



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N  8/2021-036**  
**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N  2021025**

Aos Nove dias do mês de Julho de 2021, o Município de TUCURUÍ, através da PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ, com sede na Trav. Raimundo Ribeiro de Souza, n  01, nos termos da Lei n  10.520, de 17 de julho de 2002, publicada no D.O.U. de 18 de julho de 2002, e das demais normas legais aplicáveis, em face da classifica o da proposta apresentada no **Pregão Eletrônico para Registro de Preços n  8/2021-036**, RESOLVE registrar os preços para (objeto licitado), tendo sido os referidos preços oferecidos pela empresa cuja proposta foi classificada em primeiro lugar no certame supracitado.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AQUISI O DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL, VISANDO ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL E FUNDOS DE TU CURUÁ

Empresa: R. J. COMERCIO ALIMENTÍCIOS E SERVIÇOS EIRELI; C.N.P.J. n  29.563.124/0001-67, estabelecida   EST.YAMADA, N  20, BEGUI, Belém PA, (91) 98519-3407, representada neste ato pelo Sr(a). PEARLY GEDEON CARNEIRO DE MORAIS, C.P.F. n  397.151.912-15, R.G. n  2240405 PC PA.

ITEM	DESCRI�O/ESPECIFICA�ES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002	COMPUTADOR COMPLETO	UNIDADE	72.00	6.499,000	467.928,00
	Especifica�es Técnicas: Processador Gera�o: INTEL CORE I7 Freq�ncia: 2.9Ghz Placa de vídeo Marca: Intel Modelo HD 610 Freq�ncia máxima. 1,05Ghz Suporte a 4K: Sim Resolu�o máxima suportada: 4096X2304 DirectX: 12 OpenGL: 4.4 Pla -r'mãe odeio: H110 Conexões: HDMI, VGA, 3x áudio, 4x USB, PS2 Formato: Micro ATX Memória Tipo: RAM Capacidade: 8GB Armazenamento Tipo: SSD Capacidade: 120GB Gabinete Formato: Micro ATX Conexões: 2x áudio e 2x USB Fonte: Bivolt Monitor Tipo: LED Tamanho: 19.5" Resolu�o máxima: 1600x900 Conexões: HDMI e VGA Com teclado e Mouse.				
00003	SCANNER DE MESA ALTA	UNIDADE	10.00	5.900,000	59.000,00
	Especifica�es Digitaliza�o 2 -in-1 Scanning WI-FI Digitaliza�o Frente e Verso (Duplex) Ciclo de Trabalho Diário: 3000 por dia Velocidade Máx. Digitaliza�o: 35 ppm (em cores/preto e branco, uma face) 70 ipm (em cores/preto e branco, frente e verso) Modos de Digitaliza�o? Digitaliza�o de até 50 folhas, em cores e em uma única passagem �rea Máxima do Scanner: Até 21,6 cm x 86,3 cm área de Digitaliza�o: Até 21,6 cm x 86,3 cm Resolu�o �ptica: Até 600 x 600 dpi Geral Interface USB Direta Interface Padrão: USB 2.0 Voltagem: 110V Velocidade Máx. Digitaliza�o (Duplex): 70 ipm (em cores/preto e branco) Velocidade Máx. Digitaliza�o: 35 ppm (em cores/preto e branco) Tipo de Scanner: CIS Duplo Tamanho do Documento (Máximo): Até 21,6 cm x 86,3 cm Resolu�o Interpolada: Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis (8 bits)				



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



Profundidade de Cor: 48 bits interna e 24 bits externa  
CD -ROM (Windows® Software) Capacidade de Entrada de  
Papéis: Digitalização de até 50 folhas, em cores e em  
uma única passagem Sistemas Operacionais Compatíveis  
Windows® XP (SP3), Windows® 7, Windows® 8, Windows®  
8.1, Mac® OS X v10.10.x/10.11.x/10.11.x/10.12.x  
(Download Only), Linux® Itens Inclusos ADS -2200  
Adaptador AC Guia de Configuração Rápida Guia do  
Usuário Garantia e Registro do Produto Dimensões e  
Peso L x A x P: 29,9 x 20,6 x 17,8 cm Peso: 2,5 Kg

