



TERMO DE REFERÊNCIA

1. ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS:

LOTE 01				VR. MEDIO	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	MICROCOMPUTADOR DESKTOP - MICROCOMPUTADOR DESKTOP COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: (1) - PROCESSADOR CORE I7 DE 3.4 GHZ COM 8 MB DE CACHE; CHIPSET; (2) - UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) INTERNO COM CAPACIDADE MINIMA DE 1000 GB COM VELOCIDADE DE 7200 RPM SATA II PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS E SSD COM CAPACIDADE MINIMA DE 240 GB PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL; (3) - MEMÓRIA RAM TIPO DDR3 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 1333 MHZ NON-ECC, COMPATÍVEIS COM O BUS DA PLACA PRINCIPAL, COM A POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA NO MÍNIMO 16 (DEZESSEIS) GBYTE; (4)- PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO CINCO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 3.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO; UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MINIMO 06 (SEIS) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR NO MINIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI OU DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VIDEO; POSSUIR ÁUDIO DE NO MINIMO 5 CANAIS; DOIS SLOTS DE MEMÓRIA DDR3 COM SUPORTE PARA ATÉ 16 GB DE 1600 MHZ; REDE GIGABIT: 10/100/1000; (5)- GABINETE COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 250 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIENCIA ENERGETICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL, COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; NÃO SERÃO ACEITOS O USO DE QUALQUER ADAPTADOR OU CONVERSOR DE PADRÃO; MOUSE ÓTICO, COM TRÊS BOTÕES (INCLUINDO TECLA DE ROLAGEM), COM FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMAÇÃO AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 400 DPI; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	7,00	Unidade	3.883,67	27.185,69
2	MONITOR DE VIDEO - MONITOR DE VIDEO PARA COMPUTADOR COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TAMANHO DA TELA DE NO MÍNIMO 21 POLEGADAS, WIDESCREEN 16:10, RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080, COR DE EXIBIÇÃO MÍNIMA DE 16.7M, BRILHO (CD/M²): 220, TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 8MS, TECNOLOGIA LED, CONEXÃO HDMI E/OU VGA.	7,00	Unidade	985,50	6.898,50
3	NOTEBOOK - CORE I5 - 8 RAM - 256 SSD - CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: - 11ª geração Intel® Core™ i5-1135G7 (4-core, cache de 8MB, até 4.2GHz Turbo); - Windows 11 Home, Português; - Memória de 8 GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64GB, (2 slots soDIMM); - SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 (Classe 35); - Placa de vídeo: Intel®Iris® Xe Graphics (Para processador Intel® Core i5-1135G7); - TELA: HD de 14" (1366 x 768), 220nits, WLAN - Anti Glare, Câmera e microfone; - Wireless: Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth®; MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR COMPATIVEL COM O Notebook Latitude 3420	2,00	Unidade	6.260,00	12.520,00
TOTAL DO LOTE					46.604,19
LOTE 02				VR. MEDIO	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VR. UNIT	VR. TOTAL
4	ESTABILIZADOR DE ENERGIA - ESTABILIZADOR POTÊNCIA REAL DE 1.000VA; CARACTERÍSTICAS POTÊNCIA 1.000VA; TRIVOLT; USO GERAL, COMPUTADORES, IMPRESSORAS E ESTAÇÕES DE TRABALHO. CERTIFICAÇÃO INMETRO E NORMA NBR	7,00	Unidade	427,21	2.990,47



14373, NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS ; GARANTIA 12 MESES DE GARANTIA;					
5	Scanner de mesa duplex usb com as seguintes configurações - 1 - Papel A4; 2 - Modo de Alimentação: ADF: 50 folhas; 3 - Duplex: Páginas Longas ; 4 - Sensor Ultrassônico; 5 - Velocidade: 30 ppm / 60 ipm; 6 - Resolução Ótica (dpi): 600 dpi; 7 - Formatos de Arquivo: BMP, PNG, GIF, JPEG, Single-Page PDF, Multi-Page PDF, Multi-TIFF, TIFF, RTF, TXT, OCR(for iScan only), XPS, DOC, XLS, PPT, DOCS, XLSX, PPTX, HTML; 8 - Memória: 64MB SDRAM; 9 - Interface: USB 2.0; 10 - Sistemas Operacionais: Windows® Server, XP, Vista, 7, 8.X, 10 (32 & 64 bit), Linux, MAC;	2,00	Unidade	3.588,89	7.177,78
6	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COM WIFI - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A JATO DE TINTA COM WIFI - Características Adicionais mínimas: impressão, cópia, digitalização, colorido e preto e branco, com manual, alimentação bivolt, impressão e alto rendimento, Velocidade Impressão mínima 15 ppm em preto e 8 ppm em cores, com display LCD para visualize o processo, com entrada USB, capacidade 100 folhas, duas 2 bandejas, que suporta papel tamanho carta, A4, executivo, meia carta, A6, officio, foto 10 x 15 cm, envelope N10, envelope personalizado (215.9 x 1.200 mm), com cabo USB, conexões Wi-Fi, Wi-Fi Direct2 e rede Ethernet para grupos de trabalho, com garantia mínima de 12 meses. Para uso profissional.	5,00	Unidade	3.097,95	15.489,75
TOTAL DO LOTE					25.658,00

