIA</b>	<b>DOTAÇÃO</b>
Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte	0101.01.031.0001.2.001 - Manutenção e Desenvolvimento das Atividades do Poder Legislativo Municipal

**ELEMENTO (S) DE DESPESA (S):** 4.4.90.52.00.

**DATA DA DISPENSA:** 08 DE ABRIL DE 2024

**DATA DA CONTRATAÇÃO:** 09 DE ABRIL DE 2024

**ORDENADOR (ES) DE DESPESA (S):**

<b>UNIDADE ADMNISTRATIVA</b>	<b>NOME DO ORDENADOR</b>
CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	MARCOS AURÉLIO DE ARAÚJO

**ABRIL/2024**



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial



**DESPACHO AO SETOR JURÍDICO**



Senhor(a) Assessor(a),

A Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, por seu representante signatário, necessita efetuar a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITCH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO DAS SESSÕES DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CEARÁ, conforme especificação abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.
1	<p><b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X</b> - Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8;            Formatos de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p 60/50/30/25            Distância Focal: F4.42mm~88.5mm            Zoom Ótico: 30X            Zoom Digital: 16X            Ângulo de visão horizontal: 65.1°            Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, Gatilho de um toque            Sensibilidade: 0.5 lux            Ganho: Automático/Manual            Balanço de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K /5000K / 6500K            S/N: &lt; 55dB            Ângulo de Pan: -170° / 170°            Ângulo de inclinação: -30° / 90°            Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S            Velocidade de inclinação: 0.1° - 40°/S            Número de presets: 255            Auto-Tracking: Possui            Compressão de vídeo: H.264/H.265            Formato Compressão de Áudio: AAC, MP3, G.711ª            Protocolos suportados: NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT            Interface de rede: Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx            USB: USB 3.0 Fêmea tipo A            Saídas de Vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB            Interface de controle: RS-485, RJ45            Protocolo: VISCA cadeia / PELCO-P / PELCO-D / RTSP /RTMP / ONVIF / NDI            Tensão: DC 12V e PoE            Consumo: &lt; 12w</p>	UNIDADE	1,00
2	<p><b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK</b> - Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422            Protocolos: Onvif, Visca/IP, PELCO-P/D            Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps            Display: LCD de 2,2 polegadas            Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock            Atalho da Câmera: 6 canais            Predefinição: até 255            Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V            Consumo: 5W            Temperatura de trabalho: -20°C ~ 60°C            Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 80°C            Dimensões: 270 x 145 x 29,5mm            Peso: 1181g</p>	UNIDADE	1,00
3	<b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI</b> - Efeitos Mix Effects	UNIDADE	1,00



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial

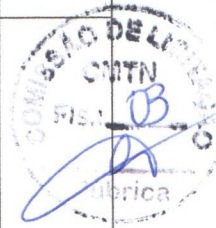


	<p>Camadas M/E Disponíveis: 9M/E Tipos de Efeito: 2 x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key Memória Gráfica: 20 imagens Chaves a jusante: 2x Chroma, Luma, DVE Geradores: 5x padrão / 2x cor Mixagem de Áudio Mixagem de 2 canais Processamento Tipo Switcher: botão de pressão, software Resolução de processamento: 1080p Entrada Fontes de entrada de vídeo: 8 Conectores de entrada de vídeo: 8x HDMI Formato de entrada de vídeo: HDMI 10-Bit 4:2:2 YUV 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps 1080i: 50/59.94/60 fps 720p: 50/59.94/60 fps</p>		
4	<p><b>TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA - Tamanho da tela: 7 polegadas</b> Tela: Colorida LCD Número de pontos: 800wxRGBx480H/480wxRGBx234H Relação de Contraste: 100:1 Frequência de vídeo: PAL / NTSC Saída : DC 12V/24V Consumo de energia: cerca de 6W Vídeo: duas entradas de vídeo Proporção da tela 16:9 / 4:3 ajustável Brilho / contraste / cor ajustável</p>	UNIDADE	1,00
5	<p><b>SWITCH 16 PORTAS - Todas as 16 portas suportam auto MDI/MDIX.</b> Conformidade com o padrão 802.3af/at PoE Compatível com câmeras IP, pontos de acesso, telefones IP, computadores, impressoras. Modo estendido aumenta distância de transmissão PoE para até 250 m, ideal para câmeras IP em grandes áreas. 16x portas PoE RJ45 de 10/100 Mbps 2x portas RJ45 Gigabit 1x slot combo SFP Gigabit Até 30 W por porta PoE 150 W total para portas PoE Transmissão PoE até 250 m em modo estendido Modo de prioridade para portas 1-8 Modo de isolamento para separação do tráfego</p>	UNIDADE	1,00
6	<p><b>SPLITTER HDMI - Material: Metal</b> Full HD: 1080p 1 Entrada HDMI x 4 Saídas HDMI Plug and Play: Fácil e Rápida Instalação Voltagem: 100 ~240V BIVOLT Alimentação: 5V DC Suporta Resoluções até 1080p Full HD: Incluindo 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i HDMI Categoria 1.4 Suporte ao padrão HDCP Internacional Input: DVD Player / Blu-Ray / Notebook / Xbox 360 / PC / PlayStation 3 / Nintendo Wii / Home Theater / Outros Output: TV / Monitor / Projetor / Outros Entradas de Metal Dourado Luz Vermelha: Indica Funcionamento na Energia Luzes Verde: Indicam Conexão dos Cabos HDMI Conformidade com os Requisitos: HDMI / HDCP Vídeo Largura de Banda Amplificador: 4.95 GHz Sinal de Entrada Vídeo: 1,2V p-p Entrada de Sinal DDC: 5V p-p TTL Faixa de Single Link: 1080p/60 Profundidade de Cor de 10 bits 1920x1200 HDMI Conector: Tipo A Fêmea de 19 pinos</p>	UNIDADE	1,00





	Funcionamento: É Necessária a Fonte de Energia Distância entre as entradas: 0,8cm		
7	<p><b>CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE MULTIPROTOCOLOS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design de código aberto</li> <li>• Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-P/PELCO-D/Onvif/NDI.</li> <li>• Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45</li> <li>• Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x</li> <li>• Exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux, para melhor desempenho com pouca luz</li> <li>• Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D/3D</li> <li>• Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232</li> <li>• Entrada de áudio para fluxos HDMI e NDI/IP</li> <li>• 10 predefinições por meio do controle remoto IR incluído ou 255 via controle serial ou IP</li> <li>• Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDI/IP SDI e HDMI em 1080p60 e NDI/IP em até 1080p30 ou NDI/IP em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30</li> <li>• Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 canais diferentes simultaneamente.</li> <li>• Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações da sua câmera para o switcher ou controlador o destino que você determinar.</li> <li>• Suporte a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher.</li> </ul>	UNIDADE	2,00



A propósito, cuidamos de providenciar as cotações de preços, conforme previsto no **art. 75, § 3º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021** e publicamos o aviso com o referido objeto no site oficial da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, para que outros possíveis interessados possam, se assim entenderem, apresentar suas propostas, no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da data da publicação ora mencionada, que ocorreu no dia 26 de março de 2024.

Decorrido o prazo da publicação, avaliamos as propostas apresentadas e a de menor preço foi da empresa **19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA**, inscrita no CNPJ nº 19.851.873/0001-36, com sede na Rua Emília Chaves, Nº 4969, Sala A, Centro, Tabuleiro do Norte - Ceará, CEP: 62.960-000, subscrita pelo representante legal, o Sr. Leonardo da Silva Maia, na qualidade de Proprietário, portador do CPF nº 050.532.973-55, conforme demonstrado na planilha abaixo:

EM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	<p><b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X</b> - Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8; Formatos de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p 60/50/30/25 Distância Focal: F4.42mm~88.5mm Zoom Ótico: 30X Zoom Digital: 16X Ângulo de visão horizontal: 65.1° Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, Gatilho de um toque Sensibilidade: 0.5 lux Ganho: Automático/Manual Balanço de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K /5000K / 6500K S/N: &lt; 55dB Ângulo de Pan: -170° / 170° Ângulo de inclinação: -30° / 90° Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S Velocidade de inclinação: 0.1° - 40°/S Número de presets: 255 Auto-Tracking: Possui Compressão de vídeo: H.264/H.265 Formato Compressão de Áudio: AAC, MP3, G.711ª</p>	UNIDADE	1,00	13.475,00	13.475,00





	<p>Protocolos suportados: NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT Interface de rede: Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx USB: USB 3.0 Fêmea tipo A Saídas de Vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB Interface de controle: RS-485, RJ45 Protocolo: VISCA cadeia / PELCO-P / PELCO-D / RTSP /RTMP / ONVIF / NDI Tensão: DC 12V e PoE Consumo: &lt; 12w</p>				
2	<p><b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK</b> - Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422 Protocolos: Onvif, Visca/IP, PELCO-P/D Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps Display: LCD de 2,2 polegadas Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock Atalho da Câmera: 6 canais Predefinição: até 255 Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V Consumo: 5W Temperatura de trabalho: -20°C ~ 60°C Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 80°C Dimensões: 270 x 145 x 29,5mm Peso: 1181g</p>	UNIDADE	1,00	6.995,00	6.995,00
3	<p><b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI - Efeitos Mix Effects</b> Camadas M/E Disponíveis: 9M/E Tipos de Efeito: 2 x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key Memória Gráfica: 20 imagens Chaves a jusante: 2x Chroma, Luma, DVE Geradores: 5x padrão / 2x cor Mixagem de Áudio Mixagem de 2 canais Processamento Tipo Switcher: botão de pressão, software Resolução de processamento: 1080p Entrada Fontes de entrada de vídeo: 8 Conectores de entrada de vídeo: 8x HDMI Formato de entrada de vídeo: HDMI 10-Bit 4:2:2 YUV 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps 1080i: 50/59.94/60 fps 720p: 50/59.94/60 fps</p>	UNIDADE	1,00	14.390,00	14.390,00
4	<p><b>TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA - Tamanho da tela: 7 polegadas</b> Tela: Colorida LCD Número de pontos: 800wxRGBx480H/480wxRGBx234H Relação de Contraste: 100:1 Frequência de vídeo: PAL / NTSC Saída : DC 12V/24V Consumo de energia: cerca de 6W Vídeo: duas entradas de vídeo Proporção da tela 16:9 / 4:3 ajustável Brilho / contraste / cor ajustável</p>	UNIDADE	1,00	685,00	685,00
5	<p><b>SWITCH 16 PORTAS - Todas as 16 portas suportam auto MDI/MDIX.</b> Conformidade com o padrão 802.3af/at PoE Compatível com câmeras IP, pontos de acesso, telefones IP, computadores, impressoras. Modo estendido aumenta distância de transmissão PoE para até 250 m, ideal para câmeras IP em grandes áreas. 16x portas PoE RJ45 de 10/100 Mbps 2x portas RJ45 Gigabit 1x slot combo SFP Gigabit Até 30 W por porta PoE 150 W total para portas PoE</p>	UNIDADE	1,00	1.910,00	1.910,00





	Transmissão PoE até 250 m em modo estendido Modo de prioridade para portas 1-8 Modo de isolamento para separação do tráfego				
6	<b>SPLITTER HDMI - Material: Metal</b> Full HD: 1080p 1 Entrada HDMI x 4 Saídas HDMI Plug and Play: Fácil e Rápida Instalação Voltagem: 100 ~240V BIVOLT Alimentação: 5V DC Suporta Resoluções até 1080p Full HD: Incluindo 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i HDMI Categoria 1.4 Suporte ao padrão HDCP Internacional Input: DVD Player / Blu-Ray / Notebook / Xbox 360 / PC / PlayStation 3 / Nintendo Wii / Home Theater / Outros Output: TV / Monitor / Projetor / Outros Entradas de Metal Dourado Luz Vermelha: Indica Funcionamento na Energia Luzes Verde: Indicam Conexão dos Cabos HDMI Conformidade com os Requisitos: HDMI / HDCP Vídeo Largura de Banda Amplificador: 4.95 GHz Sinal de Entrada Vídeo: 1,2V p-p Entrada de Sinal DDC: 5V p-p TTL Faixa de Single Link: 1080p/60 Profundidade de Cor de 10 bits 1920x1200 HDMI Conector: Tipo A Fêmea de 19 pinos Funcionamento: É Necessária a Fonte de Energia Distância entre as entradas: 0,8cm	UNIDADE	1,00	215,00	215,00
7	<b>CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE MULTIPROCOLOS.</b> • Design de código aberto • Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-P/PELCO-D/Onvif/NDI. • Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45 • Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x • Exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux, para melhor desempenho com pouca luz • Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D/3D • Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232 • Entrada de áudio para fluxos HDMI e NDI/IP • 10 predefinições por meio do controle remoto IR incluído ou 255 via controle serial ou IP • Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDI/IP SDI e HDMI em 1080p60 e NDI/IP em até 1080p30 ou NDI/IP em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30 • Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 canais diferentes simultaneamente. • Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações da sua câmera para o switcher ou controlador o destino que você determinar. • Suporte a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher.	UNIDADE	2,00	10.680,00	21.360,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>59.030,00</b>

Os recursos para custear as despesas com as pretendidas contratações já estão assegurados no nosso orçamento e correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias:

UNIDADE ADMINISTRATIVA	Dotação Orçamentária	Elemento de Despesa
Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte	0101.01.031.0001.2.001 - Manutenção e Desenvolvimento das Atividades do Poder Legislativo Municipal	4.4.90.52.00





Com o advento da nova lei de licitações (Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021), em seu art. 75, inciso II, o referido valor, por ser inferior a **R\$ 59.906,02 (cinquenta e nove mil novecentos e seis reais e dois centavos)**, por **Unidade Gestora (vide DECRETO Nº 11.871, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2023)**, no nosso entendimento, pode ser o caso de se formalizar a contratação direta, por dispensa de licitação.



Depois, solicitamos a apresentação da documentação da empresa detentora da proposta de menor valor, de acordo com as exigências constantes do projeto básico, em anexo. Os documentos apresentados foram analisados e constatamos que a empresa está devidamente regular.

Nesta oportunidade, estamos juntando, também, cópia do aviso de publicação, as propostas de preços e o mapa comparativo dos preços ofertados.

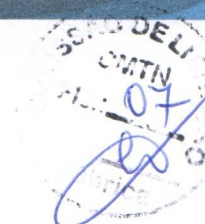
Em face da classificação da proposta mais vantajosa e da aferição da regularidade da empresa, o que poderá ser observado cuidamos de formalizar o ato da dispensa de licitação, no qual anexamos a minuta do futuro contrato a ser celebrado para atendimento da demanda que ora se apresenta.

Assim, encaminhamos o processo com toda documentação e expedientes aqui citados, em anexo, para apreciação de vossa senhoria, que deverá nos retornar, com brevidade, com parecer jurídico sucinto, fundamentado e conclusivo acerca do pleito ora demandado.

Tabuleiro do Norte-Ce, 05 de abril de 2024.

Marcos Aurélio de Araújo  
Vereador Presidente da Câmara  
Municipal de Tabuleiro do Norte





## AVISO DE PUBLICAÇÃO

A Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, na forma que indica o art. 75, § 3º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, torna público a necessidade da **Aquisição de equipamentos de áudio, vídeo e foto (câmeras, monitor, swith etc) destinados a instalação do sistema de transmissão das sessões do plenário da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte-Ceará, em redes sociais**, conforme projeto básico, em anexo. Os interessados poderão apresentar proposta de preços, na forma regimental, no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da data da publicação do presente aviso, que se encerrará no dia 02 de abril de 2024. As propostas poderão ser entregues, em original, no setor de cotações de preços da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, localizado na Rua Maia Alarcon, nº 371, Centro em Tabuleiro do Norte-Ce, ou enviadas por e-mail, devidamente assinadas e digitalizadas, no formato PDF, para o seguinte endereço eletrônico: [adm@cmtabuleiro.ce.gov.br](mailto:adm@cmtabuleiro.ce.gov.br).

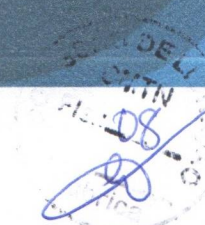
Segue em anexo do presente aviso o Projeto Básico.

Tabuleiro do Norte-Ce, 26 de março de 2024.

\_\_\_\_\_  
Marcos Aurélio de Araújo  
Vereador Presidente da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte







## PROJETO BÁSICO

**1. DO OBJETO:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO DAS SESSÕES DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CEARÁ.