Item	Descrição	UNIDADE	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004	IMPRESSORA DE MESA CONECTIVIDADE USB E WIFI VELOCIDADE ATÉ 33 PRETO E 15 PPM COLORIDO RESOLUÇÃO MÁXIMA 5760 X 1440 DPI MULTIFUNCIONALIDADE	UNIDADE	3.00	14.999,000	44.997,00
00005	HD EXTERNO DE 2TB HD EXTERNO DE 2TB HARD DISK EXTERNO; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 2TB; VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADO USB 3.0 - 4.8GB/S; CONEXÕES USB 3.0; E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO	UNIDADE	9.00	850,000	7.650,00
00011	NOBREAK COM POTÊNCIA DE 1200VA Nobreak com potência de 1200 VA, com as seguintes características: 06 tomadas bivolt. Estabilizador interno com 04 estágios de regulação. Filtro de linha interno. Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash, integradas diversas funções. Botão para ativar e desativar a função battery saver. Função True RMS analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitido a atuação precisa do equipamento. Autoteste ao ser ligado o nobreak testa todos os circuitos internos incluindo a bateria. Autodiagnostico informando quando a bateria precisa ser substituída. Recarregador Strong Charger que recarrega a bateria mesmo com níveis baixos. Inversor sincronizado com a rede de sistema PLL. Forma de onda senoidal por aproximação retangular PWM. Controle de largura e amplitude. Permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Botão multifunção liga/desliga com pausa de segurança para evitar desligamento acidental. Led bicolor no painel para indicar as condições do nobreak com modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, sobtensão e sobretensão, bateria em carga. Porta fusível externo com unidade reserva. Modelo bivolt automática entrada de 15/127/220V e saída 115V. e 12 meses de garantia.	UNIDADE	127.00	989,000	125.603,00
00012	MICROCOMPUTADOR processador com dois núcleos e dois threads ou mais, clock de 03 GHz e 03 MB de cache, no mínimo. Cooler do Processador, Seja capaz de manter a temperatura do processador em no máximo 85% da temperatura máxima indicada pelo fabricante do processador; PLACAMÃE Bios: Memória do tipo flash EEPROM ou em outro tipo de memória regravável; Armazena dados do setup; Permite configurar duas passwords diferentes: password de supervisor, para ter acesso às configurações da placa-mãe e password de usuário, para utilizar o computador; Bios com capacidade de boot pelo CD ROM, HD e PENDRIVE, Barramento da placa principal totalmente compatível com a do microprocessador; INTERFACES: Possui 01 interface enhanced IDE (ATA133) ou superior; Possui 2 (duas) interfaces Serial ATA II (SATA II) ou superior; Oferece, pelo menos, 01 interface conector padrão MiniDIN - PS/2, para conexão de teclado; Apresenta, pelo menos, 06 interfaces para Barramento Serial Universal (Universal Serial Bus - USB 2.0 ou superior), sendo 02 (duas) frontais ao gabinete; SLOTS DE EXPANSÃO: Possui pelo menos 01(um) slot PCI - Express x16; Possui pelo menos 01 (um) slot PCI -	UNIDADE	60.00	5.398,000	323.880,00



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



Express xl ou superior; Possuir 01 slot PCI livre após micro montado. Barramento das Memórias: Possui barramento DDR-III SDRAM; Barramento que aceite memórias de no mínimo 1333 Mhz; Expansível até 08 Gbytes no mínimo; Disponibilizar pelo menos um barramento de memória livre após micro montado; Com suporte   tecnologia Dual Channel; Possui memória DDR-III SDRAM de, no mínimo, 8Gbytes; Completa funcionalidade nos sistemas operacionais Windows XP, VISTA, 7, 8, 10 e/ou Linux; PLACA DE REDE Será aceito placas onboard; Interface padrão Ethernet 10BaseT/100Base TX/1000BASEtk; Total compatibilidade com os padrões IEEE 802.3; Suporte ao protocolo SNMP e led's externos de monitora o; Configura o por meio de software; Entrada para conectores RJ45; Completa funcionalidade nos sistemas operacionais Windows 7, 8, 10 e Linux; Comprimento mínimo do cabo: de 3m; O cabo deve ser confeccionado e testado em fábrica, não se admitindo cabos de confec o artesanal; O mesmo deve ser entregue em embalagem lacrada e com comprovante de "categoria 5e", dado pelo fabricante; Deve acompanhar Manual em Inglês ou Português, CD de instala o e adaptador DVI para VGA para cada saída; DISCO RÍGIDO Capacidade mínima de 1TB; Conexão Serial ATA (SATA III - 600MB/s); Velocidade mínima de rota o de 7200 rpm; Cache mínimo de 6 MB; GRAVADORA DE DVD Unidade leitora e gravadora de DVD-RW 16x; FONTE DE ALIMENTA O Padrão ATX ou BTX (conforme modelo do gabinete); Com chaveamento 110/220 ou automático; Potência suficiente para funcionar todos os hardwares simultaneamente, utilizando, no máximo 75%, da capacidade máxima da fonte; Cabo de alimenta o com extensão mínima de 1,80 metros; GABINETE Gabinete modelo desktop ou mini torre ATX ou BTX; Painel frontal com no mínimo com Power Led, Hd Led, chave Liga/Desliga e botão reset; Mínimo de 05 baias, sendo 02 externas de 5 -" e 03 de 3,5" ; Na cor predominante branco, bege claro, preto, cinza ou prata; Cooler adicional fixo na parte posterior do gabinete; TECLADO Conexão PS/2, sendo aceito USB; Possui no mínimo 102 teclas; Possui teclas de setas para navega o em formato de "T" invertido; Teclado do tipo ergon mico; Apresenta "Layout" padrão Português-Brasileiro ABNT2; MOUSE Conexão PS/2 ou USB; Mouse óptico de no mínimo 400 dpi; Possui dois botões mais um de rolamento; Acompanha mouse pad compatível na mesma cor predominante do gabinete; CAIXAS DE SOM Caixa de Som estéreo de no mínimo 180 W PMPO; Conexão compatível   placa de som; Alimenta o de 110V ou chaveado 110/220V; SISTEMA OPERACIONAL: O equipamento deve ter compatibilidade comprovada com os Sistemas Operacionais Microsoft Windows 7, 8, 10 e com pelo menos uma das seguintes distribui es Linux: RedHat, Debian, SuSe ou Mandrake, 2) O equipamento deverá vir reconhecer todos os elementos de hardware que compõem o sistema; MONITOR LED ou LCD TFT matriz ativa de no mínimo 20" de diagonal, podendo ser maior; Alimenta o comutável automaticamente de 100 a 240 Volts; Permitir resolu o de 1366 x 768@60Hz pixels e 16 milhões de cores; Deve acompanhar todos os cabos, conectores, manuais e drivers originais do fabricante; Comprimento do cabo de força, no mínimo, 180 cm (caso o cabo não possua o comprimento exigido, deverá ser fornecido cabo extensor pronto de fábrica) previamente instalado com o sistema e configurado de modo a