LOTE 03		VR. MEDIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VR. UNIT	VR. TOTAL
7	HD SSD 240GB - HD SSD COM CONFIGURAÇÃO MINIMA DE 240GB ATÉ 500MB/S P/LEITURA E 350MB/S P/GRAVAÇÃO	10,00	Unidade	346,33	3.463,30
TOTAL DO LOTE					3.463,30

LOTE 04		VR. MEDIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VR. UNIT	VR. TOTAL
8	CADEIRA LONGARINA 3 LUGARES ESTOFADA E ALMOFADAS DE ESPUMA INJETADA AZUL - CADEIRA LONGARINA 3 LUGARES ESTOFADA: LONGARINA 3 LUGARES ESTRUTURA EM AÇO PINTADO NA COR PRETA FOSCA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA MOLDADA ANATOMICAMENTE ALMOFADAS DE ESPUMA INJETADA NA COR AZU	10,00	Unidade	865,75	8.657,50
TOTAL DO LOTE					8.657,50

LOTE 05		VR. MEDIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	Ar condicionado tipo Split inverter 18.000 BTUs - Capacidade mínima: 18.000 BTUs; voltagem 220 Volts; abrangência até (m²) 24 m²; tecnologia inverter; controle remoto, regula velocidade de ventilação, funções: sleep, timer, turbo, filtro e anti-bactéria, corrente: Monofásico, serpentina: cobre, garantia mínima 12 meses.	2	Unidade	3.544,58	7.089,16
TOTAL DO LOTE					7.089,16

LOTE 06		VR. MEDIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VR. UNIT	VR. TOTAL
2	Smart TV LED Ultra HD 4K 70" Polegadas - Tamanho da tela: 70"; Resolução: 4K UHD; Tipo de Pannel: LCD/LED; Entrada HDMI 2.0: min 3; Entrada USB: min 2; Entrada RF: min 1; Saída Digital Óptica: min 1; LAN: min 1; tecnologia Bluetooth In/Out, controle remoto, função smart, garantia min de 1 ano;	1,00	Unidade	5.571,00	5.571,00
3	Smart TV LED Ultra HD 4K 42" Polegadas - Polegadas: 42"; Resolução: 4K; Wifi: Sim; Smart TV: Sim; Entradas HDMI min 2; Entradas USB: min 1, Classificação de Consumo: A; Voltagem: Bivolt;	3,00	Unidade	3.115,97	9.347,91
TOTAL DO LOTE					14.918,91
TOTAL GERAL					106.391,06

2. ESTIMATIVA DE PREÇOS

Despesa estimada: R\$ **106.391,06** (cento e seis mil trezentos e noventa e um reais e seis centavos).

3. REFERENCIAL DE PREÇOS:

Os preços de referência ora apresentados foram estimados, tendo como parâmetro as pesquisas de mercado realizadas em sistema de cotação eletrônico e em fornecedores do comercio local e/ou cidades vizinhas.

(85) 4042 - 8600

@cmtableiro

@cmtn_oficial



4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E ELEMENTO DE DESPESA:

As despesas decorrentes da contratação correrão por conta, dos recursos oriundos do orçamento da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, sob a (s) dotação (ões) orçamentária (s) 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.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- ✓ Entregar o objeto do Contrato, conforme a necessidade da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, de conformidade com as condições e prazos estabelecidos no Edital, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Compra, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações;
- ✓ Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE, arcando com eventuais prejuízos causados à CONTRATANTE e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados e/ou prepostos envolvidos na entrega do objeto contratual;
- ✓ Os pedidos de prorrogação de prazo de entrega serão dirigidos à Comissão de Licitação, até 05(cinco) dias corridos, antes da data do término do prazo de entrega, explicitadas as razões e devidamente fundamentadas;
- ✓ Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificado o prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceito pela comissão de licitação, não serão considerados como inadimplemento contratual.

6. PRAZO DO CONTRATO E DO RECEBIMENTO DO OBJETO

- ✓ O contrato terá o prazo de vigência a partir de sua assinatura até **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- ✓ O objeto da licitação será recebido pelo liquidante da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, mediante a apresentação dos respectivos recibos (em duas vias), fatura e nota fiscal, nos termos do Edital.

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- ✓ A fatura deverá ser apresentada a Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à entrega dos produtos, para fins de conferência e atestação.
- ✓ Caso a fatura seja aprovada pela Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pela CONTRATADA.

Tabuleiro do Norte-CE, 07 de agosto de 2023.

MARCOS AURÉLIO DE ARAUJO

Vereador Presidente da Câmara Municipal de Tabuleiro do Norte



(85) 4042 - 8600



@cmntabuleiro



@cmtn_oficial