**2. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:**

**2.1. DOS EQUIPAMENTOS:** equipamentos do tipo áudio, video e foto que serão utilizados no sistema de transmissão das sessões da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, conforme descrito no item 2.1.2 a saber:

**2.1.1. DA UNIDADE ADMINISTRATIVA:**

a) Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte - Ceará

**2.1.2. DAS ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.
1	<p><b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X -</b> Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8;            Formatos de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p 60/50/30/25            Distância Focal: F4.42mm~88.5mm            Zoom Ótico: 30X            Zoom Digital: 16X            Ângulo de visão horizontal: 65.1°            Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, Gatilho de um toque            Sensibilidade: 0.5 lux            Ganho: Automático/Manual            Balanço de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K /5000K / 6500K            S/N: &lt; 55dB            Ângulo de Pan: -170° / 170°            Ângulo de inclinação: -30° / 90°            Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S            Velocidade de inclinação: 0.1° - 40°/S            Número de presets: 255            Auto-Tracking: Possui            Compressão de vídeo: H.264/H.265            Formato Compressão de Áudio: AAC, MP3, G.711ª            Protocolos suportados: NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT            Interface de rede: Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx            USB: USB 3.0 Fêmea tipo A            Saídas de Vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB            Interface de controle: RS-485, RJ45            Protocolo: VISCA cadeia / PELCO-P / PELCO-D / RTSP /RTMP / ONVIF / NDI            Tensão: DC 12V e PoE            Consumo: &lt; 12w</p>	UNIDADE	1,00
2	<p><b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK</b>            Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422            Protocolos: Onvif, Visca/IP, PELCO-P/D            Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps            Display: LCD de 2,2 polegadas</p>	UNIDADE	1,00





	Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock Atalho da Câmera: 6 canais Predefinição: até 255 Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V Consumo: 5W Temperatura de trabalho: -20°C ~ 60°C Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 80°C Dimensões: 270 x 145 x 29,5mm Peso: 1181g		
3	<b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI - Efeitos Mix Effects</b> Camadas M/E Disponíveis: 9M/E Tipos de Efeito: 2 x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key Memória Gráfica: 20 imagens Chaves a jusante: 2x Chroma, Luma, DVE Geradores: 5x padrão / 2x cor Mixagem de Áudio Mixagem de 2 canais Processamento Tipo Switcher: botão de pressão, software Resolução de processamento: 1080p Entrada Fontes de entrada de vídeo: 8 Conectores de entrada de vídeo: 8x HDMI Formato de entrada de vídeo: HDMI 10-Bit 4:2:2 YUV 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps 1080i: 50/59.94/60 fps 720p: 50/59.94/60 fps	UNIDADE	1,00
4	<b>TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA - Tamanho da tela: 7 polegadas</b> Tela: Colorida LCD Número de pontos: 800wxRGBx480H/480wxRGBx234H Relação de Contraste: 100:1 Frequência de vídeo: PAL / NTSC Saída : DC 12V/24V Consumo de energia: cerca de 6W Vídeo: duas entradas de vídeo Proporção da tela 16:9 / 4:3 ajustável Brilho / contraste / cor ajustável	UNIDADE	1,00
5	<b>SWITCH 16 PORTAS - Todas as 16 portas suportam auto MDI/MDIX.</b> Conformidade com o padrão 802.3af/at PoE Compatível com câmeras IP, pontos de acesso, telefones IP, computadores, impressoras. Modo estendido aumenta distância de transmissão PoE para até 250 m, ideal para câmeras IP em grandes áreas. 16x portas PoE RJ45 de 10/100 Mbps 2x portas RJ45 Gigabit 1x slot combo SFP Gigabit Até 30 W por porta PoE 150 W total para portas PoE Transmissão PoE até 250 m em modo estendido Modo de prioridade para portas 1-8 Modo de isolamento para separação do tráfego	UNIDADE	1,00
6	<b>SPLITTER HDMI - Material: Metal</b> Full HD: 1080p 1 Entrada HDMI x 4 Saídas HDMI Plug and Play: Fácil e Rápida Instalação Voltagem: 100 ~240V BIVOLT Alimentação: 5V DC Suporta Resoluções até 1080p Full HD: Incluindo 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i HDMI Categoria 1.4 Suporte ao padrão HDCP Internacional Input: DVD Player / Blu-Ray / Notebook / Xbox 360 / PC / PlayStation 3 / Nintendo Wii / Home Theater / Outros	UNIDADE	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 09  
Rúbrica



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial

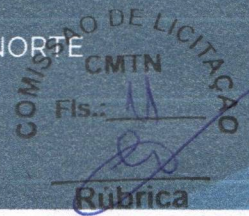


	<p>Output: TV / Monitor / Projetor / Outros Entradas de Metal Dourado Luz Vermelha: Indica Funcionamento na Energia Luzes Verde: Indicam Conexão dos Cabos HDMI Conformidade com os Requisitos: HDMI / HDCP Video Largura de Banda Amplificador: 4.95 GHz Sinal de Entrada Vídeo: 1,2V p-p Entrada de Sinal DDC: 5V p-p TTL Faixa de Single Link: 1080p/60 Profundidade de Cor de 10 bits 1920x1200 HDMI Conector: Tipo A Fêmea de 19 pinos Funcionamento: É Necessária a Fonte de Energia Distância entre as entradas: 0,8cm</p>		
7	<p><b>CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE MULTIPROCOLOS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design de código aberto</li> <li>• Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-P/PELCO-D/Onvif/NDI.</li> <li>• Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45</li> <li>• Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x</li> <li>• Exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux, para melhor desempenho com pouca luz</li> <li>• Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D/3D</li> <li>• Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232</li> <li>• Entrada de áudio para fluxos HDMI e NDI/IP</li> <li>• 10 predefinições por meio do controle remoto IR incluído ou 255 via controle serial ou IP</li> <li>• Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDI/IP SDI e HDMI em 1080p60 e NDI/IP em até 1080p30 ou NDI/IP em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30</li> <li>• Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 canais diferentes simultaneamente.</li> <li>• Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações da sua câmera para o switcher ou controlador o destino que você determinar.</li> <li>• Suporte a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher.</li> </ul>	UNIDADE	2,00

### 2.1.3 – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Justificativa da necessidade da contratação para a aquisição de equipamentos de áudio, vídeo e foto (câmeras, monitor, switch) destinados à instalação do sistema de som e transmissão das sessões do plenário da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, Ceará:

- 1. Transparência das Atividades Legislativas:** A transmissão das sessões do plenário da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte em áudio, vídeo e foto é fundamental para promover transparência nas atividades legislativas. Essa transmissão permite que os cidadãos tenham acesso direto às discussões, deliberações e decisões tomadas pelos representantes eleitos, contribuindo assim para uma gestão mais transparente e responsável.
- 2. Participação Cidadã:** A disponibilização de transmissões ao vivo das sessões do plenário possibilita uma maior participação dos cidadãos no processo político. Os moradores de Tabuleiro do Norte poderão acompanhar de perto o trabalho de seus representantes, entender melhor as questões em discussão e expressar suas opiniões e preocupações de forma mais informada e engajada.
- 3. Acesso à Informação:** A transmissão das sessões em áudio, vídeo e foto também facilita o acesso à informação por parte da imprensa, acadêmicos, pesquisadores e demais interessados. Esses registros audiovisuais não apenas documentam as atividades legislativas, mas também servem como fonte de pesquisa e análise sobre o funcionamento do poder legislativo municipal.
- 4. Modernização e Eficiência:** A aquisição de equipamentos de áudio, vídeo e foto, incluindo câmeras, monitores e switches, representa um investimento na



moderniza o e eficiência do sistema de comunica o da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte. Com equipamentos adequados e de qualidade, será possível garantir transmissões de alta defini o, com áudio claro e imagens nítidas, proporcionando uma experiência mais satisfatória para os espectadores.

5. **Respaldo Legal:** A transmissão das sessões do plenário em áudio, vídeo e foto está em conformidade com a legisla o brasileira, em especial a Lei de Acesso   Informa o e a Lei de Transparência. Além disso, a disponibiliza o dessas transmissões contribui para o cumprimento dos princípios da publicidade e da eficiência na administra o pública, conforme estabelecido pela Constitui o Federal.

Diante do exposto, fica evidente a necessidade da contrata o para a aquisi o de equipamentos de áudio, vídeo e foto destinados   instala o do sistema de som e transmissão das sessões do plenário da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, Ceará. Essa medida não apenas fortalecer  a democracia e a participa o cidadã, mas também garantir  maior transparência, eficiência e moderniza o na gestão legislativa local.

### 3. DO PRAZO DE VIGÊNCIA:

3.1. O contrato terá o prazo de vigência de até **31 de dezembro de 2024**, contados da data de emissão da ordem de compra, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos no art. 111, da Lei n  14.133, de 1  de abril de 2021.

### 4. DAS DOTA OES ORÇAMENTÁRIAS:

4.1. As despesas resultantes dos contratos correrão por conta da seguinte dota o orçamentária e respectivo elemento de despesas:

Unidade Administrativa	Dota�o Orçamentária	Elemento de Despesa
Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte – Ceará	0101.01.031.0001.2.001 - Manuten�o e Desenvolvimento das Atividades do Poder Legislativo Municipal	4.4.90.52.00

### 5. DO REAJUSTE DOS VALORES CONTRATADOS:

5.1. Os preços somente poderão ser reajustados após o período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresenta o das propostas, com base na varia o percentual acumulada no período sob análise, do IGP-M ( ndice Geral de Preços do Mercado), ou outro equivalente caso este venha a ser extinto ou substituído.

### 6. DAS OBRIGA OES DA CONTRATANTE:

- 6.1. A CONTRATANTE se obriga a proporcionar ao( ) CONTRATADO(a) todas as condi es necessárias ao pleno cumprimento das obriga es decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei n  14.133, de 1  de abril de 2021;
- 6.2. Fiscalizar e acompanhar a execu o do objeto contratual;
- 6.3. Comunicar ao( ) CONTRATADO(a) toda e qualquer ocorrência relacionada com a execu o do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigirem providências corretivas;
- 6.4. Providenciar os pagamentos ao( ) CONTRATADO(a)   vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

### 7. DAS OBRIGA OES DA CONTRATADA:

7.1. Fornecer o objeto do Contrato, de conformidade com as condi es e prazos estabelecidos no Termo Contratual, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir do recebimento da



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: \_\_\_\_\_

Rúbrica

9.1.3. Prova de inscrição na:

a) Fazenda Federal (CNPJ);

## 9.2. REGULARIDADE FISCAL:

9.2.1. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante.

a) A comprovação de quitação para com a Fazenda Federal deverá ser feita através da Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida nos moldes da Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 1.751, de 02.10.2014;

b) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;

c) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal;

9.2.2. Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, através de Certificado de Regularidade de Situação - CRS, e

9.2.3. Certidão Negativa de Débitos Trabalhista (CNDT) emitida pela Justiça do Trabalho.

## 9.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.3.1. Pelo menos 01 (um) atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove que o(a) empresa tenha fornecido ou esteja fornecendo produtos condizentes com o objeto desta contratação.

## 9.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

9.4.1. Tratando-se de Sociedade Anônima, publicação em Diário Oficial ou jornal de grande circulação ou cópia autenticada do Balanço Fiscal correspondente ao último exercício social encerrado, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do licitante, com as respectivas demonstrações de Contas de Resultados. Os demais tipos societários deverão apresentar cópias autenticadas do Balanço Patrimonial, na forma da Lei, reservando-se à Comissão o direito de exigir a apresentação do Livro Diário para verificação dos valores, assinados por contador habilitado.

9.4.1.1. As microempresas e empresas de pequeno porte **optantes pelo Simples Nacional, por adotarem contabilidade simplificada** para os registros e controles das operações realizadas, conforme previsto no art. 27 da [Lei Complementar 123/2006](#), estão **DISPENSADAS DA APRESENTAÇÃO DE BALANÇO**, desde que apresentem a DEFIS – Declaração de Informações Socioeconômicas Fiscal, com o respectivo recibo de entrega;

9.4.2. Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

## 9.5. OUTRAS EXIGÊNCIAS

9.5.1. Declaração expressa, de que atende ao inciso V do art. 27, da Lei Federal nº 8.666/93 e inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

9.6- O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

## 10. DA PROPOSTA DE PREÇOS:

10.1. As propostas de preços deverão, ainda, conter:



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial





Ordem de fornecimento, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021 de 1º de Abril de 2021;

7.2- Manter durante toda a duração do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de HABILITAÇÃO e qualificação exigidas na contratação;

7.3- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo(a) Contratante, arcando com eventuais prejuízos causados ao(à) CONTRATANTE e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados e/ou prepostos envolvidos na entrega do objeto contratual;

7.4- Os pedidos de prorrogação de prazo de entrega serão dirigidos à Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte - Ceará, até 05(cinco) dias corridos, antes da data do término do prazo de entrega, explicitadas as razões e devidamente fundamentados;

7.5- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificado o prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceito pelo(a) Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte - Ceará, não serão considerados como inadimplemento contratual.

7.6- Entregar os equipamentos na sede da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte em perfeitas condições de uso, devidamente instalados e em boas condições de funcionamento.

## 8. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

8.1. Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar ao(à) Contratado(a), as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da empresa vencedora em assinar o Contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pelo(a) CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da CONTRATANTE, em caso de atraso dos serviços superior a 30 (trinta) dias.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusula será descontada "ex-officio" do(a) CONTRATADO(A), mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à CONTRATANTE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

## 9. DAS EXIGÊNCIAS PARA HABILITAÇÃO:

### 9.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

9.1.1. Cédula de identidade com foto e CPF do responsável legal ou signatário da proposta;

9.1.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e todos os aditivos, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais ou o Registro Comercial em caso de empresa individual, e no caso de sociedade por ações, acompanhado da ata da assembleia que elegeu seus atuais administradores. Em se tratando de sociedades civis, inscrição do ato constitutivo, acompanhado de prova da diretoria em exercício.



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial



Rúbrica

- a) A razão social, local da sede e o número de inscrição no CNPJ da empresa;  
b) Assinatura do Representante Legal;  
c) Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas;  
d) Valor unitário e total proposto, cotado em moeda nacional, em algarismos e por extenso, já consideradas, no mesmo, todas as despesas incidentes direta ou indiretamente no objeto constante deste processo;  
10.2. Correrão por conta do(a) proponente todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta;  
10.3. Ocorrendo divergência entre os valores propostos, prevalecerão os descritos por extenso e, no caso de incompatibilidade entre os valores unitários e total, prevalecerá o valor unitário.  
10.4. As propostas deverão ser apresentadas de acordo com a planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	<p><b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X - Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8;</b>            Formatos de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p 60/50/30/25            Distância Focal: F4.42mm~88.5mm            Zoom Ótico: 30X            Zoom Digital: 16X            Ângulo de visão horizontal: 65.1°            Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, Gatilho de um toque            Sensibilidade: 0.5 lux            Ganho: Automático/Manual            Balanço de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K /5000K / 6500K            S/N: &lt; 55dB            Ângulo de Pan: -170° / 170°            Ângulo de inclinação: -30° / 90°            Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S            Velocidade de inclinação: 0.1° - 40°/S            Número de presets: 255            Auto-Tracking: Possui            Compressão de vídeo: H.264/H.265            Formato Compressão de Áudio: AAC, MP3, G.711ª            Protocolos suportados: NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT            Interface de rede: Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx            USB: USB 3.0 Fêmea tipo A            Saídas de Vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB            Interface de controle: RS-485, RJ45            Protocolo: VISCA cadeia / PELCO-P / PELCO-D / RTSP /RTMP / ONVIF / NDI            Tensão: DC 12V e PoE            Consumo: &lt; 12w</p>	UNIDADE	1,00		
2	<p><b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK</b>  <b>Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422</b>            Protocolos: Onvif, Visca/IP, PELCO-P/D            Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps            Display: LCD de 2,2 polegadas            Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock            Atalho da Câmera: 6 canais            Predefinição: até 255            Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V            Consumo: 5W            Temperatura de trabalho: -20°C ~ 60°C            Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 80°C            Dimensões: 270 x 145 x 29,5mm            Peso: 1181g</p>	UNIDADE	1,00		



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial



3	<b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI - Efeitos Mix Effects</b> Camadas M/E Disponíveis: 9M/E Tipos de Efeito: 2 x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key Memória Gráfica: 20 imagens Chaves a jusante: 2x Chroma, Luma, DVE Geradores: 5x padrão / 2x cor Mixagem de Áudio Mixagem de 2 canais Processamento Tipo Switcher: botão de pressão, software Resolução de processamento: 1080p Entrada Fontes de entrada de vídeo: 8 Conectores de entrada de vídeo: 8x HDMI Formato de entrada de vídeo: HDMI 10-Bit 4:2:2 YUV 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps 1080i: 50/59.94/60 fps 720p: 50/59.94/60 fps	UNIDADE	1,00		
4	<b>TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA - Tamanho da tela: 7 polegadas</b> Tela: Colorida LCD Número de pontos: 800wxRGBx480H/480wxRGBx234H Relação de Contraste: 100:1 Frequência de vídeo: PAL / NTSC Saída : DC 12V/24V Consumo de energia: cerca de 6W Vídeo: duas entradas de vídeo Proporção da tela 16:9 / 4:3 ajustável Brilho / contraste / cor ajustável	UNIDADE	1,00		
5	<b>SWITCH 16 PORTAS - Todas as 16 portas suportam auto MDI/MDIX.</b> Conformidade com o padrão 802.3af/at PoE Compatível com câmeras IP, pontos de acesso, telefones IP, computadores, impressoras. Modo estendido aumenta distância de transmissão PoE para até 250 m, ideal para câmeras IP em grandes áreas. 16x portas PoE RJ45 de 10/100 Mbps 2x portas RJ45 Gigabit 1x slot combo SFP Gigabit Até 30 W por porta PoE 150 W total para portas PoE Transmissão PoE até 250 m em modo estendido Modo de prioridade para portas 1-8 Modo de isolamento para separação do tráfego	UNIDADE	1,00		
6	<b>SPLITTER HDMI - Material: Metal</b> Full HD: 1080p 1 Entrada HDMI x 4 Saídas HDMI Plug and Play: Fácil e Rápida Instalação Voltagem: 100 ~240V BIVOLT Alimentação: 5V DC Suporta Resoluções até 1080p Full HD: Incluindo 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i HDMI Categoria 1.4 Suporte ao padrão HDCP Internacional Input: DVD Player / Blu-Ray / Notebook / Xbox 360 / PC / PlayStation 3 / Nintendo Wii / Home Theater / Outros Output: TV / Monitor / Projetor / Outros Entradas de Metal Dourado Luz Vermelha: Indica Funcionamento na Energia Luzes Verde: Indicam Conexão dos Cabos HDMI Conformidade com os Requisitos: HDMI / HDCP Vídeo Largura de Banda Amplificador: 4.95 GHz Sinal de Entrada Vídeo: 1,2V p-p Entrada de Sinal DDC: 5V p-p TTL Faixa de Single Link: 1080p/60 Profundidade de Cor de 10 bits 1920x1200	UNIDADE	1,00		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CMTN  
Fls.: 13  
Rúbrica



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial







	HDMI Conector: Tipo A Fêmea de 19 pinos Funcionamento: É Necessária a Fonte de Energia Distância entre as entradas: 0,8cm				
7	<p><b>CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE MULTIPROTOCOLOS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design de código aberto</li> <li>• Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-P/PELCO-D/Onvif/NDI.</li> <li>• Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45</li> <li>• Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x</li> <li>• Exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux, para melhor desempenho com pouca luz</li> <li>• Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D/3D</li> <li>• Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232</li> <li>• Entrada de áudio para fluxos HDMI e NDI/IP</li> <li>• 10 predefinições por meio do controle remoto IR incluído ou 255 via controle serial ou IP</li> <li>• Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDI/IP SDI e HDMI em 1080p60 e NDI/IP em até 1080p30 ou NDI/IP em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30</li> <li>• Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 canais diferentes simultaneamente.</li> <li>• Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações da sua câmera para o switcher ou controlador o destino que você determinar.</li> <li>• Suporte a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher.</li> </ul>	UNIDADE	2,00		<p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p> <p>CMTN</p> <p>Fis.: <u>16</u></p> <p><i>[Assinatura]</i></p> <p>Rubrica</p>
	<b>TOTAL GERAL</b>				

10.5. As propostas deverão ser entregues, em original, no setor de cotações de preços da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, localizado na Rua Maia Alarcon, 371, Centro, em Tabuleiro do Norte-Ce, ou enviadas por e-mail, devidamente assinadas e digitalizadas, no formato PDF, para o seguinte endereço eletrônico:

[adm@cmtabuleiro.ce.gov.br](mailto:adm@cmtabuleiro.ce.gov.br).