00013	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL S Monocromática, laser, nova de primeiro usoe em linha de fabrica�o, impressão, cópia, digitaliza�o, impressão	UNIDADE	136.00	2.519,000	342.584,00
-------	--	---------	--------	-----------	------------



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



duplex automático, ADF para no mínimo 35 folhas, Conexão Wi-Fi e Rede, ciclo mensal de no mínimo 5.000 páginas, impressão de até 2400 x 600 dpi, Tamanhos do papel: A5 até Ofício, Digitalização P&B e Color, resolução de Até 600 x 2400 dpi, digitalizar em OCR, e-mail, Imagem, Arquivo, digitalizar para formato de arquivo em PDF, JPG, PNG, TIFF, BMP, PDF, XPS, Visualização e Software OCR: Scansoft, Windows, Presto, Page Manager, cópia com de resolução: 600 x 600 dpi. Impressora com capacidade de Cartucho de toner de valor econômico. Interfaces Padrão: USB de alta velocidade, Ethernet, Wireless. Display: LCD monocromático. Capacidade da Bandeja de no mínimo de 100 folhas. Cor: Preto. Garantia mínima de 12 (doze) meses. A impressora deverá vir com 01 Multifuncional e pelo menos 01 (um) Cartucho de Toner na impressora de rendimento padrão para aproximadamente 5000 páginas. Que aceite cartuchos remanufaturados sem necessidade de compra de chip.

00014	PROJETOR MULTIMIDIA	UNIDADE	38.00	3.275,000	124.450,00
	Tecnologia de Projeção: Projetor com tecnologia LCD com recurso de busca automática do sinal de entrada; Potência da lâmpada: lâmpada com potência mínima de 165 W, com duração mínima de 3.000 horas em modo comum e 4.000 horas em modo de economia de energia; Luminosidade e compatibilidade: mínima de 2200 lumens ANSI; resolução real de imagem mínima: SVGA (1024X768 DPI), compatível com os padrões VGA (640X480 DPI), XGA, SXGA e HDTV. Lente: Foco manual e zoom Digital. Interface de saída: P2, para equipamento de som e fone de ouvido. Interface de entrada: HDMI, VGA, A/V RCA e USB. Projeção/Opções de Montagem: Frontal, Traseiro, teto e mesa. Alto falante: sim. Foco: Manual. Voltagem: Bivolt. Peso líquido do produto: Entre 1,5 Kg a 2,5 Kg. Tamanho aproximado: 25 X 25 X 8,0. Cor: Preto ou Branca. Conteúdo de Embalagem: 1) Projetor com lâmpada. 2) Controle Remoto com pilhas (02 (duas) Alcalinas 3) Cabo de Alimentação 4) Cabo VGA 5) Cabo USB 6) CD com documentação do Projetor 7) CD do Software do projetor 8) Bolsa de Transporte. 9) Manual de Instrução em Português.				
00017	TECLADO USB	UNIDADE	50.00	50,000	2.500,00
	TECLADO USB TECLADO COM CONEXÃO USB; PADRÃO ABNT2; COMPATIBILIDADE WINDOWS; DIMENSÕES APROXIMADAS 21 X 118 X 410 MM; COR PRETA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NESTA CAPITAL E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO				
00018	MOUSE USB	UNIDADE	65.00	32,000	2.080,00
	MOUSE USB TIPO PLUG & PLAY; ÓPTICO; RODA DE ROLAGEM (SCROLL); CONEXÃO USB; CABO 1,20M; REQUISITOS DO SISTEMA WINDOWS; COR PRETA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NESTA CAPITAL E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO				
00021	MEMORIA RAM DDR3	UNIDADE	100.00	500,000	50.000,00
	MEMORIA RAM DDR3 - 4GB MEMÓRIA PARA DESKTOP TIPO SDRAM DDR3 DE 240 PINOS; CAPACIDADE 2GB; FREQUÊNCIA MÍNIMA 1600MHZ (PC3 12800); LATÊNCIA CAS MÁXIMA 9; TENSÃO 1.5V.				
00023	HD SATA - 500GB	UNIDADE	76.00	500,000	38.000,00
	HD SATA - 500GB HARD DISK INTERNO INTERFACE SATA 3GB/S; CAPACIDADE 500GB; CACHE MÍNIMO 16MB; VELOCIDADE 7200RPM; TAXA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA 300MB/S; LATÊNCIA MÉDIA 5.56MS; BYTES POR SETOR 512; TEMPO MÉDIO DE LEITURA 8,9MS.				
00027	PEN DRIVE 64 GB	UNIDADE	36.00	116,250	4.185,00
	PEN DRIVE 64 GB PEN DRIVE COM Capacidade 64 GB; Taxas de transmissão de dados mínimas 3 MB/s (gravação) e 10 MB/s (leitura); Conexão USB 3.0; E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO				
00030	MOUSE OPTICO	UNIDADE	80.00	26,600	2.128,00

