



ESTADO DO PARÁ PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Força, Trabalho e União!

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO:

Constitui objeto do presente processo a aquisição de materiais de suprimentos de informática para atender os diversos setores da Câmara Municipal de Paragominas-PA.

2. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO DO OBJETO:

Justifica-se a presente aquisição em razão da necessidade de suprir as rotinas administrativas diárias que são apresentadas para a manutenção do bom funcionamento desta Casa Legislativa.

3. DISCRIMINAÇÃO DO OBJETO:

LOTE ÚNICO – EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUAN T	UNID.	VAL. UNIT.	VAL. TOTAL
01	ALICATE PARA CRIMPAR RJ45 E RJ11 com catraca profissional	01	UNID.		
02	TECLADO STANDARD: Especificação: 107 teclas. Porta USB. Cor Preta, Padrão ABNT2.	05	UNID.		
03	NOBREAK BIVOLT AUTOMATICO Especificação: Potência mínima de 1400VA - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Filtro de linha interno - Microprocessador de alta velocidade com memória flash - tomadas aproximadamente 5 modelos, no padrão NBR14136 - Recarga automática - led's no painel frontal indicando condições do nobreak, modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, baterias em carga e etc - entrada 115-127V~ ou 220V~e saída 115V~.	06	UNID.		
04	MOUSE USB OPTICO LED SEM FIO - Especificação: Roda de rolagem (scroll) Plug& Play	05	UNID.		
05	MICROCOMPUTADOR CORE I7 Especificação: Gabinete torre ATX 04 baias com fonte de aproximadamente 650 w reais ou superior, 04 USB, leitor de cartões de 1SB1ê1a: SD, micro SD, MMC e MS, - Placa mãe com socket LGA1155 64bits para core i7, FSB 1333/1066/800MHz, memória DDR3 dual channel, slot 1 PCI-E 16x, 1PCI-E 4x, 2 PCI 2.2, 1 OS/2 keyboard port 1PS/2 mouse port, 1SB1 4x3.0Gb/s Ports, Lan gigabit - Processador com quatro núcleos de processamento c/ velocidade de clock 3.9Ghz 8MB 1SB1ê L3 e barramento frontal 1333Mhz - Memória: DDR3 8GB 800MHz Dual channel - HD SATA II: 1TB 7200 RPM 32MB de 1SB1ê - Placa de vídeo: PCI-E 16x 800MHz 2GB resolução 2048x1536 e saída HDMI, VGA - Gravador de DVD com velocidade DVD+RW 16x buffer 2mb - Teclado USB slim padrão ABNT2 - mouse ótico com scroll USB resolução 800dpi - Monitor: LCD 27" (16:4) resolução 1900x1080padrão ABNT2 - mouse ótico com scroll USB resolução 800dpi - Monitor: LCD 27" (16:4) resolução 1900x1080.	01	UNID.		
06	MICROCOMPUTADOR CORE I7 – 8gb de RAM Especificações: Processador: Intel® Core™ i7-10700	05	UNID.		



ESTADO DO PARÁ PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Força, Trabalho e União!