Tabuleiro do Norte-Ce, 26 de março de 2024.

*[Assinatura]*

Marcos Aurélio de Araújo

Vereador Presidente da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte



(85) 4042 - 8600



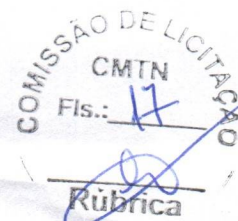
@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial



CÂMARA MUNICIPAL DE  
**TABULEIRO  
DO NORTE**  
#A Casa Do Povo



**Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte**  
Maia Alarcon, 371 - Centro - CEP: 62960-000 - Tabuleiro do Norte\CE  
CNPJ: 69.727.899/0001-45 - Tel: (85) 4042-8600 - Site: [www.cmtabuleiro.ce.gov.br](http://www.cmtabuleiro.ce.gov.br)

## COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO

Aviso de contratação direta - Em atendimento a lei 14.133/2021

### Informações do protocolo

Número de protocolo:	2024.03.26-0002
Tipo de recebimento:	PORTAL DE TERCEIROS
Data/hora do início do recebimento:	26/03/2024 10:53:31
Data/hora do fim do recebimento:	02/04/2024 13:00:00

COMPRAS E SERVIÇOS

### Informações da publicação

Responsável:	GEIRE ROBSON GADELHA DE OLIVEIRA
IP da máquina:	10.0.0.2
Computador:	DESKTOP-24MB6P5
Data/hora da inserção do registro:	26/03/2024 10:55:36
Data/hora do envio do edital:	26/03/2024 10:55:55

### INFORMAÇÕES DO OBJETO

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO DAS SESSÕES DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CEARÁ.

## ATESTADO DE PUBLICAÇÃO - AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA

Certifico para devidos fins e direitos de prova que o protocolo acima citado está publicado(a) no seguinte endereço eletrônico abaixo:

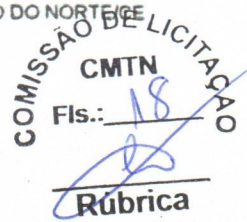
[www.cmtabuleiro.ce.gov.br/lei14133/18](http://www.cmtabuleiro.ce.gov.br/lei14133/18)

Tabuleiro do Norte/Ce, 26 de Março de 2024.

  
**Geire Robson Gadelha de Oliveira**  
Responsável

**Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte**  
Maia Alarcon, 371 - Centro - CEP: 62960-000 - Tabuleiro do Norte\CE  
CNPJ: 69.727.899/0001-45 - Tel: (85) 4042-8600 - Site: [www.cmtabuleiro.ce.gov.br](http://www.cmtabuleiro.ce.gov.br)  
[www.cmtabuleiro.ce.gov.br/lei14133/18](http://www.cmtabuleiro.ce.gov.br/lei14133/18)





**COLETA DE PREÇO 2024.03.08-0001**

A(O) SETOR DE COMPRAS E SERVIÇOS DA(O)

**CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE**

Conforme solicitado estamos enviando proposta de preços para os itens abaixo:

Item	Descrição do item	Marca Modelo	Unid.	Quant.	Valor unit.	Valor total
1	<b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X</b> Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8 Formato de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p, 60/50/30/25 Distância Focal: F4 42mm-88 5mm Zoom Ótico: 30X Zoom Digital: 16X Ângulo de visão horizontal: 65.1° Sistema de foco: Automático Manual / Gatilho PTZ, Gatilho de um toque Sensibilidade: 0.5 lux Ganho: Automático/Manual Balance de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K / 5000K / 6300K S/N: 56dB Ângulo de Pan: -170° / 170° Ângulo de Inclinação: -30° / 60° Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S Velocidade de inclinação: 0.1° - 40°/S Número de presets: 255 Auto-Tracking Possui Compressão de vídeo: H.264/H.265 Formato Compressão de áudio: AAC, MP3, G.711* Protocolos suportados: NDI/HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT Interface de rede: Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx USB: USB 3.0 Câmera tipo A Saídas de vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB Interface de controle: RS-485, RJ45 Protocolo: VISCA e/ou PELCO-P / PELCO-D / RTSP / RTMP / ONVIF / NDI Tensão: DC 12V e PoE Consumo: 12w		UNIDADE	1,00	13.598,00	13.598,00
2	<b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK</b> Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422 Protocolos: Onvif, Vtoca/PTZ, PELCO-P/D Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps Display: LCD de 2.2 polegadas Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock Atalho de Câmera: 6 canais Predefinição: até 255 Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V Consumo: 5W Temperatura de trabalho: -20°C - 60°C Temperatura de armazenamento: -40°C - 80°C Dimensões: 270 x 148 x 28,5mm Peso: 1181g		UNIDADE	1,00	7.100,00	7.100,00
3	<b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI</b> Effects Mix Effects Camadas M/E Disponíveis: 08/E Tipos de Efeito: 2 x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key Memória Gráfica: 20 Imagens Chaves e Juntas: 2x Chroma, Luma, DVE Geradores: 3x padrão / 2x cor Mistagem de Áudio Mistagem de 2 canais Processamento Tipo Switcher: botão de pressão, software Resolução de processamento: 1080p Entrada Fontes de entrada de vídeo: 8 Conectores de entrada de vídeo: 8x HDMI Formato de entrada de vídeo: HDMI 10-Bit 4:2:2 YUV 1080p, 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps 1080i, 50/59.94/60 fps 720p, 50/59.94/60 fps		UNIDADE	1,00	14.435,00	14.435,00
4	<b>TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA</b> Tamanho da tela: 7 polegadas Tela: Colorida LCD Número de pontos: 800x480xRGBx480x480xRGBx230H Relação de Contraste: 100:1 Frequência de vídeo: PAL / NTSC Saída: DC 12V/2A Consumo de energia: cerca de 6W Vídeo: duas entradas de vídeo Proporção da tela: 16:9 / 4:3 ajustável Brilho / contraste / cor ajustável		UNIDADE	1,00	728,00	728,00
5	<b>SWITCH 16 PORTAS</b> Todas as 16 portas suportam auto MDIX Conformidade com o padrão 802.3ab1 PoE Competível com câmeras IP, pontos de acesso, telefones IP, computadores, impressoras Modo estendido: aumento de distância de transmissão PoE para até 250 m, ideal para câmeras IP em grandes áreas. 16x portas PoE RJ45 de 10/100 Mbps 2x portas RJ45 Gigabit 1x slot combo SFP Gigabit Até 30 W por porta PoE 130 W total para portas PoE Transmissão PoE até 250 m em modo estendido Modo de prioridade para portas 1-8 Modo de isolamento para separação de tráfego		UNIDADE	1,00	1.967,00	1.967,00
6	<b>SPLITTER HDMI</b> Material: Metal Full HD 1080p 1 Entrada HDMI x 4 Saídas HDMI Plug and Play Fácil e Rápida Instalação Voltagem: 100 -240V BIVOLT Alimentação: 5V DC Suporta Resoluções até 1080p Full HD Inclui: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i HDMI Categoria 1 / 4 Suporte ao padrão HDCP Internacional input: DVD Player / Blu-Ray / Notebook / Xbox 360 / PC / PlayStation 3 / Nintendo Wii / Home Theater / Outros Output: TV / Monitor / Projetor / Outros Entradas do Metal Dourado Luz Vermelha: Indica Funcionamento na Energia Luzes Verdes: Indica a Conexão dos Cabos HDMI Conformidade com os Requisitos: HDMI / HDCP Vídeo Largura de Banda Amplificador: 4.65 GHz Sinal de Entrada Vídeo: 1.1V p-p Entrada de Sinal DDC: 5V p-p TTL Falso de Sinal LNA: 1080p/60 Profundidade de Cor de 10 bits 1080i/1200 HDMI Conector Tipo A Fêmea de 18 pinos Funcionamento: É Necessário o Forno de Energia Distância entre as entradas: 0,60m		UNIDADE	1,00	245,00	245,00

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR SANDIARA MAURICIO REGIS, CPF: 000.762.943-58 EM 14/03/2024 AS 18:46:15 PELO IP COM N°: 197.19.149.130



Rúbrica



**S M REGIS LTDA**

RHERCILIOPINHEIRO, 738 - CENTRO, CEP. 62.960-000 - TABULEIRO DO NORTE/CE  
CNPJ. 24.825.893/0001-72

Item	Descrição do item	Marca Modelo	Unid.	Quant.	Valor unit.	Valor total
7	<p><b>CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE MULTIPROCOLOS.</b></p> <p>• Design de código aberto • Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-PIPELCO-D/Onvif/NDI • Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45 • Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x • Exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux para melhor desempenho com pouca luz • Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D/3D • Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232 • Entrada de áudio para linhas HDMI e NDMP • 10 predefinições por meio do controle remoto IR Incluído ou 255 via controle serial ou IP • Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDMP SDI e HDMI em 1080p60 e NDMP em até 1080p30 ou NDMP em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30 • Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 câmeras diferentes simultaneamente • Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações de sua câmera para o switcheir ou controlador o destino que você determinar • Suporta a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher</p>		UNIDADE	2,00	10.763,50	21.527,00

Valor total: R\$ 59.600,00 (cinquenta e nove mil e seiscentos reais)  
Validade da proposta: 60 DIAS

Fornecedor: S M REGIS LTDA  
CNPJ: 24.825.893/0001-72  
Endereço: RHERCILIOPINHEIRO, 738 - CENTRO  
CEP: 62.960-000  
Cidade: TABULEIRO DO NORTE/CE  
Telefone: (88) 996640011

Tabuleiro do norte/CE, 14 de março de 2024.

*Sandiana Maurício Régis*  
SANDIARA MAURICIO REGIS  
PROPRIETARIO



ASSINADO ELETRONICAMENTE POR: SANDIARA MAURICIO REGIS, CPF. 000.762.943-58 EM 14/03/2024 AS 18:46:15 PELO IP COM N° 187.19.149.130



**MICHAEL MAIA RODRIGUES 05758561304**

RUARUABATISTAMAIA, 4323 - CENTRO, CEP: 62.960-000 - TABULEIRO DO NORTE/CE  
CNPJ: 42.415.229/0001-37

COMISSÃO LICITATÓRIA  
CMTN  
Fls.: 20  
Rúbrica

## COLETA DE PREÇO 2024.03.08-0001

A(O) SETOR DE COMPRAS E SERVIÇOS DA(O)

**CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE**

Conforme solicitado estamos enviando proposta de preços para os itens abaixo:

Item	Descrição do item	Marca Modelo	Unid.	Quant.	Valor unit.	Valor total
1	<b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X</b> <i>Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8 Formatos de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p 60/50/30/25 Distância Focal: F4.42mm-88.5mm Zoom Ótico: 30X Zoom Digital: 16X Ângulo de visão horizontal: 65.1° Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, Gatilho de um toque Sensibilidade: 0.5 lux Ganho: Automático/Manual Balanço de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K / 5000K / 6500K SN: 55dB Ângulo de Pan: -170° / 170° Ângulo de inclinação: -30° / 90° Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S Velocidade de inclinação: 0.1° - 40°/S Número de presets: 255 Auto-Tracking: Possui Compressão de vídeo: H.264/H.265 Formato Compressão de áudio: AAC, MP3, G.711* Protocolos suportados: NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT Interface de rede: Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx USB: USB 3.0 Fêmea tipo A Saídas de Vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB Interface de controle: RS-485, RJ45 Protocolo: VISCA cadeia / PELCO-P / PELCO-D / RTSP / RTMP / ONVIF / NDI Tensão: DC 12V e PoE Consumo: 12w</i>		UNIDADE	1,00	13.625,00	13.625,00
2	<b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK</b> <i>Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422 Protocolos: Onvif, Visca/IP, PELCO-P/D Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps Display: LCD de 2,2 polegadas Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock Atalho da Câmera: 6 canais Predefinição: até 255 Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V Consumo: 5W Temperatura de trabalho: -20°C ~ 60°C Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 80°C Dimensões: 270 x 145 x 29,5mm Peso: 1181g</i>		UNIDADE	1,00	7.150,00	7.150,00
3	<b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI</b> <i>Efeitos Mix Effects Camadas M/E Disponíveis: 9M/E Tipos de Efeito: 2 x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key Memória Gráfica: 20 imagens Chaves a jusante: 2x Chroma, Luma, DVE Geradores: 5x padrão / 2x cor Mixagem de áudio Mixagem de 2 canais Processamento Tipo Switcher: botão de pressão, software Resolução de processamento: 1080p Entrada Fontes de entrada de vídeo: 8 Conectores de entrada de vídeo: 8x HDMI Formato de entrada de vídeo: HDMI 10-Bit 4:2:2 YUV 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps 1080i: 50/59.94/60 fps 720p: 50/59.94/60 fps</i>		UNIDADE	1,00	14.500,00	14.500,00
4	<b>TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA</b> <i>Tamanho da tela: 7 polegadas Tela: Colorida LCD Número de pontos: 800x480/RGBx480H/480VxRGBx234H Relação de Contraste: 100:1 Freqüência de vídeo: PAL / NTSC Saída: DC 12V/24V Consumo de energia: cerca de 6W Vídeo: duas entradas de vídeo Proporção da tela 16:9 / 4:3 ajustável Brilho / contraste / cor ajustável</i>		UNIDADE	1,00	735,00	735,00
5	<b>SWITCH 16 PORTAS</b> <i>Todas as 16 portas suportam auto MDI/MDIX. Conformidade com o padrão 802.3af/at PoE Compatível com câmeras IP, pontos de acesso, telefones IP, computadores, impressoras. Modo estendido aumenta distância de transmissão PoE para até 250 m, ideal para câmeras IP em grandes áreas. 16x portas PoE RJ45 de 10/100 Mbps 2x portas RJ45 Gigabit 1x slot combo SFP Gigabit Até 30 W por porta PoE 150 W total para portas PoE Transmissão PoE até 250 m em modo estendido Modo de prioridade para portas 1-8 Modo de isolamento para separação do tráfego</i>		UNIDADE	1,00	1.995,00	1.995,00
6	<b>SPLITTER HDMI</b> <i>Materiais: Metal Full HD: 1080p 1 Entrada HDMI x 4 Saídas HDMI Plug and Play: Fácil e Rápida Instalação Voltagem: 100 ~240V BIVOLT Alimentação: 5V DC Suporte Resoluções até 1080p Full HD: Incluindo 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i HDMI Categoria 1.4 Suporte ao padrão HDCP Internacional Input: DVD Player / Blu-Ray / Notebook / Xbox 360 / PC / PlayStation 3 / Nintendo Wii / Home Theater / Outros Output: TV / Monitor / Projetor / Outros Entradas de Metal Dourado Luz Vermelha: Indica Funcionamento na Energia Luzes Verdes: Indica Conexão dos Cabos HDMI Conformidade com os Requisitos: HDMI / HDCP Vídeo Largura de Banda Amplificador: 4.95 GHz Sinal de Entrada Vídeo: 1,2V p-p Entrada de Sinal DDC: 5V p-p TTL Faixa de Single Link: 1080p/60 Profundidade de Cor de 10 bits 1920x1200 HDMI Conector: Tipo A Fêmea de 19 pinos Funcionamento: É Necessária a Fonte de Energia Distância entre as entradas: 0,8cm</i>		UNIDADE	1,00	252,00	252,00

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR: Michael Maia Rodrigues, CPF: 057.585.613-04 EM 13/03/2024 AS 18:02:43 PELO IP COM N.º: 187.19.149.233

**SISTEMA DE COLETA ELETRÔNICA DE PREÇO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO**

**NORTE** A autenticidade do documento pode ser conferida através do portal abaixo ou QR Code disponibilizado neste relatório.  
<https://www.acotacao.com.br/autenticar/propostaf29dfed5fbb52f8787e2963db279abcc>  
Emitido: 13/03/2024 18:02:43 - Página 1/2





**MICHAEL MAIA RODRIGUES 05758561304**

RUARUABATISTAMAIA, 4323 - CENTRO, CEP: 62.960-000 - TABULEIRO DO NORTE/CE  
CNPJ: 42.415.229/0001-37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 2  
Rúbrica

Item	Descrição do item	Marca Modelo	Unid.	Quant.	Valor unit.	Valor total
7	<b>CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE MULTIPROTOCOLOS.</b> <small>• Design de código aberto • Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-P/PELCO-D/Onvif/NDI • Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45 • Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x • Exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux, para melhor desempenho com pouca luz • Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D/3D • Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232 • Entrada de áudio para fluxos HDMI e NDI/P • 10 predefinições por meio do controle remoto IR incluído ou 255 via controle serial ou IP • Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDI/P SDI e HDMI em 1080p60 e NDI/P em até 1080p30 ou NDI/P em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30 • Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 canais diferentes simultaneamente. • Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações da sua câmera para o switcher ou controlador o destino que você determinar. • Suporte a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher.</small>		UNIDADE	2,00	10.856,50	21.713,00

Valor total: R\$ 59.970,00 (cinquenta e nove mil e novecentos e setenta reais)

Validade da proposta: 60 DIAS

Fornecedor: MICHAEL MAIA RODRIGUES 05758561304

CNPJ: 42.415.229/0001-37

Endereço: RUARUABATISTAMAIA, 4323 - CENTRO

CEP: 62.960-000

Cidade: TABULEIRO DO NORTE/CE

Telefone: (88) 997359816

Tabuleiro do norte/CE, 13 de março de 2024.