TRAV. RAIMUNDO RIBEIRO DE SOUZA N: 01



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00032	03 BOTÕES, CONEXÃO USB, PARA NOTEBOOK OU COMPUTADOR FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPUTADOR UNIDADE Fonte de alimentação para computador 500w,bivolt, versão ATX Pinagem: - 1x Alimentação 20/24 Pinos - 1x Auxiliar ATX - 1x Alimentação Drive 1.44 - 2x Serial ATA - 2x IDE - 1x conector PC Express com4 pinos	93.00	585,000	54.405,00
00041	CONECTOR RJ 45 MACHO UNIDADE CONECTOR RJ 45 MACHO - CAT 5E CONECTOR RJ-45 MACHO CAT 5e	3,000.00	3,100	9.300,00
00042	CONECTOR RJ 45 FEMEA UNIDADE CONECTOR RJ 45 FEMEA - CAT 5E CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5e	200.00	3,600	720,00
00043	RACK 8U15 19 UNIDADE ESTRUTURA SOLDADA COMPOSTA POR QUATRO COLUNAS, BASE E TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO;PORTA FRONTAL FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM VISOR EM ACRÍLICO E "FECHO"; PORTAS LATERAIS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO REMOVÍVEIS COM "FECHO RÁPIDO";BASE FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS; TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES/EXAUSTORES;RACK COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI - PÓ; MEDIDAS APROXIMADAS - ALTURA EXTERNA 42 CM; LARGURA EXTERNA 57 CM; PROFUNDIDADE EXTERNA 57 CM; ALTURA ÚTIL 35,6 CM	50.00	755,000	37.750,00
00046	CAIXA DE CABO DE REDE UNIDADE CAIXA DE CABO DE REDE UTP CAT 5E - 305 M CAIXA DE CABOS UTP CATEGORIA: 5E, COR AZUL CLARO; CONSTRUÇÃO: 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG; ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, COM CAPA EXTERNA EM PVC NA OPÇÃO CMX, COMPRIMENTO 305 METROS	54.00	605,000	32.670,00
00047	CAIXA DE CABO DE REDE UTP CAT 6 UNIDADE CAIXA DE CABO DE REDE UTP CAT 6 - 305 M CAIXA DE CABO UTP CAT 6 PARA REDE; MODELO: GIGALAN; COMPRIMENTO: 305 METROS; CAPA CONSTITUÍDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA; DIÂMETRO NOMINAL 6.0MM; REQUISITOS FÍSICOS E ELÉTRICOS DAS NORMAS ANSI/TIA/EIA-568.2 E ISO/IEC11801; PADRÕES: ATM -155 (UTP), AF PHY-0015.000 E AF- PHY-0018.000, 155/51/25 MBPS; TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 MBPS; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AB 1000 BASET, IEEE 802.3AN 2006; 100BASE-TX, IEEE 802.3U, 100 MBPS; 100BASE-T4, IEEE 802.3U ,100 MBPS; 100VG-ANYLAN, IEEE802.12, 100 MBPS; 10BASE-T , IEEE802.3, 10 MBP	6.00	720,000	4.320,00
00052	FILTRO LINHA UNIDADE FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS ENERGIA POTÊNCIA: 1.270W (127V); 2.200W (220V); TENSÃO DE ENTRADA: 115/127 OU 220V-; CHAVE DISJUNTORA RESET/ON/OFF COM INDICAÇÃO LUMINOSA; MOLDADO EM PLÁSTICO ANTICHAMA; PRODUZIDO SOB PADRÃO DE QUALIDADE ISSO 9001.	510.00	55,000	28.050,00
00058	HD EXTERNO 1TB UNIDADE HD EXTERNO 1TB - USB 3.0	16.00	690,000	11.040,00
00050	PEN DRIVE 8 GB USB UNIDADE Pen drive de 8GB USB	25.00	41,000	1.025,00
00061	CABO DE REDE UNIDADE Cabo de rede - par trançado (peça)	915.00	510,000	466.650,00
00076	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW) SVGA UNIDADE PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW) SVGA 800X600 - 3300 LUMENS 3LCD HDMI USB. LARGURA 30,2CM, ALTURA 8,2CM E PROFUNDIDADE 23,7 CM.	10.00	3.499,000	34.990,00
00077	SWITCH 08 PORTAS 10/100/1000ME UNIDADE Hub SWITCH não gerencial- 08 portas fast ethernet 10/100 MPS, fonte de alimentação externa bivolt automática	23.00	715,000	16.445,00
00082	COMPUTADOR COMPLETO COM MOUSE UNIDADE COMPUTADOR COMPLETO Com mouse, teclado e monitor de no mínimo 19,5 polegadas. que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads placa de vídeo midia geforce gtx 1060 ti com 6gb de gddr6 memoria de 4GB, 3000MHZ ssd de 128gb pcle	80.00	9.100,000	728.000,00