	(2.9 GHz até 4.8 GHz, cache de 16MB, octa-core, 10ª geração); Sistema operacional: Windows 10 Pro, de 64 bits - em Português (Brasil); Memória: Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 2933MHz, Expansível até 64GB (2 slots UDIMM, 1 slot livre); Armazenamento: HD de 1TB (7200RPM) SATA 3.5"; Monitor: Monitor de 19.5" P2018H; Teclado: Teclado com fio da KB216, preto (português do Brasil); Mouse: Mouse preto óptico MS116; Wireless: Placa de rede Intel® Wi-Fi 6 AX200 2x2 (Gig +) + Bluetooth 5 com antena interna; Unidade óptica: Tray load DVD Drive (lê e grava em DVD / CD); Acessórios: Suporte All-In-One para OptiPlex Micro - MFS18; Assistência técnica: 1 ano de assistência básica no local.				
07	NOTEBOOK CORE I7 Processador: Intel Core i7 de oito núcleos, Frequência: 2,3 GHz (Turbo Boost até 4,8GHz), Memória Cachê: 16MB de cachê L3 compartilhado, Memória RAM: 16GB de memória DDR4 de 2666 MHz integrada, Armazenamento: SSD de 1 TB, Chip gráfico: AMD Radeon Pro 5500M com memória GDDR6 de 4 GB e mudança automática, UHD Graphics 630, Tamanho: 16 polegadas retroiluminada por LED, com tecnologia IPS, Resolução: 3072 x 1920 com 226 pixels por polegada, Suporte a milhões de cores, 4 Portas Thunderbolt 3 (USB-C) compatíveis com: Carga, DisplayPort, Porta Thunderbolt (até 40 Gbps) e USB 3.1 Gen 2 (até 10 Gbps), Rede sem fio Wi-Fi 802.11ac, compatível com IEEE 802.11a/b/g/n, Tecnologia sem-fio Bluetooth 5.0	01	UNID.		
08	MICROFONE LAPELA - Sistema Transmissão sem fio: UHF analógico Número de canais de RF: 2772 Transmissores Incluídos: 1 x Bodypack e 1 x Plug-on Diversidade: Verdadeira Diversidade Banda de frequência RF: 536 a 608 MHz Largura de banda de RF: 72 MHz Tamanho do passo de frequência: 25 kHz Faixa máxima de operação: 100,6 m (típico) Sistemas máximos por instalação: 16 Latência: 0,35 ms Modulação: FM Tom piloto: 32 / 32.382 / 32.768 kHz	01	UNID.		
09	MICROFONE PARA CONFERÊNCIA - Plug and Play, usb, ccs 2.0 smart chip, Crystal clear sound, sensibilidade do áudio 46.9 dB	01	UNID.		
10	Carregador de pilhas AA	01	UNID.		
11	WEBCAMS- Full hd 1080p com rácio de frames em 60 fdps.	02	UNID.		
12	SMARTV LED 50" UHD 4K, BORDA INFINITA, ALEXIA BUILT IN, VISUAL LIVRE DE CABOS, MODO AMBIENTE FOTO, CONTROLE ÚNICO	02	UNID.		



ESTADO DO PARÁ PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Força, Trabalho e União!



13	SUPORTE ARTICULADO DE PAREDE PARA TVS LED, LCD, PLASMA -15" A 43" – MOVE 200 ELG, PRETO.	03	UNID.		
----	---	----	-------	--	--

4. OBRIGAÇÕES GERAIS DA CONTRATADA

A empresa contratada deverá fornecer os produtos de forma de uma única vez, de acordo com as necessidades desta Casa Legislativa, sempre em perfeito estado de uso/consumo, realizando a entrega no prédio da Câmara Municipal de Paragominas/PA. Sito a Praça Célio Miranda, nº 120, Centro, nesta cidade de Paragominas/PA.

5. DO CONTRATO ADMINISTRATIVO

O contrato terá duração de um (01) ano, a partir da data de sua assinatura.

6. DAS PENALIDADES

O descumprimento, por parte da contratada, de qualquer das normas contratuais implicará na rescisão contratual e aplicação de penalidade de multa conforme definido no contrato.

São também hipóteses de penalidades as multas consignadas nas respectivas normas.

7. DO REAJUSTE E DA REPACTUAÇÃO

Será permitido o reajustamento do valor contratual com base no Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC, ou outro índice que vier a substituí-lo, ou a repactuação do preço do Contrato, desde que observado o interregno mínimo de um ano, a contar da data de sua assinatura ou da data de sua última repactuação ou reajuste.

7.2. O pedido de repactuação deverá ser instruído com planilha demonstrativa dos aumentos dos custos originais, próprios e exclusivos da execução contratual.

8. DO FISCAL DO CONTRATO

O fiscal do contrato será designado pela autoridade competente.

9. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Secretária Geral da Câmara Municipal de Paragominas.

Paragominas/PA, 03 de maio de 2021.


Tadaesque Araújo Guedes
Secretário Geral -CMP