Documento assinado digitalmente  
MICHAEL MAIA RODRIGUES  
Data: 13/03/2024 18:07:04-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**MICHAEL MAIA RODRIGUES**  
PROPRIETÁRIO

**SISTEMA DE COLETA ELETRÔNICA DE PREÇO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

A autenticidade do documento pode ser conferida através do portal abaixo ou QR Code disponibilizado neste relatório.  
<https://www.acotacao.com.br/autenticar/proposta/f29dfed5fbb52f8787e2963db279abcc>  
Emitido: 13/03/2024 18:02:43 - Página 2/2



ASSINADO ELETRONICAMENTE POR: Michael Maia Rodrigues, CPF: 057.585.613-04 EIM 13/03/2024 AS 18:02:43 PELO IP COM N°: 187.19.149.233

L. DA SILVA MAIA

R CORONEL PIO GADELHA, 4109 - CENTRO, CEP: 62.960-000 - TABULEIRO DO NORTE/CE  
CNPJ: 19.851.873/0001-38

COLETA DE PREÇO 2024.03.08-0001

A(O) SETOR DE COMPRAS E SERVIÇOS DA(O)

CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

Conforme solicitado estamos enviando proposta de preços para os itens abaixo:

Item	Descrição do item	Marca Modelo	Unid.	Quant.	Valor unit.	Valor total
1	<b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X</b> Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8 Formato de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p, 60/50/30/25 Distância Focal: F4.42mm-48.5mm Zoom Ótico: 30X Zoom Digital: 16X Ângulo de visão horizontal: 65.1° Sistema de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, Gatilho de um toque Sensibilidade: 0.5 lux Ganho: Automático/Manual Balanço de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K / 5000K / 6000K S/N: 55dB Ângulo de Pan: -170° / 170° Ângulo de Inclinação: -30° / 80° Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S Velocidade de Inclinação: 0.1° - 40°/S Número de presets: 256 Auto-Tracking, Possui Compressão de vídeo: H.264H.265 Formato Compressão de Áudio: AAC, MP3, G.711* Protocolos suportados: NDI/HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT Interface de rede, Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx USB: USB 3.0 Fêmea tipo A Saídas de Vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB Interface de controle: RS-485, RJ45 Protocolo: VISCA cadeia / PELCO-P / PELCO-D / RTSP / RTMP / ONVIF / NDI Tensão: DC 12V e PoE Consumo: 12w		UNIDADE	1,00	13.580,00	13.580,00
2	<b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK</b> Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422 Protocolos: Onvif, Visca/IP, PELCO-PRO Tensão de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps Display: LCD de 2,2 polegadas Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock Atalho da Câmera: 8 canais Predefinição: até 255 Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V Consumo: SW Temperatura de trabalho: -20°C - 60°C Temperatura de armazenamento: -40°C - 80°C Dimensões: 270 x 145 x 29,5mm Peso: 1181g		UNIDADE	1,00	7.070,00	7.070,00
3	<b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI</b> Efeitos Mir Efeitos Camêras ME Disponível: 8ME Tipos de Efeitos: 2 x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key Memória Gráfica: 20 Imagens Chaves e Junções: 2x Chroma, Luma, DVE Geradores: 1x padrão / 2x cor Mixagem de Áudio Mixagem de 2 canais Processamento Tipo Switcher: todos os presentes, software Resolução de processamento: 1080p Entradas Fontes de entrada de vídeo: 8 Conectores de entrada de vídeo: 8x HDMI Formato de entrada de vídeo: HDMI 10-08 4:2:2 YUV 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps 1080i: 50/59.94/60 fps 720p: 50/59.94/60 fps		UNIDADE	1,00	14.425,00	14.425,00
4	<b>TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA</b> Tamanho de tela: 7 polegadas Tela: Colorida LCD Número de portas: 8028xRGBx480x480xRGBx234H Resolução de Controle: 100:1 Frequência de vídeo: PAL / NTSC Saída: DC 12V/2xV Consumo de energia: cerca de 6W Vídeo: duas entradas de vídeo Proporção de tela 16:9 / 4:3 ajustável Brilho / contraste / cor ajustável		UNIDADE	1,00	715,00	715,00
5	<b>SWITCH 16 PORTAS</b> Todas as 16 portas seguem auto MDIX/ADDC. Conformidade com o padrão 802.3af/at PoE Compatível com câmeras IP, portas de acesso, telefones IP, computadores, impressoras. Modo estendido aumento distância de transmissão PoE para até 250 m, ideal para câmeras IP em grandes áreas. 16x portas PoE RJ45 de 10/100 Mbps 2x portas RJ45 Gigabit 1x slot com 80 SFP Gigabit Até 30 W por porta PoE 160 W total para portas PoE Transmissão PoE até 250 m em modo estendido Modo de prioridade para portas 1-8 Modo de isolamento para separação de tráfego		UNIDADE	1,00	1.950,00	1.950,00
6	<b>SPLITTER HDMI</b> Material: Metal Full HD: 1080p 1 Entrada HDMI x 4 Saídas HDMI Plug and Play: Fácil e Rápido Instalação Voltagem: 100-240V BIVOLT Alimentação: 5V DC Suporte Resolugões até 1080p Full HD: Inclusive 480 / 576 / 480p / 576p / 720p / 1080i HDMI Categoria 1.4 Suporte ao padrão HDCP Internacional Input: DVD Player / Blu-Ray / Notebook / Xbox 360 / PC / PlayStation 3 / Nintendo Wii / Home Theater / Outros Output: TV / Monitor / Projetor / Outros Entradas de Metal Dourado Luz Vermelha: Indica Funcionamento no Energia Luzes Verdes: Indica Conexão dos Cabos HDMI Conformidade com os Requisitos: HDMI / HDCP Vídeo Largura de Banda Amplificador: 4.85 GHz Sinal de Entrada Vídeo: 1,2V p-p Entrada de Sinal DDC: 5V p-p TTL Fuso de Single Link: 1080p/60 Profundidade de Cor de 10 bits 1920x1200 HDMI Connector: Tipo A Fêmea de 19 pinos Funcionamento: É Necessário a Fonte de Energia Distância entre as entradas: 0,8cm		UNIDADE	1,00	240,00	240,00

ASSINADO ELETRONICAMENTE POR: Leonardo da Silva Maia, CPF: 060.532.873-56 EM 13/03/2024 AS 7:20:01 PELO IP COM N°: 187.19.149.139



SISTEMA DE COLETA ELETRÔNICA DE PREÇO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

A autenticidade do documento pode ser conferida através do portal abaixo ou QR Code disponibilizado neste relatório.

<https://www.acotacao.com.br/autenticar/proposta/9508eee5e347cb1f183655c78f55519d>

Emissão: 13/03/2024 07:20:01 - Página 1/2

**L. DA SILVA MAIA**

R CORONEL PIO GADELHA, 4109 - CENTRO, CEP: 62.960-000 - TABULEIRO DO NORTE/CE  
CNPJ: 19.851.873/0001-36

Rúbrica

Item	Descrição do Item	Marca Modelo	Unid.	Quant.	Valor unit.	Valor total
7	<p><b>CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE MULTIPROCOLOS.</b></p> <p><small>• Design de código aberto • Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-PPELCO-D/Onvif/NDI • Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45 • Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x • Exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux, para melhor desempenho com pouca luz • Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D/3D • Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232 • Entrada de áudio para fluxos HDMI e NDVI/P • 10 predefinições por meio do controle remoto IR incluído ou 255 via controle serial ou IP • Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDVI/P SDI e HDMI em 1080p60 e NDVI/P em até 1080p30 ou NDVI/P em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30 • Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 canais diferentes simultaneamente • Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações de sua câmera para o switcher ou controlador o destino que você determinar. • Suporte a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher.</small></p>		UNIDADE	2,00	10.750,00	21.500,00

Valor total: R\$ 59.480,00 (cinquenta e nove mil e quatrocentos e oitenta reais)

Validade da proposta: 60 DIAS

Fornecedor: L. DA SILVA MAIA

CNPJ: 19.851.873/0001-36

Endereço: R CORONEL PIO GADELHA, 4109 - CENTRO

CEP: 62.960-000

Cidade: TABULEIRO DO NORTE/CE

Telefone: (88) 996588001

Tabuleiro do norte/CE, 13 de março de 2024.

*Leonardo da Silva Maia*  
**LEONARDO DA SILVA MAIA**  
PROPRIETÁRIO



**SISTEMA DE COLETA ELETRÔNICA DE PREÇO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

Veracidade do documento pode ser conferida através do portal abaixo ou QR Code disponibilizado neste relatório.

<https://www.aocacao.com.br/autenticar/proposta/9508eee5e347cb11183655c78f55619d>

Emitido: 13/03/2024 07:20:01 - Página 2/2





19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA

R CORONEL PIO GADELHA, 4109 - CENTRO, CEP: 62.960-000 - TABULEIRO DO NORTE/CE  
CNPJ: 19.851.873/0001-36

### COLETA DE PREÇO 2024.03.08-0001

A(O) SETOR DE COMPRAS E SERVIÇOS DA(O)

CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

Conforme solicitado estamos enviando proposta de preços para os itens abaixo:

Item	Descrição do item	Marca Modelo	Unid.	Quant.	Valor unit.	Valor total
1	<b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X</b> Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8 Formatos de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p 60/50/30/25 Distância Focal: F4.42mm-88.5mm Zoom Ótico: 30X Zoom Digital: 16X Ângulo de visão horizontal: 65.1° Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, Gatilho de um toque Sensibilidade: 0.5 lux Genho: Automático/Manual Balanço de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K / 5000K / 6500K S/N: 55dB Ângulo de Pan: -170° / 170° Ângulo de inclinação: -30° / 90° Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S Velocidade de inclinação: 0.1° - 40°/S Número de presets: 255 Auto-Tracking: Possui Compressão de vídeo: H.264/H.265 Formato Compressão de áudio: AAC, MP3, G.711* Protocolos suportados: NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT Interface de rede: Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx USB: USB 3.0 Fêmea tipo A Saídas de Vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB Interface de controle: RS-485, RJ45 Protocolo: VISCA cadeia / PELCO-P / PELCO-D / RTSP / RTMP / ONVIF / NDI Tensão: DC 12V e PoE Consumo: 12w		UNIDADE	1,00	13.475,00	13.475,00
2	<b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK</b> Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422 Protocolos: Onvif, Visca/IP, PELCO-P/D Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps Display: LCD de 2,2 polegadas Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock Atalho da Câmera: 6 canais Predefinição: até 255 Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V Consumo: 5W Temperatura de trabalho: -20°C - 60°C Temperatura de armazenamento: -40°C - 80°C Dimensões: 270 x 145 x 29,5mm Peso: 1181g		UNIDADE	1,00	6.995,00	6.995,00
3	<b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI</b> Efeitos Mix Effects Camadas M/E Disponíveis: 9M/E Tipos de Efeito: 2x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key Memória Gráfica: 20 imagens Chaves a jusante: 2x Chroma, Luma, DVE Geradores: 5x padrão / 2x cor Mixagem de Áudio Mixagem de 2 canais Processamento Tipo Switcher: botão de pressão, software Resolução de processamento: 1080p Entrada Fontes de entrada de vídeo: 8 Conectores de entrada de vídeo: 8x HDMI Formato de entrada de vídeo: HDMI 10-Bit 4:2:2 YUV 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps 1080i: 50/59.94/60 fps 720p: 50/59.94/60 fps		UNIDADE	1,00	14.390,00	14.390,00
4	<b>TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA</b> Tamanho da tela: 7 polegadas Tela: Colorida LCD Número de pontos: 800wxRGBx480H/480wxRGBx234H Relação de Contraste: 100:1 Frequência de vídeo: PAL / NTSC Saída: DC 12V/24V Consumo de energia: cerca de 6W Vídeo: duas entradas de vídeo Proporção da tela 16:9 / 4:3 ajustável Brilho / contraste / cor ajustável		UNIDADE	1,00	685,00	685,00
5	<b>SWITCH 16 PORTAS</b> Todas as 16 portas suportam auto MDI/MIDX. Conformidade com o padrão 802.3af/at PoE Compatível com câmeras IP, pontos de acesso, telefones IP, computadores, impressoras. Modo estendido aumenta distância de transmissão PoE para até 250 m, ideal para câmeras IP em grandes áreas. 16x portas PoE RJ45 de 10/100 Mbps 2x portas RJ45 Gigabit 1x slot combo SFP Gigabit Até 30 W por porta PoE 150 W total para portas PoE Transmissão PoE até 250 m em modo estendido Modo de prioridade para portas 1-8 Modo de isolamento para separação do tráfego		UNIDADE	1,00	1.910,00	1.910,00
6	<b>SPLITTER HDMI</b> Material: Metal Full HD: 1080p 1 Entrada HDMI x 4 Saídas HDMI Plug and Play: Fácil e Rápida Instalação Voltagem: 100 -240V BIVOLT Alimentação: 5V DC Suporta Resoluções até 1080p Full HD: Incluindo 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i HDMI Categoria 1.4 Suporte ao padrão HDCP Internacional Input: DVD Player / Blu-Ray / Notebook / Xbox 360 / PC / PlayStation 3 / Nintendo Wii / Home Theater / Outros Output: TV / Monitor / Projetor / Outros Entradas de Metal Dourado Luz Vermelha: Indica Funcionamento na Energia Luzes Verde: Indica Conexão dos Cabos HDMI Conformidade com os Requisitos: HDMI / HDCP Vídeo Largura de Banda Amplificador: 4.95 GHz Sinal de Entrada Vídeo: 1,2V p-p Entrada de Sinal DDC: 5V p-p TTL Faixa de Single Link: 1080p/60 Profundidade de Cor de 10 bits 1920x1200 HDMI Conector: Tipo A Fêmea de 19 pinos Funcionamento: É Necessária a Fonte de Energia Distância entre as entradas: 0,8cm		UNIDADE	1,00	215,00	215,00

### SISTEMA DE COLETA ELETRÔNICA DE PREÇO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

A autenticidade do documento pode ser conferida através do portal abaixo ou QR Code disponibilizado neste relatório.  
<https://www.acotacao.com.br/autenticar/proposta/3ae9c8940451ff96a5a3d1a96e0afb8c>  
Emitido: 26/03/2024 12:56:16 - Página 1/2





## 19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA

R CORONEL PIO GADELHA, 4109 - CENTRO, CEP: 62.960-000 - TABULEIRO DO NORTE/CE  
CNPJ: 19.851.873/0001-36

Item	Descrição do item	Marca Modelo	Unid.	Quant.	Valor unit.	Valor total
7	<b>CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE MULTIPROTOCOLOS.</b> <small>• Design de código aberto • Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-P/PELCO-D/Onvif/NDI • Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45 • Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x • Exigência mínima de iluminação de apenas 0,5 lux, para melhor desempenho com pouca luz • Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D3D • Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232 • Entrada de áudio para fluxos HDMI e NDI/P • 10 predefinições por meio do controle remoto IR incluído ou 255 via controle serial ou IP • Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDI/P SDI e HDMI em 1080p60 e NDI/P em até 1080p30 ou NDI/P em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30 • Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 canais diferentes simultaneamente. • Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações da sua câmera para o switcher ou controlador o destino que você determinar. • Suporte a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher.</small>		UNIDADE	2,00	10.680,00	21.360,00

Valor total: R\$ 59.030,00 (cinquenta e nove mil e trinta reais)

Validade da proposta: 60 DIAS

Fornecedor: 19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA

CNPJ: 19.851.873/0001-36

Endereço: R CORONEL PIO GADELHA, 4109 - CENTRO

CEP: 62.960-000

Cidade: TABULEIRO DO NORTE/CE

Telefone: (88) 996588001

Tabuleiro do norte/CE, 26 de março de 2024.

Documento assinado digitalmente  
LEONARDO DA SILVA MAIA  
Data: 26/03/2024 12:58:11-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LEONARDO DA SILVA MAIA  
PROPRIETÁRIO

SISTEMA DE COLETA ELETRÔNICA DE PREÇO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

A autenticidade do documento pode ser conferida através do portal abaixo ou QR Code disponibilizado neste relatório.  
<https://www.acotacao.com.br/autenticar/proposta/3ae9c8940451ff96a5a3d1a96e0afb8c>  
Emitido: 26/03/2024 12:56:16 - Página 2/2



**DESCRIÇÃO:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO

**ESPECIFICAÇÃO:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO DAS SESSÕES DO PLENARIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CEARÁ.