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



	UNIDADE			
00083	COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO	80.00	4.500,000	360.000,00
	Computador Completo que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz possuir 1 disco rígido de 1 TB ou SSD 120 GB, memória RAM de 4 GB, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a> , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco óptico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19,5 polegadas (widescreen 16:9). Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir graduações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.			
00084	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER A4 MONOCROMÁTICA	26.00	5.200,000	135.200,00
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER A4 MONOCROMÁTICA, Painel tátil LCD TFT WVGA a cores de 12,7 cm/5", Memória Standard: 1,0 GB de RAM, Interface de ligação: REDE standard: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN sem fios (IEEE 802.11 b/g/n), NFC, ligação direta Wi-Fi, Capacidade de fornecimento de papel (A4, 80 g/my): Standard: 650 folhas, Cassete para papel: 550 folhas, Tabuleiro multifunções: 100 folhas, Capacidade de saída de papel (A4, 80 g/my): 150 folhas, Velocidade de impressão/cópia (PB): 43 ppm (A4), Qualidade de impressão com tecnologia de aperfeiçoamento da imagem: Até 1200 x 1200 dpi, Cópias múltiplas: ATÉ 999 cópias, Impressão Frente e Verso: Sim, Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 150000, Possui Fax, Número máximo de linhas de ligação: 1, Tamanho de envio/gravação: A4, B5*1, A5*1, A6*1, Memória de fax: Até 512 páginas, Consumo de energia: Máximo: aprox. 1420 W ou menos, Alimentação 110v, Garantia de 12 meses.			
00085	COMPUTADOR COMPLETO 10 GERAÇÃO DDR4 ATX	4.00	8.740,000	34.960,00
	COMPUTADOR COMPLETO 10 GERAÇÃO DDR4 ATX - Com mouse, teclado e monitor de no mínimo 19,5 polegadas. Intel Core i7 - 10700K placa de vídeo midia geforce gtx 1060 ti com 6gb de gddr6 memória de 8gb, 3000MHz ssd de 128gb pcie NVME M 2 HD de 1TB (7200RPM) SATA 3.5 Placa Mãe asus TUF GAMING Z490 - PLUS INTEL LGA 1200 10 GERAÇÃO, DDR4, ATX.			
00086	Smart TV 43''	60.00	2.919,000	175.140,00
	Smart TV 43'' Especificações: ThinQ AI Conversor Digital Integrado 4 HDMI 2 USB Wi-Fi, Recursos de			



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



Videos DTV ? Conversor Digital Integrado. Resolução: 4K UHD, Formato da tela: 16:9, Painel IPS: Sim. Frequência Nativa do Painel: 60Hz, DTV, HDR10, Upscaler, Processador Quad Quad, Sistema Operacional webOS 4.5, Recursos de Áudio Sistema de Som: 2.0 Ch, Potência: 20W RMS, Ultra Surround, Modo Smart Sound, Estéreo/SAP, Tecnologia da Tela LED, Entradas RF 1, Saída Digital Óptica 1, Bluetooth in/out sim, Garantia do Fornecedor 12 Meses.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00088	COMPUTADOR INTEL, CORE, I5, 3,8 GHZ UNIDADE	5.00	4.800,000	24.000,00
00089	COMPUTADOR INTEL, CORE, I5, 3,8 GHZ, CACHE DE 12 MB, HEXA-CORE, MEMORIA 8GB, COM MOUSE E TECLADO IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO MFC-L2540DW UNIDADE	3.00	3.360,820	10.082,46
00098	Velocidade de até 30 ppm Resolução para impressão até 2400 x 600 dpi Conectividade Rede Ethernet, Wi-Fi e USB Alimentação: 110 V	37.00	1.349,000	49.913,00
00099	TABLET 32 GB 8" UNIDADE	8.00	2.495,000	19.960,00
00101	Ficha Técnica Tipo de Tela Resolução Bluetooth Entradas Câmera Traseira Câmera Frontal TV Digital Função Telefone GPS Sim TFT FHD 8 O MP Sim USB 2.0 8.1MP 2.2MP Não Não Sistema Operacional Android Processador Quad-Core 2GHz Memória RAM 2GB Tamanho do Display 8.0" 1 203.lmm Conexão Wi-Fi Memória interna 32GB Expansivo até: MicroSD até 512GB Conexões Wi-Fi Alimentação, tipo de bateria Ions de Lítio 5100mAh Outras Funções Tela Infinita de 8.0" (***) Câmera Traseira de 8MP Câmera frontal de 2MP 32GB de Memória Interna e 2GB RAM Bateria de 5.100mAh Cor Preto Conteúdo da Embalagem Tablet, carregador, cabo USB e manual do usuário Garantia do Fornecedor 12 Meses Dimensões do produto - cm (AxLxP) 21,0x12,4x0,8cm Peso liq. aproximado do produto (Kg) 347g	12.00	2.231,030	26.772,36
00102	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL UNIDADE	33.00	4.249,000	140.217,00
00104	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA UNIDADE	1.00	6.800,000	6.800,00
00105	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER UNIDADE	1.00	6.800,000	6.800,00
00106	IMPRESSORA LASER conectividade: Rede Ethernet USB 2.0 alimentação 110v Velocidade Max de Impressora 40 ppm Alimentador automático Memória 512 MB	1.00	6.800,000	6.800,00
00107	IMPRESSORA DESIGNJET UNIDADE	1.00	6.800,000	6.800,00
00108	Scanner de mesa Epson Work Force Es500W com velocidade de até 35 ppm/ 70 ipm2 com capacidade de Unid. ate 50 páginas OU SIMILAR	1.00	6.800,000	6.800,00
00109	SCANER DE MESA UNIDADE	1.00	6.800,000	6.800,00
00110	Scanner de mesa Epson Work Force Es500W com velocidade de até 35 ppm/ 70 ipm2 com capacidade de Unid. ate 50 páginas OU SIMILAR	1.00	6.800,000	6.800,00
00111	NOTEBOOK INTEL CORE I5, HDD 1TB, MEMORIA 8GB, TELA 15,6" UNIDADE	11.00	5.800,000	63.800,00
00112	NOTEBOOK INTEL CORE I5, HDD 1TB, MEMORIA 8GB, TELA 15,6 UNIDADE	32.00	710,000	22.720,00
00113	NOBREAK UNIDADE	5.00	900,000	4.500,00
00114	600V A BIVOLT 4 TOMADAS UNIDADE	4.00	680,000	2.720,00
00115	PROCESSADOR 2.5 UNIDADE	5.00	900,000	4.500,00
00116	Processador 02 Nucleos LGA 775 2.5GHz 2MB CACHE UNIDADE	4.00	680,000	2.720,00
00117	HD EXTERNO 1 TB UNIDADE	4.00	680,000	2.720,00
00118	HD EXTERNO 1 TB - USB 3.0 UNIDADE	4.00	680,000	2.720,00