Item	Descrição do Item	Unid. de medida	Quantidade	Menor preço	Valor total
1	<p><b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X</b> Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8</p> <p>Formatos de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p 60/50/30/25</p> <p>Distância Focal: F4,42mm-88.5mm</p> <p>Zoom Ótico: 30X</p> <p>Zoom Digital: 16X</p> <p>Ângulo de visão horizontal: 65.1°</p> <p>Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, Gatilho de um toque</p> <p>Sensibilidade: 0.5 lux</p> <p>Ganho: Automático/Manual</p> <p>Balancço de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K / 5000K / 6500K</p> <p>S/N: &lt; 55dB</p> <p>Ângulo de Pan: -170° / 170°</p> <p>Ângulo de inclinação: -30° / 90°</p> <p>Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S</p> <p>Velocidade de inclinação: 0.1° - 40°/S</p> <p>Número de presets: 255</p> <p>Auto-Tracking: Possui</p> <p>Compressão de vídeo: H.264/H.265</p> <p>Formato Compressão de Áudio: AAC, MP3, G.711*</p> <p>Protocolos suportados: NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT</p> <p>Interface de rede: Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx</p> <p>USB: USB 3.0 Fêmea tipo A</p> <p>Saídas de Vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB</p> <p>Interface de controle: RS-485, RJ45</p> <p>Protocolo: VISCA cadeia / PELCO-P / PELCO-D / RTSP / RTMP / ONVIF / NDI</p> <p>Tensão: DC 12V e PoE</p> <p>Consumo: &lt; 12W</p>	UNIDADE	1	13.475,00	13.475,00
2	<p><b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK</b> Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422</p> <p>Protocolos: Onvif, Visca/IP, PELCO-P/D</p> <p>Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps</p> <p>Display: LCD de 2,2 polegadas</p> <p>Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock</p> <p>Atalho da Câmera: 6 canais</p> <p>Predefinição: até 255</p> <p>Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V</p> <p>Consumo: 5W</p> <p>Temperatura de trabalho: -20°C ~ 60°C</p> <p>Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 80°C</p> <p>Dimensões: 270 x 145 x 29,5mm</p> <p>Peso: 1181g</p>	UNIDADE	1	6.995,00	6.995,00
3	<p><b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI</b> Efeitos Mix Effects</p> <p>Camadas M/E Disponíveis: 9/M/E</p> <p>Tipos de Efeito: 2 x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key</p> <p>Memória Gráfica: 20 Inegens</p> <p>Chaves a jusrante: 2x Chroma, Luma, DVE</p>	UNIDADE	1	14.390,00	14.390,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 26  
Rúbrica

	<p>Geradores: 5x padrão / 2x cor Mixagem de Áudio Mixagem de 2 canais Processamento Tipo Switcher: botão de pressão, software Resolução de processamento: 1080p Entrada Fontes de entrada de vídeo: 8 Conectores de entrada de vídeo: 8x HDMI Formato de entrada de vídeo: HDMI 10-Bit 4:2:2 YUV 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps 1080i: 50/59.94/60 fps 720p: 50/59.94/60 fps</p>	UNIDADE	1	685,00	685,00
4	<p><b>TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA</b> Tamanho da tela: 7 polegadas Tela: Colorida LCD Número de pontos: 800wxRGBx480H/480wxRGBx234H Relação de Contraste: 100:1 Frequência de vídeo: PAL / NTSC Saída : DC 12V/24V Consumo de energia: cerca de 6W Vídeo: duas entradas de vídeo Proporção da tela 16:9 / 4:3 ajustável Brilho / contraste / cor ajustável</p>	UNIDADE	1	1.910,00	1.910,00
5	<p><b>SWITCH 16 PORTAS</b> Todas as 16 portas suportam auto MDI/MDIX. Conformidade com o padrão 802.3af/at PoE Compatível com câmeras IP, pontos de acesso, telefones IP, computadores, impressoras. Modo estendido aumenta distância de transmissão PoE para até 250 m, ideal para câmeras IP em grandes áreas. 16x portas PoE RJ45 de 10/100 Mbps 2x portas RJ45 Gigabit 1x slot combo SFP Gigabit Até 30 W por porta PoE 150 W total para portas PoE Transmissão PoE até 250 m em modo estendido Modo de prioridade para portas 1-8 Modo de isolamento para separação do tráfego</p>	UNIDADE	1	215,00	215,00
6	<p><b>SPLITTER HDMI</b> Material: Metal Full HD: 1080p 1 Entrada HDMI x 4 Saídas HDMI Plug and Play: Fácil e Rápida Instalação Voltagem: 100 ~240V BIVOLT Alimentação: 5V DC Suporta Resoluções até 1080p Full HD: Incluindo 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i HDMI Categoria 1.4 Suporte ao padrão HDCP Internacional Input: DVD Player / Blu-Ray / Notebook / Xbox 360 / PC / PlayStation 3 / Nintendo Wii / Home Theater / Outros Output: TV / Monitor / Projetor / Outros Entradas de Metal Dourado Luz Vermelha: Indica Funcionamento na Energia Luz Verde: Indica Conexão dos Cabos HDMI Conformidade com os Requisitos: HDMI / HDCP Vídeo Largura de Banda Amplificador: 4.95 GHz Sinal de Entrada Vídeo: 1.2V p-p Entrada de Sinal DDC: 5V p-p TTL Faixa de Single Link: 1080p/60 Profundidade de Cor de 10 bits 1920x1200 HDMI Conector: Tipo A Fêmeas de 19 pinos Funcionamento: É Necessária a Fonte de Energia Distância entre as entradas: 0,8cm</p>	UNIDADE	1	215,00	215,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.:  
Rúbrica

7	<p><b>CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE MULTIPROTOCOLOS. • Design de código aberto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-PIPELCO-D/Onvif/NDI.</li> <li>• Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45</li> <li>• Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x</li> <li>• Exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux, para melhor desempenho com pouca luz</li> <li>• Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D/3D</li> <li>• Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232</li> <li>• Entrada de áudio para fluxos HDMI e NDI/IP</li> <li>• 10 predefinições por meio do controle remoto IR incluído ou 255 via controle serial ou IP</li> <li>• Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDI/IP em até 1080p30 ou NDI/IP em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30</li> <li>• Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 canais diferentes simultaneamente.</li> <li>• Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações de sua câmera para o switcher ou controlador o destino que você determinar.</li> <li>• Suporte a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher.</li> </ul>	UNIDADE	2	10.680,00	21.360,00
<b>TOTAL LOTE ÚNICO:</b>				59.030,00	59.030,00
<b>TOTAL GERAL:</b>				59.030,00	59.030,00

OBS: Registramos que na confecção do presente mapa, são considerados apenas os preços unitários das coletas de preços apresentadas. CERTIFICO, na qualidade de servidor público municipal, e no uso das atribuições a mim conferidas, que nesta data procedi à pesquisa de preços no mercado com as empresas acima.

**Wesley Robson Maia de Freitas**  
Chefe de Almoxarifado

Tabuleiro do Norte-CE, 2 de Abril de 2024.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 28  
Rubrica

ITEM: CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X - UNID. MEDIDA.: UNIDADE					
Pesq.	Coleta	Fornecedor	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
1	PROPOSTA ADICIONAL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	1	13.475,00	13.475,00
2	COTAÇÃO POR E-MAIL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	1	13.580,00	13.580,00
3	COTAÇÃO POR E-MAIL	S M REGIS LTDA - CNPJ/CPF: 24825893000172	1	13.598,00	13.598,00
4	COTAÇÃO POR E-MAIL	MICHAEL MAIA RODRIGUES 05758561304 - CNPJ/CPF: 42415229000137	1	13.625,00	13.625,00

Quantidade de pesquisas: 4

Pesquisa 1 - Vencedora por menor preço

ITEM: CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK - UNID. MEDIDA.: UNIDADE					
Pesq.	Coleta	Fornecedor	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
1	PROPOSTA ADICIONAL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	1	6.995,00	6.995,00
2	COTAÇÃO POR E-MAIL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	1	7.070,00	7.070,00
3	COTAÇÃO POR E-MAIL	S M REGIS LTDA - CNPJ/CPF: 24825893000172	1	7.100,00	7.100,00
4	COTAÇÃO POR E-MAIL	MICHAEL MAIA RODRIGUES 05758561304 - CNPJ/CPF: 42415229000137	1	7.150,00	7.150,00

Quantidade de pesquisas: 4

Pesquisa 1 - Vencedora por menor preço

ITEM: SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI - UNID. MEDIDA.: UNIDADE					
Pesq.	Coleta	Fornecedor	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
1	PROPOSTA ADICIONAL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	1	14.390,00	14.390,00
2	COTAÇÃO POR E-MAIL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	1	14.425,00	14.425,00
3	COTAÇÃO POR E-MAIL	S M REGIS LTDA - CNPJ/CPF: 24825893000172	1	14.435,00	14.435,00
4	COTAÇÃO POR E-MAIL	MICHAEL MAIA RODRIGUES 05758561304 - CNPJ/CPF: 42415229000137	1	14.500,00	14.500,00

Quantidade de pesquisas: 4

Pesquisa 1 - Vencedora por menor preço

ITEM: TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA - UNID. MEDIDA.: UNIDADE					
Pesq.	Coleta	Fornecedor	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
1	PROPOSTA ADICIONAL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	1	685,00	685,00
2	COTAÇÃO POR E-MAIL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	1	715,00	715,00
3	COTAÇÃO POR E-MAIL	S M REGIS LTDA - CNPJ/CPF: 24825893000172	1	728,00	728,00
4	COTAÇÃO POR E-MAIL	MICHAEL MAIA RODRIGUES 05758561304 - CNPJ/CPF: 42415229000137	1	735,00	735,00

Quantidade de pesquisas: 4

Pesquisa 1 - Vencedora por menor preço

Pesquisa 1 - Vencedora por menor preço

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 29  
Rúbrica

ITEM: SWITCH 16 PORTAS - UNID. MEDIDA.: UNIDADE					
Pesq.	Coleta	Fornecedor	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
1	PROPOSTA ADICIONAL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	1	1.910,00	1.910,00
2	COTAÇÃO POR E-MAIL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	1	1.950,00	1.950,00
3	COTAÇÃO POR E-MAIL	S M REGIS LTDA - CNPJ/CPF: 24825893000172	1	1.967,00	1.967,00
4	COTAÇÃO POR E-MAIL	MICHAEL MAIA RODRIGUES 05758561304 - CNPJ/CPF: 42415229000137	1	1.995,00	1.995,00
Quantidade de pesquisas: 4					

ITEM: SPLITTER HDMI - UNID. MEDIDA.: UNIDADE					
Pesq.	Coleta	Fornecedor	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
1	PROPOSTA ADICIONAL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	1	215,00	215,00
2	COTAÇÃO POR E-MAIL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	1	240,00	240,00
3	COTAÇÃO POR E-MAIL	S M REGIS LTDA - CNPJ/CPF: 24825893000172	1	245,00	245,00
4	COTAÇÃO POR E-MAIL	MICHAEL MAIA RODRIGUES 05758561304 - CNPJ/CPF: 42415229000137	1	252,00	252,00
Quantidade de pesquisas: 4					

ITEM: CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE MULTIPROTOCOLOS. - UNID. MEDIDA.: UNIDADE					
Pesq.	Coleta	Fornecedor	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
1	PROPOSTA ADICIONAL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	2	10.680,00	21.360,00
2	COTAÇÃO POR E-MAIL	19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - CNPJ/CPF: 19851873000136	2	10.750,00	21.500,00
3	COTAÇÃO POR E-MAIL	S M REGIS LTDA - CNPJ/CPF: 24825893000172	2	10.763,50	21.527,00
4	COTAÇÃO POR E-MAIL	MICHAEL MAIA RODRIGUES 05758561304 - CNPJ/CPF: 42415229000137	2	10.856,50	21.713,00
Quantidade de pesquisas: 4					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 30  
Rúbrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 31  
[Assinatura]  
Rúbrica

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 2003021070666 DATA DE EXPEDIÇÃO 17/02/2014

NOME  
LEONARDO DA SILVA MAIA

FILIAÇÃO  
ANTONIO NETO MAIA  
MARIA DE FATIMA DA SILVA MAIA

NATURALIDADE TABULEIRO DO NORTE - CE DATA DE NASCIMENTO 24/04/1993

DOC. ORIGEM  
CERT. NASCIMENTO - CARTÓRIO: 1.OFICIO TERMO: 13635 FOLHA: 047V  
LIVRO: A14 TABULEIRO DO NORTE - CE  
CPF 050.532.973-55

*Assim. S. Costa*  
ASSINATURA DO DIRETOR P.: 140

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DESPESA SOCIAL  
PERÍCIA FORENSE DO ESTADO DO CEARÁ  
COORDENADORIA DE IDENTIFICAÇÃO HUMANA E PERÍCIAS BIOMÉTRICAS

 Polegar Direito 

*Leonardo da Silva Maia*  
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE



# Certificado da Condição de Microempreendedor Individual



## Empresário(a)

**Nome Civil**

LEONARDO DA SILVA MAIA

**CPF**

050.532.973-55

**CNPJ**

19.851.873/0001-36

**Data de Abertura**

26/02/2014

**Nome Empresarial**

19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA

**Capital Social**

15.000,00

**Situação Cadastral Vigente**

ATIVA

**Data da Situação Cadastral**

26/02/2014

## Endereço Comercial

**CEP**

62960-000

**Logradouro**

RUA EMILIA CHAVES

**Número**

4969

**Complemento**

SALA A

**Bairro**

CENTRO

**Município**

TABULEIRO DO NORTE

**UF**

CE

**Situação Atual**

Enquadrado na condição de MEI

**Períodos de Enquadramento como MEI****Período**

1º período

**Início**

01/01/2022

**Fim**

-

## Atividades

**Forma de Atuação**

Em local fixo fora da loja

**Ocupação Principal**

Promotor(a) de eventos, independente

**Atividade Principal (CNAE)**

8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas

**Ocupações Secundárias**

Estampador(a) de peças do vestuário independente

Locador(a) de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes, independente

Comerciante independente de artigos do vestuário e acessórios

Comerciante independente de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo

**Atividades Secundárias (CNAE)**

1340-5/01 - Estamparia e texturização em fios, tecidos, artefatos têxteis e peças do vestuário

7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes

4781-4/00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios

4753-9/00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo

## Termo de Ciência e Responsabilidade com Efeito de Dispensa de Alvará e Licença de Funcionamento

Declaro, sob as penas da lei, que conheço e atendo aos requisitos legais exigidos pelo Estado e pela Prefeitura do Município para a dispensa da emissão do Alvará e Licença de Funcionamento, compreendidos os aspectos sanitários, ambientais, tributários, de segurança pública, uso e ocupação do solo, atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos; autorizo a realização de inspeção e fiscalização no local de exercício das atividades para fins de verificação da observância dos referidos requisitos; e declaro, sob as penas da lei, ter ciência de que o não atendimento dos requisitos legais exigidos pelo Estado e pela Prefeitura do Município poderão acarretar o cancelamento deste Termo de Ciência e Responsabilidade com Efeito de Dispensa de Alvará e Licença de Funcionamento.\*

\* Declaração prestada pelo empreendedor no ato de registro da empresa.

Este Certificado comprova as inscrições, alvará, licenças e a situação de enquadramento do empresário na condição de Microempreendedor Individual. A sua aceitação está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: <https://mei.receita.economia.gov.br/certificado>.  
Certificado emitido com base na Resolução nº 59, de 12 de agosto de 2020, do Comitê para Gestão da Rede Nacional para a Simplificação do Registro e da Legalização de Empresas e Negócios – CGSIM.

ATENÇÃO: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>19.851.873/0001-36</b> MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 26/02/2014
NOME EMPRESARIAL <b>19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE <b>ME</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>77.29-2-02 - Aluguel de móveis, utensílios e aparelhos de uso doméstico e pessoal; instrumentos musicais</b> <b>14.12-6-03 - Facção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas</b> <b>14.12-6-02 - Confecção, sob medida, de peças do vestuário, exceto roupas íntimas</b> <b>14.13-4-03 - Facção de roupas profissionais</b> <b>47.56-3-00 - Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios</b> <b>77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador</b> <b>74.20-0-04 - Filmagem de festas e eventos</b> <b>47.81-4-00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios</b> <b>13.40-5-01 - Estamparia e texturização em fios, tecidos, artefatos têxteis e peças do vestuário</b> <b>47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática</b> <b>77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes</b> <b>47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo</b> <b>47.54-7-03 - Comércio varejista de artigos de iluminação</b> <b>47.89-0-08 - Comércio varejista de artigos fotográficos e para filmagem</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>213-5 - Empresário (Individual)</b>		
LOGRADOURO <b>R EMILIA CHAVES</b>	NÚMERO <b>4969</b>	COMPLEMENTO <b>SALA A</b>
CEP <b>62.960-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	MUNICÍPIO <b>TABULEIRO DO NORTE</b>
UF <b>CE</b>	ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>LEONARDO_SILVA_MAIA@OUTLOOK.COM</b>	
TELEFONE <b>(88) 9658-8001</b>		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>26/02/2014</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

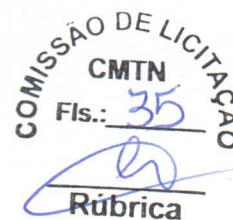
Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 18/03/2024 às 17:02:18 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA  
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: 19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA  
CNPJ: 19.851.873/0001-36

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 16:35:04 do dia 18/03/2024 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 14/09/2024.

Código de controle da certidão: **2858.441D.D26A.B5DB**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Procuradoria Geral do Estado



**Certidão Negativa de Débitos Estaduais**  
202403679717

Emitida para os efeitos da Instru o Normativa N  13 de 02/03/2001

IDENTIFICA�O DO(A) REQUERENTE
<b>Inscri�o Estadual:</b> 067252648
<b>CNPJ / CPF:</b> 19851873000136
<b>RAZÃO SOCIAL:</b> 19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA

Ressalvado o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as d vidas que venham a ser apuradas, certifico, para fins de direito, que revendo os registros do Cadastro de Inadimplentes da Fazenda Pública Estadual - CADINE, verificou-se nada existir em nome do(a) requerente acima identificado(a) até a presente data e horário, e, para constar, foi emitida esta certidão.

EMITIDA VIA INTERNET EM 18/03/2024  S 16:52:53  
VÁLIDA ATÉ 17/05/2024

A autenticidade deste documento deverá ser comprovada via internet, no endereço  
[www.sefaz.ce.gov.br](http://www.sefaz.ce.gov.br)



PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE  
SECRETARIA DE FINANÇAS  
CERTIDÃO NEGATIVA DE EMPRESA



Nº 0000000080

Razão Social

19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA

INSCRIÇÃO ECONÔMICA Documento

00000002747

C.N.P.J.: 19851873000136

Bairro

CENTRO

CEP

62960000

Localizado RUA CEL PIO GADELHA, 4109 - - TABULEIRO DO NORTE-CE

DADOS DO CONTRIBUINTE OU RESPONSÁVEL

Inscrição Contribuinte / Nome

12397 - 19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA

Endereço

RUA CEL PIO GADELHA, 4109

CENTRO TABULEIRO DO NORTE-CE CEP: 62960000

Documento

C.N.P.J.: 19.851.873/0001-36

No. Requerimento

0000000080/2024

Natureza jurídica

Pessoa Jurídica

CERTIDÃO

Certificamos para os devidos fins, que revendo os registros dos cadastros da dívida ativa e de inadimplentes desta Secretaria, constata-se - até a presente data - não existirem em nome do(a) requerente, nenhuma pendência relativa a tributos municipais.

SECRETARIA DE FINANÇAS se reserva o direito de inscrever e cobrar as dívidas que posteriormente venham a ser apurados. Para Constar, foi lavrada a presente Certidão.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, nos seguinte endereço: <http://www.tabuleirodonorte.ce.gov.br/>

TABULEIRO DO NORTE-CE, 05 DE ABRIL DE 2024

Esta certidão é válida por 120 dias contados da data de emissão

VALIDA ATÉ: 02/08/2024

COD. VALIDAÇÃO 0000000080



### Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 19.851.873/0001-36  
**Razão Social:** L DA SILVA MAIA ME  
**Endereço:** RUA CEL PIO GADELHA 4109 / CENTRO / TABULEIRO DO NORTE / CE / 62960-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 28/03/2024 a 26/04/2024

**Certificação Número:** 2024032820253100654251

Informação obtida em 04/04/2024 14:24:07

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO



## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: 19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 19.851.873/0001-36  
Certidão nº: 18788527/2024  
Expedição: 18/03/2024, às 17:04:20  
Validade: 14/09/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que 19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 19.851.873/0001-36, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

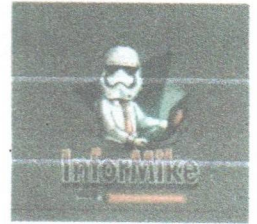
Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



MICHAEL MAIA RODRIGUES - 057.585.613-04  
Rua Batista Maia, 4323. Centro, Tabuleiro do Norte – Ceará  
CNPJ: 42.415.229/0001-37



**Atestado de Capacidade Técnica**



A empresa **Infomike**, inscrita no **CNPJ 42.415.229/0001-37**, tendo com responsável **Michael Maia Rodrigues**, portador do **CPF 057.585.613-04**, atesta que a empresa **19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA**, inscrita no **CNPJ 19.851.873/0001-36**, forneceu-me equipamentos e suprimentos de tecnologia e informática.



Documento assinado digitalmente  
MICHAEL MAIA RODRIGUES  
Data: 05/04/2024 17:01:18-0300  
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

---

MICHAEL MAIA RODRIGUES  
Tabuleiro do Norte, 05/Abril/2024



ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO

COMARCA DE TABULEIRO DO NORTE



**CERTIDÃO DE FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL (LEI 14.133/2021)  
(PESSOA JURÍDICA / 1º GRAU / CÍVEL)**

CERTIFICA, a requerimento da parte interessada, que consultando nos Sistemas Informatizados do Serviço de Distribuição desta Comarca, em relação ao(s) Polo(s) PASSIVO OU ATIVO, dos processos de Natureza Cível, EM TRÂMITE, verificou NADA CONSTAR, em nome de 19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA - MEI, CNPJ nº 19.851.873/0001-36.

CERTIFICA que, esta certidão só é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de sua emissão

O referido é verdade e dou fé.

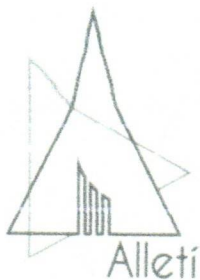
**TABULEIRO DO NORTE**  
**Sexta-feira, 5 de Abril de 2024 às 08:12:15**

**Observações:**

- a) os dados informados são de responsabilidade do solicitante e devem ser conferidos pelo interessado e/ou destinatário;
- b) a autenticidade deste documento poderá ser confirmada conforme informações no rodapé;
- c) a consulta inclui as seguintes classes: FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL;
- d) esta certidão é expedida nos termos da Resolução 13/2019, do Órgão Especial do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará.



Código de autenticação: 830174163  
Para consultar a autenticidade do documento, acesse: [https://autdoc.tjce.jus.br/?code\\_document=830174163/](https://autdoc.tjce.jus.br/?code_document=830174163/)



**19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA**

CNPJ: CNPJ: 19.851.873/0001-36

Contato: (88) 99658-8001

E-mail: leonardo\_silva\_maia@outlook.com



Atestado de não emprego de pessoas menores de 18 anos, sendo responsabilizada pelo não cumprimento.



Documento assinado digitalmente  
LEONARDO DA SILVA MAIA  
Data: 05/04/2024 08:32:00-0300  
Verifique em <https://validar.ib.gov.br>

---

**Leonardo da Silva Maia**  
**Responsável**

Tabuleiro do Norte, 05 de abril de 2024



**DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 08.04.01/2024**

A Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, por seu Ordenador de Despesas, ao fim, identificado e assinado, vêm abrir o presente processo de DISPENSA DE LICITAÇÃO para AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITCH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO DAS SESSÕES DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CEARÁ, contemplando as seguintes especificações:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 13  
Rúbrica

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.
1	<p><b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X</b> - Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8;            Formatos de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p 60/50/30/25            Distância Focal: F4.42mm~88.5mm            Zoom Ótico: 30X            Zoom Digital: 16X            Ângulo de visão horizontal: 65.1°            Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, Gatilho de um toque            Sensibilidade: 0.5 lux            Ganho: Automático/Manual            Balanço de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K /5000K / 6500K            S/N: &lt; 55dB            Ângulo de Pan: -170° / 170°            Ângulo de inclinação: -30° / 90°            Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S            Velocidade de inclinação: 0.1° - 40°/S            Número de presets: 255            Auto-Tracking: Possui            Compressão de vídeo: H.264/H.265            Formato Compressão de Áudio: AAC, MP3, G.711ª            Protocolos suportados: NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT            Interface de rede: Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx            USB: USB 3.0 Fêmea tipo A            Saídas de Vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB            Interface de controle: RS-485, RJ45            Protocolo: VISCA cadeia / PELCO-P / PELCO-D / RTSP /RTMP / ONVIF / NDI            Tensão: DC 12V e PoE            Consumo: &lt; 12w</p>	UNIDADE	1,00
2	<p><b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK</b> - Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422            Protocolos: Onvif, Visca/IP, PELCO-P/D            Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps            Display: LCD de 2,2 polegadas            Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock            Atalho da Câmera: 6 canais            Predefinição: até 255            Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V            Consumo: 5W            Temperatura de trabalho: -20°C ~ 60°C            Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 80°C            Dimensões: 270 x 145 x 29,5mm            Peso: 1181g</p>	UNIDADE	1,00
3	<p><b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI</b> - Efeitos Mix Effects            Camadas M/E Disponíveis: 9M/E            Tipos de Efeito: 2 x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key            Memória Gráfica: 20 imagens</p>	UNIDADE	1,00





	<p>Chaves a jusante: 2x Chroma, Luma, DVE Geradores: 5x padrão / 2x cor Mixagem de Áudio Mixagem de 2 canais Processamento Tipo Switcher: botão de pressão, software Resolução de processamento: 1080p Entrada Fontes de entrada de vídeo: 8 Conectores de entrada de vídeo: 8x HDMI Formato de entrada de vídeo: HDMI 10-Bit 4:2:2 YUV 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps 1080i: 50/59.94/60 fps 720p: 50/59.94/60 fps</p>		<p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO CMTN Fls.: <u>14</u>  Rúbrica</p>
4	<p><b>TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA - Tamanho da tela: 7 polegadas</b> Tela: Colorida LCD Número de pontos: 800wxRGBx480H/480wxRGBx234H Relação de Contraste: 100:1 Frequência de vídeo: PAL / NTSC Saída : DC 12V/24V Consumo de energia: cerca de 6W Vídeo: duas entradas de vídeo Proporção da tela 16:9 / 4:3 ajustável Brilho / contraste / cor ajustável</p>	UNIDADE	1,00
5	<p><b>SWITCH 16 PORTAS - Todas as 16 portas suportam auto MDI/MDIX.</b> Conformidade com o padrão 802.3af/at PoE Compatível com câmeras IP, pontos de acesso, telefones IP, computadores, impressoras. Modo estendido aumenta distância de transmissão PoE para até 250 m, ideal para câmeras IP em grandes áreas. 16x portas PoE RJ45 de 10/100 Mbps 2x portas RJ45 Gigabit 1x slot combo SFP Gigabit Até 30 W por porta PoE 150 W total para portas PoE Transmissão PoE até 250 m em modo estendido Modo de prioridade para portas 1-8 Modo de isolamento para separação do tráfego</p>	UNIDADE	1,00
6	<p><b>SPLITTER HDMI - Material: Metal</b> Full HD: 1080p 1 Entrada HDMI x 4 Saídas HDMI Plug and Play: Fácil e Rápida Instalação Voltagem: 100 ~240V BIVOLT Alimentação: 5V DC Suporta Resoluções até 1080p Full HD: Incluindo 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i HDMI Categoria 1.4 Suporte ao padrão HDCP Internacional Input: DVD Player / Blu-Ray / Notebook / Xbox 360 / PC / PlayStation 3 / Nintendo Wii / Home Theater / Outros Output: TV / Monitor / Projetor / Outros Entradas de Metal Dourado Luz Vermelha: Indica Funcionamento na Energia Luzes Verde: Indicam Conexão dos Cabos HDMI Conformidade com os Requisitos: HDMI / HDCP Vídeo Largura de Banda Amplificador: 4.95 GHz Sinal de Entrada Vídeo: 1,2V p-p Entrada de Sinal DDC: 5V p-p TTL Faixa de Single Link: 1080p/60 Profundidade de Cor de 10 bits 1920x1200 HDMI Conector: Tipo A Fêmea de 19 pinos Funcionamento: É Necessária a Fonte de Energia Distância entre as entradas: 0,8cm</p>	UNIDADE	1,00
7	<p><b>CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE</b></p>	UNIDADE	2,00





**MULTIPROTOCOLOS.**

- Design de código aberto
- Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-P/PELCO-D/Onvif/NDI.
- Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45
- Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x
- Exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux, para melhor desempenho com pouca luz
- Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D/3D
- Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232
- Entrada de áudio para fluxos HDMI e NDI/IP
- 10 predefinições por meio do controle remoto IR incluído ou 255 via controle serial ou IP
- Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDI/IP SDI e HDMI em 1080p60 e NDI/IP em até 1080p30 ou NDI/IP em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30
- Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 canais diferentes simultaneamente.
- Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações da sua câmera para o switcher ou controlador o destino que você determinar.
- Suporte a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 15  
Rúbrica

**FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

A presente dispensa de licitação tem como fundamento o art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em harmonia com as instruções previstas no art. 72 deste mesmo diploma legal.

**JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

A dispensa de licitação, no caso em questão, é proveniente do seguinte fato:

A modernização e aprimoramento das ferramentas de comunicação e transmissão são essenciais para garantir a transparência e a eficiência das atividades legislativas. Nesse contexto, a aquisição de equipamentos de áudio, vídeo e fotografia, incluindo câmeras, monitor e switch, é fundamental para a instalação do sistema de som e transmissão das sessões do plenário da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, Ceará. Abaixo estão algumas razões que justificam essa contratação:

1. **Transparência e Acesso à Informação:** A transmissão das sessões do plenário em áudio e vídeo possibilita que os cidadãos tenham acesso direto às atividades legislativas, promovendo transparência e ampliando a participação popular no processo democrático.
2. **Engajamento da Comunidade:** Com a disponibilização de transmissões ao vivo e gravações das sessões, os cidadãos têm a oportunidade de acompanhar os debates, discussões e decisões que impactam diretamente a vida da comunidade, incentivando o engajamento cívico e a fiscalização das ações dos representantes eleitos.
3. **Registro Histórico:** Os registros em áudio e vídeo das sessões do plenário servem como importante fonte de documentação histórica, permitindo que futuras gerações tenham acesso aos acontecimentos e decisões que moldaram o desenvolvimento do município.
4. **Eficiência na Comunicação Interna e Externa:** A instalação de um sistema de som de qualidade e equipamentos de transmissão eficientes facilita a comunicação entre os membros do legislativo durante as sessões e também



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial



permite a disseminação rápida e clara das informações para a imprensa e para a comunidade em geral.

5. **Profissionalismo e Qualidade:** A utilização de equipamentos modernos e adequados garante a qualidade técnica das transmissões, proporcionando uma experiência mais profissional para os espectadores e contribuindo para credibilidade e reputação da instituição legislativa.
6. **Adaptação às Novas Tecnologias:** A evolução constante das tecnologias de comunicação exige que as instituições públicas acompanhem essas mudanças para garantir a eficiência e relevância de suas atividades. Investir em equipamentos de áudio, vídeo e fotografia é essencial para acompanhar essa evolução e garantir a modernização do sistema de comunicação da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 46  
Rúbrica

Portanto, considerando os benefícios mencionados acima e a importância da transparência, participação e eficiência na gestão pública, justifica-se plenamente a contratação dos equipamentos de áudio, vídeo e fotografia para a instalação do sistema de som e transmissão das sessões do plenário da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, Ceará. Esta iniciativa está alinhada com os princípios democráticos e com o compromisso de promover uma administração transparente e participativa em benefício da comunidade local.

O valor global proposto, por Unidade Gestora, conforme demonstrado na planilha abaixo está inferior do teto de **R\$ 59.906,02 (cinquenta e nove mil novecentos e seis reais e dois centavos)** (vide DECRETO Nº 11.871, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2023), situação em que a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em seu artigo 75, inciso II, permite a contratação direta, por dispensa de licitação, senão vejamos:

*Art. 75. É dispensável a licitação:*

...

*II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras; (vide DECRETO Nº 11.871, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2023)*

Assim, pelos motivos dantes declinados e com o amparo legal instituído no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, resta comprovada e justificada a contratação nos moldes que se apresenta.

### JUSTIFICATIVA DO PREÇO

Procedemos com a solicitação de cotações de preços e, conforme previsto no **art. 75, § 3º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**, publicamos o aviso com este objeto no site oficial da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, para que outros possíveis interessados pudessem, se assim entendessem, apresentar suas propostas, no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da data da publicação, que ocorreu no dia 26 de março de 2024. Foram apreciadas 03 (três) propostas e, dentre elas, conciliando a questão da oferta do melhor preço, da regularidade jurídica, fiscal, previdenciária, trabalhista, financeira e Técnica, a escolha recaiu sobre a empresa **19.851.873 LEONARDO DA**



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial



**SILVA MAIA**, inscrita no CNPJ nº 19.851.873/0001-36, com sede na Rua Emília Chaves, Nº 4969, Sala A, Centro, Tabuleiro do Norte - Ceará, CEP: 62.960-000, subscrita pelo representante legal, o Sr. Leonardo da Silva Maia, na qualidade de Proprietário, portador do CPF nº 050.532.973-55.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 47  
Rúbrica

A proposta aprovada, pelo critério do menor preço ficou assim definida:

**CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	<p><b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X</b> - Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8;            Formatos de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p 60/50/30/25            Distância Focal: F4.42mm~88.5mm            Zoom Ótico: 30X            Zoom Digital: 16X            Ângulo de visão horizontal: 65.1°            Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, Gatilho de um toque            Sensibilidade: 0.5 lux            Ganho: Automático/Manual            Balanço de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K /5000K / 6500K            S/N: &lt; 55dB            Ângulo de Pan: -170° / 170°            Ângulo de inclinação: -30° / 90°            Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S            Velocidade de inclinação: 0.1° - 40°/S            Número de presets: 255            Auto-Tracking: Possui            Compressão de vídeo: H.264/H.265            Formato Compressão de Áudio: AAC, MP3, G.711ª            Protocolos suportados: NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT            Interface de rede: Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx            USB: USB 3.0 Fêmea tipo A            Saídas de Vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB            Interface de controle: RS-485, RJ45            Protocolo: VISCA cadeia / PELCO-P / PELCO-D / RTSP /RTMP / ONVIF / NDI            Tensão: DC 12V e PoE            Consumo: &lt; 12w</p>	UNIDADE	1,00	13.475,00	13.475,00
2	<p><b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK</b>            Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422            Protocolos: Onvif, Visca/IP, PELCO-P/D            Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps            Display: LCD de 2,2 polegadas            Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock            Atalho da Câmera: 6 canais            Predefinição: até 255            Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V            Consumo: 5W            Temperatura de trabalho: -20°C ~ 60°C            Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 80°C            Dimensões: 270 x 145 x 29,5mm            Peso: 1181g</p>	UNIDADE	1,00	6.995,00	6.995,00
3	<p><b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI</b> - Efeitos Mix Effects            Camadas M/E Disponíveis: 9M/E            Tipos de Efeito: 2 x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key            Memória Gráfica: 20 imagens            Chaves a jusante: 2x Chroma, Luma, DVE</p>	UNIDADE	1,00	14.390,00	14.390,00










<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-P/PELCO-D/Onvif/NDI.</li> <li>• Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45</li> <li>• Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x</li> <li>• Exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux, para melhor desempenho com pouca luz</li> <li>• Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D/3D</li> <li>• Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232</li> <li>• Entrada de áudio para fluxos HDMI e NDI/IP</li> <li>• 10 predefinições por meio do controle remoto IR incluído ou 255 via controle serial ou IP</li> <li>• Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDI/IP SDI e HDMI em 1080p60 e NDI/IP em até 1080p30 ou NDI/IP em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30</li> <li>• Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 canais diferentes simultaneamente.</li> <li>• Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações da sua câmera para o switcher ou controlador o destino que você determinar.</li> <li>• Suporte a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher.</li> </ul>			<p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO CMTN Fls.: 49 Rúbrica</p>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>59.030,00</b>

Tabuleiro do Norte-Ce, 08 de abril de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
Marcos Aurélio de Araújo  
Vereador Presidente da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial



**ANEXO I – MINUTA DO TERMO DE CONTRATO**

CONTRATO Nº \_\_\_\_\_

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 50  
Rúbrica

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE, COM A EMPRESA \_\_\_\_\_, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:**

A Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua Maia Alarcon, nº 371, bairro Centro, em Tabuleiro do Norte-Ceará, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu Ordenador de Despesas, Sr. Marcos Aurélio de Araújo, doravante denominada de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, com endereço na Rua \_\_\_\_\_, representada por seu Proprietário, Sr. \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_, ao fim assinado, doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Processo de Dispensa de Licitação nº \_\_\_\_\_, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL**

1.1- Processo de Dispensa de Licitação, de acordo com o art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em harmonia com as instruções previstas no art. 72 deste mesmo diploma legal, devidamente ratificado pelo(a) Ordenador(a) de Despesas da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, acima indicado.

**CLAÚSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1- O presente contrato tem por objeto a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITCH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO DAS SESSÕES DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CEARÁ, contemplando os seguintes itens:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	<b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X</b> - Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8; Formatos de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p 60/50/30/25 Distância Focal: F4.42mm~88.5mm Zoom Ótico: 30X Zoom Digital: 16X Ângulo de visão horizontal: 65.1° Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, Gatilho de um toque Sensibilidade: 0.5 lux Ganho: Automático/Manual	UNIDADE	1,00		



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial



	<p>Balanco de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K / 5000K / 6500K S/N: &lt; 55dB Ângulo de Pan: -170° / 170° Ângulo de inclinação: -30° / 90° Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S Velocidade de inclinação: 0.1° - 40°/S Número de presets: 255 Auto-Tracking: Possui Compressão de vídeo: H.264/H.265 Formato Compressão de Áudio: AAC, MP3, G.711ª Protocolos suportados: NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT Interface de rede: Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx USB: USB 3.0 Fêmea tipo A Saídas de Vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB Interface de controle: RS-485, RJ45 Protocolo: VISCA cadeia / PELCO-P / PELCO-D / RTSP / RTMP / ONVIF / NDI Tensão: DC 12V e PoE Consumo: &lt; 12w</p>				<p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO CMTN Fls.: 51 Rúbrica</p>
2	<p><b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK</b> - Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422 Protocolos: Onvif, Visca/IP, PELCO-P/D Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps Display: LCD de 2,2 polegadas Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock Atalho da Câmera: 6 canais Predefinição: até 255 Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V Consumo: 5W Temperatura de trabalho: -20°C ~ 60°C Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 80°C Dimensões: 270 x 145 x 29,5mm Peso: 1181g</p>	UNIDADE	1,00		
3	<p><b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI - Efeitos Mix Effects</b> Camadas M/E Disponíveis: 9M/E Tipos de Efeito: 2 x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key Memória Gráfica: 20 imagens Chaves a jusante: 2x Chroma, Luma, DVE Geradores: 5x padrão / 2x cor Mixagem de Áudio Mixagem de 2 canais Processamento Tipo Switcher: botão de pressão, software Resolução de processamento: 1080p Entrada Fontes de entrada de vídeo: 8 Conectores de entrada de vídeo: 8x HDMI Formato de entrada de vídeo: HDMI 10-Bit 4:2:2 YUV 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps 1080i: 50/59.94/60 fps 720p: 50/59.94/60 fps</p>	UNIDADE	1,00		
4	<p><b>TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA - Tamanho da tela: 7 polegadas</b> Tela: Colorida LCD Número de pontos: 800wxRGBx480H/480wxRGBx234H Relação de Contraste: 100:1 Frequência de vídeo: PAL / NTSC Saída : DC 12V/24V Consumo de energia: cerca de 6W Vídeo: duas entradas de vídeo Proporção da tela 16:9 / 4:3 ajustável Brilho / contraste / cor ajustável</p>	UNIDADE	1,00		





<p>5 <b>SWITCH 16 PORTAS - Todas as 16 portas suportam auto MDI/MDIX.</b> Conformidade com o padrão 802.3af/at PoE Compatível com câmeras IP, pontos de acesso, telefones IP, computadores, impressoras. Modo estendido aumenta distância de transmissão PoE para até 250 m, ideal para câmeras IP em grandes áreas. 16× portas PoE RJ45 de 10/100 Mbps 2× portas RJ45 Gigabit 1× slot combo SFP Gigabit Até 30 W por porta PoE 150 W total para portas PoE Transmissão PoE até 250 m em modo estendido Modo de prioridade para portas 1-8 Modo de isolamento para separação do tráfego</p>	UNIDADE	1,00	<p style="text-align: center;">COMISSÃO DE LICITAÇÃO CMTN Fls.: 52 Rúbrica</p>
<p>6 <b>SPLITTER HDMI - Material: Metal</b> Full HD: 1080p 1 Entrada HDMI x 4 Saídas HDMI Plug and Play: Fácil e Rápida Instalação Voltagem: 100 ~240V BIVOLT Alimentação: 5V DC Suporta Resoluções até 1080p Full HD: Incluindo 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i HDMI Categoria 1.4 Suporte ao padrão HDCP Internacional Input: DVD Player / Blu-Ray / Notebook / Xbox 360 / PC / PlayStation 3 / Nintendo Wii / Home Theater / Outros Output: TV / Monitor / Projetor / Outros Entradas de Metal Dourado Luz Vermelha: Indica Funcionamento na Energia Luzes Verde: Indicam Conexão dos Cabos HDMI Conformidade com os Requisitos: HDMI / HDCP Vídeo Largura de Banda Amplificador: 4.95 GHz Sinal de Entrada Vídeo: 1,2V p-p Entrada de Sinal DDC: 5V p-p TTL Faixa de Single Link: 1080p/60 Profundidade de Cor de 10 bits 1920x1200 HDMI Conector: Tipo A Fêmea de 19 pinos Funcionamento: É Necessária a Fonte de Energia Distância entre as entradas: 0,8cm</p>	UNIDADE	1,00	
<p>7 <b>CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE MULTIPROCOLOS.</b> • Design de código aberto • Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-P/PELCO-D/Onvif/NDI. • Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45 • Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x • Exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux, para melhor desempenho com pouca luz • Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D/3D • Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232 • Entrada de áudio para fluxos HDMI e NDI/IP • 10 predefinições por meio do controle remoto IR incluído ou 255 via controle serial ou IP • Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDI/IP SDI e HDMI em 1080p60 e NDI/IP em até 1080p30 ou NDI/IP em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30 • Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 canais diferentes simultaneamente. • Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações da sua câmera para o switcher ou controlador o destino que você determinar. • Suporte a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher.</p>	UNIDADE	2,00	
<b>TOTAL GERAL</b>			





### CLAUSULA TERCEIRA - DO VALOR

3.1- A CONTRATANTE pagará ao(à) CONTRATADO(A) pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), conforme planilha acima

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 53

### CLAUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.1- A CONTRATANTE se obriga a proporcionar ao(à) CONTRATADO(a) todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

4.2- Fiscalizar e acompanhar a entrega do objeto contratual;

4.3- Comunicar ao(à) CONTRATADO(a) toda e qualquer ocorrência relacionada com a entrega do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigirem providências corretivas;

4.4- Providenciar os pagamentos ao(à) CONTRATADO(a) à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

Rubrica

### CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1. Fornecer o objeto do Contrato, nos veículos da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, de conformidade com as condições e prazos estabelecidos no Termo Contratual, no prazo de imediato, contados a partir do recebimento da Ordem de fornecimento, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021 de 1º de Abril de 2021;

5.2- Manter durante toda a duração do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de HABILITAÇÃO e qualificação exigidas na contratação;

5.3- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo(a) Contratante, arcando com eventuais prejuízos causados ao(à) CONTRATANTE e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados e/ou prepostos envolvidos na entrega do objeto contratual;

5.4- Os pedidos de prorrogação de prazo de entrega serão dirigidos à Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte - Ceará, até 05(cinco) dias corridos, antes da data do término do prazo de entrega, explicitadas as razões e devidamente fundamentados;

5.5- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificado o prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceito pelo(a) Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte - Ceará, não serão considerados como inadimplemento contratual.

5.6- A Contratada obriga-se a fornecer o objeto do contrato em local devidamente apropriado (posto de combustível) que deverá ser instalado na sede do município de Tabuleiro do Norte.

### CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

6.1- O contrato terá o **prazo de vigência até 31 de Dezembro de 2024**, contados a partir da data de emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos no art. 111, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

### CLAUSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1- Os pagamentos serão realizados mediante a apresentação da Nota Fiscal e Fatura correspondente. A Fatura deverá ser aprovada, obrigatoriamente, pela Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, que atestará a entrega do objeto contratado;



7.2- Caso a fatura seja aprovado pela Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da Fatura pelo(a) CONTRATADO(A).

#### CLAUSULA OITAVA - DA FONTE DE RECURSOS

8.1- As despesas decorrentes desta contratação correrão por conta, dos recursos próprios da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, ao amparo da dotação orçamentária nº 0101.01.031.0001.2.001 - Manutenção e Desenvolvimento das Atividades do Poder Legislativo Municipal, elemento de despesa nº 4.4.90.52.00.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 54  
Rúbrica

#### CLAUSULA NONA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

9.1- Os preços somente poderão ser reajustados após o período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação das propostas, com base na variação percentual acumulada no período sob análise, do IGP-M (Índice Geral de Preços do Mercado), ou outro equivalente caso este venha a ser extinto ou substituído.

#### CLAUSULA DÉCIMA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

10.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, na forma da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

#### CLAUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar ao(à) Contratado(a), as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da empresa vencedora em assinar o Contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pelo(a) CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da CONTRATANTE, em caso de atraso dos serviços superior a 30 (trinta) dias.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusula será descontada “**ex-offício**” do(a) CONTRATADO(A), mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à CONTRATANTE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

#### CLAUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DA RESCISÃO

12.1- A rescisão contratual poderá ser:

a) Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos termos do art. 138, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;





b) Amigável, por acordo entre as partes, na forma dos artigos 137 e 138, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.2- Em caso de rescisão, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

13.1- Declaram as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva, do acordo entre elas celebrado;

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO**

14.1- Fica eleito o foro da Comarca de Tabuleiro do Norte, para conhecimento das questões relacionadas com o presente Contrato que não forem resolvidos pelos meios administrativos.

E, assim, inteiramente acordados nas cláusulas e condições retro-estipuladas, as partes contratantes assinam o presente instrumento, em duas vias, para que surtam seus jurídicos e legais efeitos.

\_\_\_\_\_ -Ce, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
(Nome do Ordenador de Despesas)  
Vereador Presidente da Câmara  
Municipal de Tabuleiro do Norte  
**CONTRATANTE**

\_\_\_\_\_  
Nome do Representante da Empresa  
Nome da Empresa  
**CONTRATADA**

#### **TESTEMUNHAS:**

1. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF:

2. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 55  
Rúbrica





## PARECER JURÍDICO

INTERESSADO: GABINETE DA PRESIDÊNCIA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



**ASSUNTO:** CONTRATAÇÃO DIRETA. DISPENSA DE LICITAÇÃO. ANÁLISE DE PROCESSO E DE MINUTA DO TERMO CONTRATUAL ART. 72, INCISO III, DA LEI Nº 14.133, DE 21 DE ABRIL DE 2021.

Senhor Presidente da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte,

Vem a esta assessoria jurídica o processo de Dispensa de Licitação nº **08.04.01/2024**, que trata da AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO DAS SESSÕES DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CEARÁ, para atendimento e otimização de suas atividades.

Primeiro, em decorrência do valor auferido por Cada Unidade Gestora, que é inferior a R\$ **59.906,02 (cinquenta e nove mil novecentos e seis reais e dois centavos)** (vide DECRETO Nº 11.871, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2023), estamos diante da possibilidade da contratação direta, por dispensa de licitação, com arrimo no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, *in verbis*:

*Art. 75. É dispensável a licitação:*

*II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras; (grifo nosso). (vide DECRETO Nº 11.871, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2023)*

Depois, diante das informações declinadas no referido processo e com base na documentação acostada nos autos, podemos perceber que a administração cumpriu fielmente as recomendações legais, mais precisamente, com relação aos procedimentos previstos no art. 72 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e com a





publicação do aviso contendo a intenção da pretendida contratação na imprensa oficial do município e no site oficial da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, na forma que alude o art. 75, § 3º, do mesmo diploma legal.

Também, confirmamos que a proposta aprovada foi exatamente a de menor valor global, e que foram exigidas e observadas as condições de habilitação da proponente, sobretudo, no que pese a regularidade jurídica, fiscal, previdenciária trabalhista, financeira e técnica.

Em análise ao processo da dispensa de licitação podemos constatar que este cumpriu, na forma regimental, as devidas formalidades, quais sejam:

- a) Identificação da demanda;
- b) Projeto básico;
- c) Aviso de publicação;
- d) Cotações prévias de preços;
- e) Fundamentação legal;
- f) Justificativa da contratação;
- g) Justificativa do preço.

Assim, considerando que foram observadas as devidas recomendações e o rito processual legal, entendemos pela possibilidade da contratação direta do objeto, por dispensa de licitação, com esteio no art. 75, inciso II, combinado com o art. 72, todos, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

É o nosso parecer,

Tabuleiro do Norte-Ce., 08 de abril de 2024

  
*Ana Paula Maurício Gondim*

Advogada

OAB/CE 29.143

---

Ana Paula Maurício Gondim  
Advogada – OAB/CE nº 29.143  
Assessora Jurídica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 58  
Rúbrica



### AUTORIZAÇÃO

Referimo-nos ao processo de Dispensa de Licitação nº 08.04.01/2024, cujo objeto é a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITCH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO DAS SESSÕES DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CEARÁ.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 58  
Rubrica

Considerando a necessidade da contratação dos produtos ora demandados e que foram cumpridas as devidas formalidades, à luz do que instrui o art. 72 e art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e, com base no parecer jurídico apresentado por nossa assessoria, fica autorizada a contratação direta, por dispensa de licitação, para o atendimento do objeto acima especificado, pelos valores abaixo indicados:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	<b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO: 30X</b> - Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8; Formatos de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p 60/50/30/25 Distância Focal: F4.42mm-88.5mm Zoom Ótico: 30X Zoom Digital: 16X Ângulo de visão horizontal: 65.1° Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, Gatilho de um toque Sensibilidade: 0.5 lux Ganho: Automático/Manual Balanço de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K /5000K / 6500K S/N: < 55dB Ângulo de Pan: -170° / 170° Ângulo de inclinação: -30° / 90° Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S Velocidade de inclinação: 0.1° - 40°/S Número de presets: 255 Auto-Tracking: Possui Compressão de vídeo: H.264/H.265 Formato Compressão de Áudio: AAC, MP3, G.711ª Protocolos suportados: NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT Interface de rede: Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx USB: USB 3.0 Fêmea tipo A Saídas de Vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB Interface de controle: RS-485, RJ45 Protocolo: VISCA cadeia / PELCO-P / PELCO-D / RTSP /RTMP / ONVIF / NDI Tensão: DC 12V e PoE Consumo: < 12w	UNIDADE	1,00	13.475,00	13.475,00
2	<b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK - Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422</b> Protocolos: Onvif, Visca/IP, PELCO-P/D Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps Display: LCD de 2,2 polegadas Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock Atalho da Câmera: 6 canais Predefinição: até 255 Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V Consumo: 5W Temperatura de trabalho: -20°C ~ 60°C Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 80°C	UNIDADE	1,00	6.995,00	6.995,00





	Dimensões: 270 x 145 x 29,5mm Peso: 1181g				
3	<b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI - Efeitos Mix Effects</b> Camadas M/E Disponíveis: 9M/E Tipos de Efeito: 2 x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key Memória Gráfica: 20 imagens Chaves a jusante: 2x Chroma, Luma, DVE Geradores: 5x padrão / 2x cor Mixagem de Áudio Mixagem de 2 canais Processamento Tipo Switcher: botão de pressão, software Resolução de processamento: 1080p Entrada Fontes de entrada de vídeo: 8 Conectores de entrada de vídeo: 8x HDMI Formato de entrada de vídeo: HDMI 10-Bit 4:2:2 YUV 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps 1080i: 50/59.94/60 fps 720p: 50/59.94/60 fps	UNIDADE	1,00	14.390,00	14.390,00
4	<b>TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA - Tamanho da tela: 7 polegadas</b> Tela: Colorida LCD Número de pontos: 800wxRGBx480H/480wxRGBx234H Relação de Contraste: 100:1 Frequência de vídeo: PAL / NTSC Saída : DC 12V/24V Consumo de energia: cerca de 6W Vídeo: duas entradas de vídeo Proporção da tela 16:9 / 4:3 ajustável Brilho / contraste / cor ajustável	UNIDADE	1,00	685,00	685,00
5	<b>SWITCH 16 PORTAS - Todas as 16 portas suportam auto MDI/MDIX.</b> Conformidade com o padrão 802.3af/at PoE Compatível com câmeras IP, pontos de acesso, telefones IP, computadores, impressoras. Modo estendido aumenta distância de transmissão PoE para até 250 m, ideal para câmeras IP em grandes áreas. 16x portas PoE RJ45 de 10/100 Mbps 2x portas RJ45 Gigabit 1x slot combo SFP Gigabit Até 30 W por porta PoE 150 W total para portas PoE Transmissão PoE até 250 m em modo estendido Modo de prioridade para portas 1-8 Modo de isolamento para separação do tráfego	UNIDADE	1,00	1.910,00	1.910,00
6	<b>SPLITTER HDMI - Material: Metal</b> Full HD: 1080p 1 Entrada HDMI x 4 Saídas HDMI Plug and Play: Fácil e Rápida Instalação Voltagem: 100 ~240V BIVOLT Alimentação: 5V DC Suporta Resoluções até 1080p Full HD: Incluindo 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i HDMI Categoria 1.4 Suporte ao padrão HDCP Internacional Input: DVD Player / Blu-Ray / Notebook / Xbox 360 / PC / PlayStation 3 / Nintendo Wii / Home theater / Outros Output: TV / Monitor / Projetor / Outros Entradas de Metal Dourado Luz Vermelha: Indica Funcionamento na Energia Luzes Verde: Indicam Conexão dos Cabos HDMI Conformidade com os Requisitos: HDMI / HDCP Video Largura de Banda Amplificador: 4.95 GHz Sinal de Entrada Video: 1,2V p-p Entrada de Sinal DDC: 5V p-p TTL Faixa de Single Link: 1080p/60 Profundidade de Cor de 10 bits 1920x1200 HDMI Conector: Tipo A Fêmea de 19 pinos Funcionamento: É Necessária a Fonte de Energia Distância entre as entradas: 0,8cm	UNIDADE	1,00	215,00	215,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 59  
Rúbrica



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial



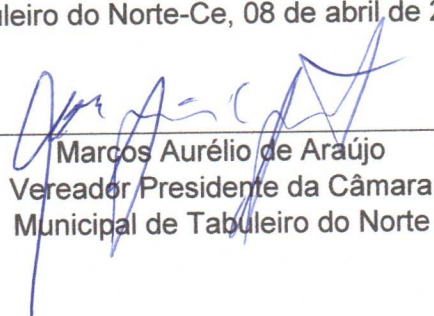
7	<p><b>CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE MULTIPROCOLOS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design de código aberto</li> <li>• Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-P/PELCO-D/Onvif/NDI.</li> <li>• Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45</li> <li>• Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x</li> <li>• Exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux, para melhor desempenho com pouca luz</li> <li>• Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D/3D</li> <li>• Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232</li> <li>• Entrada de áudio para fluxos HDMI e NDI/IP</li> <li>• 10 predefinições por meio do controle remoto IR incluído ou 255 via controle serial ou IP</li> <li>• Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDI/IP SDI e HDMI em 1080p60 e NDI/IP em até 1080p30 ou NDI/IP em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30</li> <li>• Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 canais diferentes simultaneamente.</li> <li>• Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações da sua câmera para o switcher ou controlador o destino que você determinar.</li> <li>• Suporte a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher.</li> </ul>	UNIDADE	2,00	10.680,00	21.360,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>59.030,00</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 60  
Rúbrica

Prazo de fornecimento: até 31 de Dezembro de 2024

Fica autorizada, também, a imediata convocação da empresa vencedora para assinatura do respectivo termo de contrato e da competente ordem de fornecimento(compra).

Tabuleiro do Norte-Ce, 08 de abril de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
Marcos Aurélio de Araújo  
Vereador Presidente da Câmara  
Municipal de Tabuleiro do Norte



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial



Tabuleiro do Norte-Ce, 09 de abril de 2024.

À

**19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA.**

Endereço: Rua Emilia Chaves, 4969, sala A, Centro,  
Tabuleiro do Norte - Ce, CEP: 62.960-000



**REF.: CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE CONTRATO**

Prezado Senhor,

Cumprimentando-o cordialmente, vimos convocar essa empresa, por intermédio de seu representante legal, para assinatura do contrato, no prazo de até 03 (três) dias úteis, a contar da data da presente convocação, decorrente do processo de DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 08.04.01/2024, cujo objeto é a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO DAS SESSÕES DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE- CEARÁ.

  
\_\_\_\_\_  
Marcos Aurélio de Araújo

Vereador Presidente da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte.

Recebido, em \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
Leonardo da Silva Maia

CPF nº 050.532.973-55



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Fls.: 02  
Rúbrica

**CONTRATO Nº 09.04.01/2024**

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE, COM A EMPRESA 19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:**

A Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua Maia Alarcon, nº 371, bairro Centro, em Tabuleiro do Norte-Ceará, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 69.727.899/0001-45, neste ato representada por seu Ordenador de Despesas, Sr. Marcos Aurélio de Araújo, doravante denominada de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa **19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA**, inscrita no CNPJ nº 19.851.873/0001-36, com endereço na Rua Emília Chaves, Nº 4969, Sala A, Centro, Tabuleiro do Norte - Ceará, CEP: 62.960-000, representada por seu Proprietário, Sr. Leonardo da Silva Maia, portador do CPF nº 050.532.973-55, ao fim assinado, doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Processo de Dispensa de Licitação nº 08.04.01/2024, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL**

1.1- Processo de Dispensa de Licitação, de acordo com o art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em harmonia com as instruções previstas no art. 72 deste mesmo diploma legal, devidamente ratificado pelo(a) Ordenador(a) de Despesas da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, acima indicado.

**CLAÚSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1- O presente contrato tem por objeto a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO DAS SESSÕES DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CEARÁ, contemplando os seguintes itens:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	<p><b>CÂMERA PTZ NDI - 1080P   720P - ZOOM ÓTICO:</b> 30X - Sensor de Imagem: CMOS de 1/2.8;            Formatos de vídeo: 1080p, 60/50/30/25, 1080i, 60/50, 720p 60/50/30/25            Distância Focal: F4.42mm~88.5mm            Zoom Ótico: 30X            Zoom Digital: 16X            Ângulo de visão horizontal: 65.1°            Sistemas de foco: Automático, Manual, Gatilho PTZ, Gatilho de um toque            Sensibilidade: 0.5 lux            Ganho: Automático/Manual            Balanço de Branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 4000K /5000K / 6500K            S/N: &lt; 55dB            Ângulo de Pan: -170° / 170°            Ângulo de inclinação: -30° / 90°            Velocidade de rotação: 0.1° - 100°/S</p>	UNIDADE	1,00	13.475,00	13.475,00



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial



	<p>Velocidade de inclinação: 0.1° - 40°/S Número de presets: 255 Auto-Tracking: Possui Compressão de vídeo: H.264/H.265 Formato Compressão de Áudio: AAC, MP3, G.711ª Protocolos suportados: NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT Interface de rede: Porta de rede de 100m 10 / 100base-tx USB: USB 3.0 Fêmea tipo A Saídas de Vídeo: DVI, HDMI, SDI, IP, NDI, USB Interface de controle: RS-485, RJ45 Protocolo: VISCA cadeia / PELCO-P / PELCO-D / RTSP /RTMP / ONVIF / NDI Tensão: DC 12V e PoE Consumo: &lt; 12w</p>					<p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO CMTN Fls.: 63 Rúbrica</p>
2	<p><b>CONTROLE DE CÂMERA PTZ - ALIMENTAÇÃO: POE   JOYSTICK: PAN, TILT, ZOOM, LOCK - Interfaces: RJ45, RS-232, RS-485/422</b> Protocolos: Onvif, Visca/IP, PELCO-P/D Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps Display: LCD de 2,2 polegadas Joystick: 4D Pan/Tilt/Zoom/Lock Atalho da Câmera: 6 canais Predefinição: até 255 Alimentação: PoE Power Over Ethernet e Fonte DC 12V Consumo: 5W Temperatura de trabalho: -20°C ~ 60°C Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 80°C Dimensões: 270 x 145 x 29,5mm Peso: 1181g</p>	UNIDADE	1,00	6.995,00	6.995,00	
3	<p><b>SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - 8 ENTRADAS HDMI - Efeitos Mix Effects</b> Camadas M/E Disponíveis: 9M/E Tipos de Efeito: 2 x DVE / 4x Luma Key / 4x Chroma Key Memória Gráfica: 20 imagens Chaves a jusante: 2x Chroma, Luma, DVE Geradores: 5x padrão / 2x cor Mixagem de Áudio Mixagem de 2 canais Processamento Tipo Switcher: botão de pressão, software Resolução de processamento: 1080p Entrada Fontes de entrada de vídeo: 8 Conectores de entrada de vídeo: 8x HDMI Formato de entrada de vídeo: HDMI 10-Bit 4:2:2 YUV 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 fps 1080i: 50/59.94/60 fps 720p: 50/59.94/60 fps</p>	UNIDADE	1,00	14.390,00	14.390,00	
4	<p><b>TELA MONITOR 7 POLEGADAS - HDMI VGA - Tamanho da tela: 7 polegadas</b> Tela: Colorida LCD Número de pontos: 800wxRGBx480H/480wxRGBx234H Relação de Contraste: 100:1 Frequência de vídeo: PAL / NTSC Saída : DC 12V/24V Consumo de energia: cerca de 6W Vídeo: duas entradas de vídeo Proporção da tela 16:9 / 4:3 ajustável Brilho / contraste / cor ajustável</p>	UNIDADE	1,00	685,00	685,00	
5	<p><b>SWITCH 16 PORTAS - Todas as 16 portas suportam auto MDI/MDIX.</b> Conformidade com o padrão 802.3af/at PoE Compatível com câmeras IP, pontos de acesso, telefones IP, computadores, impressoras. Modo estendido aumenta distância de transmissão PoE para até 250 m, ideal para câmeras IP em grandes áreas. 16x portas PoE RJ45 de 10/100 Mbps</p>	UNIDADE	1,00	1.910,00	1.910,00	







	2x portas RJ45 Gigabit 1x slot combo SFP Gigabit Até 30 W por porta PoE 150 W total para portas PoE Transmissão PoE até 250 m em modo estendido Modo de prioridade para portas 1-8 Modo de isolamento para separação do tráfego				
6	<b>SPLITTER HDMI - Material: Metal</b> Full HD: 1080p 1 Entrada HDMI x 4 Saídas HDMI Plug and Play: Fácil e Rápida Instalação Voltagem: 100 ~240V BIVOLT Alimentação: 5V DC Suporta Resoluções até 1080p Full HD: Incluindo 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i HDMI Categoria 1.4 Suporte ao padrão HDCP Internacional Input: DVD Player / Blu-Ray / Notebook / Xbox 360 / PC / PlayStation 3 / Nintendo Wii / Home heater / Outros Output: TV / Monitor / Projetor / Outros Entradas de Metal Dourado Luz Vermelha: Indica Funcionamento na Energia Luzes Verde: Indicam Conexão dos Cabos HDMI Conformidade com os Requisitos: HDMI / HDCP Video Largura de Banda Amplificador: 4.95 GHz Sinal de Entrada Video: 1,2V p-p Entrada de Sinal DDC: 5V p-p TTL Faixa de Single Link: 1080p/60 Profundidade de Cor de 10 bits 1920x1200 HDMI Conector: Tipo A Fêmea de 19 pinos Funcionamento: É Necessária a Fonte de Energia Distância entre as entradas: 0,8cm	UNIDADE	1,00	215,00	215,00
7	<b>CÂMERA ROBÓTICA PTZ NDI HDMI SDI ZOOM 20X USB 3.0 ETHERNET POE MULTIPROCOLOS.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design de código aberto</li> <li>• Suporte aos protocolos VISCA/PELCO-P/PELCO-D/Onvif/NDI.</li> <li>• Transmissão H.264, H.265 e MJPEG pela porta RJ45</li> <li>• Possui Lente super telefoto de alta qualidade possibilitando Zoom Óptico de 20x</li> <li>• Exigência mínima de iluminação de apenas 0.5 lux, para melhor desempenho com pouca luz</li> <li>• Ampla faixa dinâmica integrada e redução de ruído 2D/3D</li> <li>• Controle Serial através das portas RS-485 e RS-232</li> <li>• Entrada de áudio para fluxos HDMI e NDI/IP</li> <li>• 10 predefinições por meio do controle remoto IR incluído ou 255 via controle serial ou IP</li> <li>• Saída simultânea de 1080p via HDMI, SDI e NDI/IP SDI e HDMI em 1080p60 e NDI/IP em até 1080p30 ou NDI/IP em 1080p60 e SDI e HDMI em 1080p30</li> <li>• Transmite Simultaneamente por SDI, HDMI e NDI te permitindo assim transportar a mesma imagem para até 3 canais diferentes simultaneamente.</li> <li>• Suporte aos protocolos RTSP/RTMP e NDI para fazer o transporte das informações da sua câmera para o switcher ou controlador o destino que você determinar.</li> <li>• Suporte a Ethernet PoE Power over Ethernet é feita através de um cabo ethernet cat5e ou cat6 conectado em um switcher.</li> </ul>	UNIDADE	2,00	10.680,00	21.360,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>59.030,00</b>

### CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR

3.1- A CONTRATANTE pagará ao(à) CONTRATADO(A) pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ 59.030,00 (cinquenta e nove mil e trinta reais), conforme planilha acima

### CLAÚSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.1- A CONTRATANTE se obriga a proporcionar ao(à) CONTRATADO(a) todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

4.2- Fiscalizar e acompanhar a entrega do objeto contratual;



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



@cmtn\_oficial



4.3- Comunicar ao(à) CONTRATADO(a) toda e qualquer ocorrência relacionada com a entrega do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigirem providências corretivas;

4.4- Providenciar os pagamentos ao(à) CONTRATADO(a) à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CMTN  
Notas Fis.: 65  
Rúbrica

#### CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1. Fornecer o objeto do Contrato, de conformidade com as condições e prazos estabelecidos no Termo Contratual, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir do recebimento da Ordem de fornecimento, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021 de 1º de Abril de 2021;

5.2- Manter durante toda a duração do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de HABILITAÇÃO e qualificação exigidas na contratação;

5.3- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo(a) Contratante, arcando com eventuais prejuízos causados ao(à) CONTRATANTE e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados e/ou prepostos envolvidos na entrega do objeto contratual;

5.4- Os pedidos de prorrogação de prazo de entrega serão dirigidos à Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte - Ceará, até 05(cinco) dias corridos, antes da data do término do prazo de entrega, explicitadas as razões e devidamente fundamentados;

5.5- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificado o prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceito pelo(a) Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte - Ceará, não serão considerados como inadimplemento contratual.

5.6- Entregar os equipamentos na sede da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte em perfeitas condições de uso, devidamente instalados e em boas condições de funcionamento.

#### CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

6.1- O contrato terá o **prazo de vigência até 31 de Dezembro de 2024**, contados a partir da data de emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos no art. 111, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

#### CLAÚSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1- Os pagamentos serão realizados mediante a apresentação da Nota Fiscal e Fatura correspondente. A Fatura deverá ser aprovada, obrigatoriamente, pela Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, que atestará a entrega do objeto contratado;

7.2- Caso a fatura seja aprovado pela Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da Fatura pelo(a) CONTRATADO(A).

#### CLAÚSULA OITAVA - DA FONTE DE RECURSOS

8.1- As despesas decorrentes desta contratação correrão por conta, dos recursos próprios da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, ao amparo da dotação orçamentária nº 0101.01.031.0001.2.001 - Manutenção e Desenvolvimento das Atividades do Poder Legislativo Municipal, elemento de despesa nº 4.4.90.52.00.

#### CLAÚSULA NONA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

9.1- Os preços somente poderão ser reajustados após o período de 12 (doze) meses a contar da data da apresentação das propostas, com base na variação percentual



(85) 4042 - 8600



@cmtabuleiro



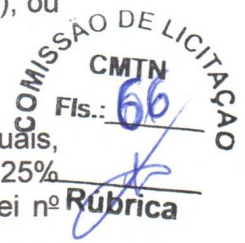
@cmtn\_oficial



acumulada no período sob análise, do IGP-M (Índice Geral de Preços do Mercado), ou outro equivalente caso este venha a ser extinto ou substituído.

#### CLÁUSULA DÉCIMA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

10.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, na forma da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.



#### CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar ao(à) Contratado(a), as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da empresa vencedora em assinar o Contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pelo(a) CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da CONTRATANTE, em caso de atraso dos serviços superior a 30 (trinta) dias.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusula será descontada “**ex-officio**” do(a) CONTRATADO(A), mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à CONTRATANTE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

#### CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DA RESCISÃO

12.1- A rescisão contratual poderá ser:

a) Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos termos do art. 138, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

b) Amigável, por acordo entre as partes, na forma dos artigos 137 e 138, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.2- Em caso de rescisão, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

#### CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1- Declaram as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva, do acordo entre elas celebrado;

#### CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

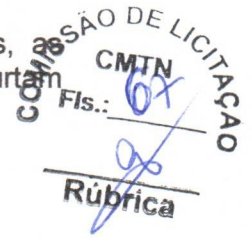
14.1- Fica eleito o foro da Comarca de Tabuleiro do Norte, para conhecimento das questões relacionadas com o presente Contrato que não forem resolvidos pelos meios



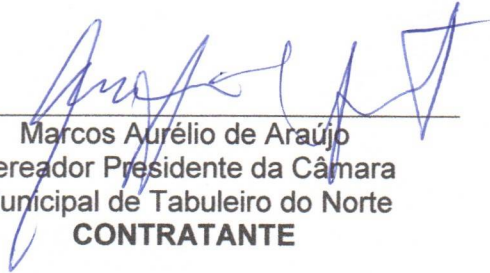


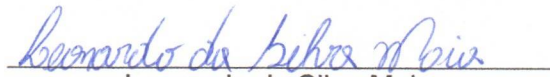
administrativos.

E, assim, inteiramente acordados nas cláusulas e condições retro-estipuladas, as partes contratantes assinam o presente instrumento, em duas vias, para que surtam seus jurídicos e legais efeitos.



Tabuleiro do Norte-Ce, 09 de abril de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
Marcos Aurélio de Araújo  
Vereador Presidente da Câmara  
Municipal de Tabuleiro do Norte  
**CONTRATANTE**

  
\_\_\_\_\_  
Leonardo da Silva Maia  
**19.851.873 LEONARDO DA SILVA  
MAIA  
CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

1. Paula Lucas da Santos  
Nome:  
CPF: 05845049342
2. Helen Litoria Freitas Malheiro  
Nome:  
CPF: 064.083-683-96





### EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

A Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte torna público o extrato do Contrato nº **09.04.01/2024**, decorrente da Dispensa de Licitação nº 08.04.01/2024, a saber:



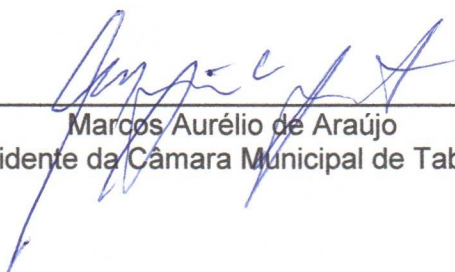
**ÓRGÃO CONTRATANTE:** Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte  
**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 0101.01.031.0001.2.001 - Manutenção e Desenvolvimento das Atividades do Poder Legislativo Municipal  
**ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.52.00

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO DAS SESSÕES DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CEARÁ

**VALOR GLOBAL:** R\$ 59.030,00 (cinquenta e nove mil e trinta reais).  
**VIGÊNCIA DO CONTRATO:** até 31 de Dezembro de 2024, a contar da data da sua assinatura.

**CONTRATADA:** 19.851.873 LEONARDO DA SILVA MAIA  
**ASSINA PELA CONTRATADA:** Leonardo da Silva Maia  
**ASSINA PELA CONTRATANTE:** Marcos Aurélio de Araújo

Tabuleiro do Norte-Ce, 09 de abril de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
Marcos Aurélio de Araújo  
Vereador Presidente da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte



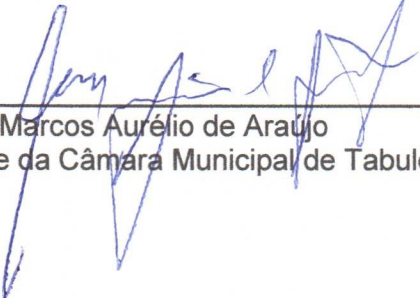


## CERTIDÃO DE DIVULGAÇÃO DE EXTRATO CONTRATUAL



Certificamos que o extrato do Contrato nº **09.04.01/2024**, decorrente da Dispensa de Licitação nº 08.04.01/2024, cujo objeto é a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VIDEO E FOTO (CÂMERAS, MONITOR, SWITH) DESTINADOS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E TRANSMISSÃO DAS SESSÕES DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CEARÁ, foi afixado no dia 09 de abril de 2024, na imprensa oficial desta Instituição, conforme estabelece a legislação em vigor.

Tabuleiro do Norte-Ce, 09 de abril de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
Marcos Aurélio de Araújo  
Vereador Presidente da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte