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



Item	Descri�o	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00123	TECLADO ALFANUMERICO	UNIDADE	8.00	51,000	408,00
00125	TECLADO ALFANUMERICO	UNIDADE	10.00	35,000	350,00
00126	CABO DE FORÇA	UNIDADE	5.00	28,000	140,00
00127	CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA FONTE PADRAO NOVO - 1,80M	UNIDADE	4.00	580,000	2.320,00
00131	Cabo de impressora USB 2.0 AM/BM 2,00 m	UNIDADE	100.00	9,600	960,00
00132	CABO DE REDE 04PARES	UNIDADE	25.00	784,000	19.600,00
00133	CAIXA XOM 305M	UNIDADE	34.00	665,000	22.610,00
00134	ORGANIZADOR DE CABOS EM ESPIRAL	UNIDADE	16.00	1.900,000	30.400,00
00135	MONITOR 19"	UNIDADE	3.00	53,000	159,00
00136	Monitor 19", resolu�o máxima 1440 x 900 pixels, 60 Hz, formato de tela 16:9 widescreen, conectores HDMI, VGA, alimenta�o 100-240 V, itens inclusos cabo HDMI, cabo de força.	UNIDADE	6.00	298,000	1.788,00
00137	MEMÓRIA RAM 4GB DDR3	UNIDADE	3.00	53,000	159,00
00138	MEMÓRIA RAM 4GB, 1866 MHZ, DDR3	UNIDADE	6.00	298,000	1.788,00
00139	TABLET	UNIDADE	3.00	53,000	159,00
00140	TABLET - Dispositivo Eletrônico denominado Tablet conforme especifica�es técnicas descritas abaixo: Devendo ser na cor: Cinza, Branco ou Preto; Tipo de plano: desbloqueado; Tela TFT de 9.7 polegadas; Resolu�o (tela principal) 1024 x 768 (xga); Conectividade wifi (602.11 a/b/c/g/n 2.4 + 5 GHz, HT40; USB 2.0; Conectividade Bluetooth v 4.1 ou superior; Rede/Bandas: Conexões 2G GSM, 3G WDMA, 4G LTE FDD; Sistema operacional android 7.0 ou superior, idioma português Brasil; Suporte para SIM - CARD e MICRO SIM; Processador quad- core 1.2 GHZ; Memória RAM, mínima 2 GB; Memória interna mínima de 32 GB; Suporte para cartão de memória MICROSD com capacidade de 128 GB; Caneta S PEN (eletromagnética) de fabrica�o do próprio modelo do GPS; Câmera principal com resolu�o mínima de 5 MP com foco automático e câmera frontal de 2 MP; Bateria ions de litio mínima de 6000 MAH ou de maior durabilidade; Itens inclusos por unidade: Tablet, carregador, cabo USB, fone de ouvido, caneta S- PEN; Garantia do fabricante mínima de 12 meses.	UNIDADE	6.00	298,000	1.788,00
00141	FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS	UNIDADE	3.00	53,000	159,00
00142	FILTRO DE LINHA COM 4 TOMADAS ENERGIA POTÊNCIA: 1.270W (127V); 2.200W (220V); TENSÃO DE ENTRADA: 115/127 OU 220V~; CHAVE DISJUNTORA RESET/ON/OFF COM INDICA�O LUMINOSA; MOLDADO EM PLÁSTICO ANTICHAMA; PRODUZIDO SOB PADRÃO DE QUALIDADE ISSO 9001.	UNIDADE	6.00	298,000	1.788,00
00143	ESTABILIZADOR 500VA/500W	UNIDADE	3.00	53,000	159,00
00144	500VA/500W BIVOLT COM SAÍDA 127 VOLTS; MÍNIMO DE QUATRO TOMADAS CONFORME A NOVA NORMA BRASILEIRA NBR 14136:2002, GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES. CARACTERÍSTICAS: MICROPROCESSADO (TECNOLOGIA FLASH); 4 OU MAIS TOMADAS DE SAÍDA; PROTE�O CONTRA SURTOS DE TENSÃO; PROTE�O ELETR�NICA CONTRA SOBRECARGA; PROTE�O ELETR�NICA CONTRA SUB/SOBRETENSÃO (DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO NA SAÍDA); ENTRADA MONOVOLT (115V FIXA), MONOVOLT (220V FIXA) OU BIVOLT COM SELE�O AUTOMÁTICA (115V/220V); SAÍDA 115V; FILTRO DE LINHA INTEGRADO (EM MODO COMUM E DIFERENCIAL) COM ATENUA�O EM RFI E EMI; MEDI�O E ANÁLISE EM TRUE RMS; CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA; PROTE�O CONTRA SUBTENSÃO 115V 91V; PROTE�O CONTRA SOBRETENSÃO 115V 143V; PROTE�O CONTRA SUBTENSÃO 220V 174V; PROTE�O CONTRA SOBRETENSÃO 220V 272V; RENDIMENTO >92%; DISTOR�O HARMÔNICA NÃO INTRODUZ; FREQUÊNCIA NOMINAL 50HZ / 60HZ; SUPRESSOR DE TRANSIENTES 150VRMS, 35J*, 2,5KA**;	UNIDADE	1.00	2.945,000	2.945,00
00145	FILTRO DE LINHA, MÍNIMO DE 06 TOMADAS, 110 VOLTS	UNIDADE	76.00	61,000	4.636,00





Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



Filtro de linha, mínimo de 06 tomadas, compatível com o padrão nacional, proteção contra surto de tensão, modelo tipo régua, tensão de entrada 110 volts, com chave liga/desliga.

00148	NOTEBOOK CORE i3	UNIDADE	24.00	4.845,000	116.280,00
	Notebook com processador Core i3-1005G1 - 3,6 Ghz à 4,2 Ghz, memória RAM 4 Gb DDR4 2400 Mhz, SSD 240 GB Sata e HD 1TB Sata com tela de 15,6'' (polegadas).				
00150	Webcam 1080.	UNIDADE	39.00	850,000	33.150,00
	Webcam 1080 pixels Full HD, 30 fps com microfone.				
00151	FONTE DE ENERGIA	UNIDADE	100.00	400,000	40.000,00
	PARA COMPUTADOR ATX 20+4 PINOS 300W REAIS COM PICOS DE POTENCIA DE ATÉ 450W				
00160	CABO HDMI 2.0 DE 3M PRETO	UNIDADE	2.00	31,000	62,00
00161	COMPUTADOR COMPLETO CORE I3 4GB DE RAM 1 TB HD + M	UNIDADE	80.00	3.400,000	272.000,00
	ONITOR 19"				
00162	COMPUTADOR COMPLETO I7	UNIDADE	30.00	6.660,000	199.800,00
	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I7 8GB RAM,SSD 240 GB, 3.20GHZ, DDR 3, HD 1 TB + MUNITOR HDMI 19 + TECLADO E MOUSE.				
00165	HD SSD 240GB	UNIDADE	20.00	540,000	10.800,00
	HD SSD 240GB				
00173	COMPUTADOR TIPO SERVIDORES	UNIDADE	10.00	18.599,000	185.990,00
	ATÉ DOIS PROCESSADORES INTEL XEON SÉRIE 5500 Y 5600 QUAD CORE				
				VALOR TOTAL R\$	5.048.332,82

Empresa: A C DA SILVA COMERCIO DE GENEROS EIRELI; C.N.P.J. n° 39.326.153/0001-69, estabelecida à TV JOSE PIO N° 1187, UMARIZAL, Belém PA, (91) 99289-2575, representada neste ato pelo Sr(a). ALFREDO CRISTIANO DA SILVA, C.E.F. n° 807.769.222-20.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00026	GRAVADORA EXTERNA DE DVD	UNIDADE	2.00	393,000	786,00
	GRAVADORA EXTERNA DE DVD - USB Drive de DVD±RW - externo:INTERFACE USB; Velocidade de leitura mínimas 24x (CD) / 8x (DVD); Velocidade de gravação 24x (CD) / 8x (DVD±R) / 8x (DVD±R DL); Velocidade de regravação 24x (CD) / 8x (DVD); E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO				
00033	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA COMPUTADOR 400W	UNIDADE	30.00	310,000	9.300,00
	Fonte de alimentação para computador 400w,bivolt, versão mini-ATX ref.ss- 300tgw Pinagem: - 1x Alimentação 20/24 Pinos - 1x Auxiliar ATX - 1x Alimentação Drive 1.44 - 2x Serial ATA - 2x IDE - 1x conector PC Express com4 pinos				
00049	MONITOR 20"	UNIDADE	41.00	1.098,000	45.018,00
	Monitor: - Led, 20 polegadas, conexões Dvi e HDMI, Resolução 1600x900 @ 60Hz, tempo de resposta 5ms e contraste de 1.000.000:2				
00055	ROTEADOR WRELESS 300 Mbps	UNIDADE	34.00	290,000	9.860,00
	roteador				
00064	FRAGMENTADORA DE PAPEL COM CESTO CORTE EM TIRAS	UNIDADE	3.00	1.080,000	3.240,00
	FRAGMENTADORA DE PAPEL COM CESTO CORTE EM TIRAS				
00065	SCANNER 600 pi	UNIDADE	4.00	6.800,000	27.200,00
	Alta velocidade - Design Compacto - Resolução de até 600 pi - Digitaliza 52 imagens por minuto - Duplex Automático - Bandeja de alimentação para 50 folhas				
00070	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	3.00	64,000	192,00
	ALICATE DE CORTE - 6.1/2 ALICATE DE CORTE DIAGONAL AÇO CROMO; CABO ISOLADO 1.000 VOLTS				
00071	CHAVE DE FENDA - JOGO 7 CHAVES	UNIDADE	3.00	74,000	222,00
	CHAVE DE FENDA - JOGO (7 PEÇAS) HASTE INTEIRIÇA FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO COM SECÇÃO HEXAGONAL; CABO FABRICADO EM PVC RÍGIDO COM A EXTREMIDADE TRASEIRA ENDURECIDA; UNIDADE SEXTAVADA NA HASTE				
00072	CHAVE PHILIPS - 5/16 X 8 POLEGADAS	UNIDADE	3.00	35,000	105,00
	HASTE INTEIRIÇA FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO COM SECÇÃO				



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00092	HEXAGONAL; CABO FABRICADO EM PVC RÍGIDO COM A EXTREMIDADE TRASEIRA ENDURECIDA; UNIDADE SEXTAVADA NA HASTE COMPUTADOR CORE i7 Computador Core i7 Processador Intel Core i7-9700 Octa Core Cache 12MB - placa de Video 4GB GDDR6 128 BITS DUAL fan, Com 16 GB de memória RAM 2933 MHz DDR4 - SSD 500 GB PCIe NVMe M.2 - HD de 1 TB (7200 RPM) Sata 3.5" - Water Cooler com 2 fan de 240 mm	UNIDADE	9.00	9.350,000	84.150,00
00094	IMPRESSORA-COM BULK DE 8 CARTUCHOS IMPRESSORA-COM BULK DE 8 CARTUCHOS	UNIDADE	9.00	2.490,000	22.410,00
00130	ADAPTADOR USB PARA RJ45 ADAPTADOR USB PARA RJ45	UNIDADE	3.00	144,000	432,00
00138	EXTENSÃO ELETRICA Extensão de 20 metros. Tomada Macho de Dois polos de 10a Tomada em Barra Femeá Tripla 20a reforçada. Servira tanto em pino fino de 10 a, como em pino grosso de 20 a Extensão	UNIDADE	2.00	340,000	680,00
00147	FILMADORA DIGITAL MPEG-4 Modo noturno Cartão microSD Esportiva	UNIDADE	1.00	3.790,000	3.790,00
00171	TV LCD 60" TV LCD 60 polegadas - 110v. com controle remoto	UNIDADE	2.00	5.260,000	10.520,00
				VALOR TOTAL R\$	217.905,00

Empresa: AUGUSTUS INFORMATICA EIRELI; C.N.P.J. n° 10.433.143/0001-40, estabelecida à RUA LAURO SODRE 1098, CENTRO, Tucuruí PA, representada neste ato pelo Sr(a). VILMA VIEIRA DE OLIVEIRA FRANCO, C.P.F. n° 829.214.312-20.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001	NOTEBOOK INTEL CORE I7, HD SSD 512GB, MEMORIA 8GB, TELA 15,6 NOTEBOOK INTEL CORE I7, HD SSD 512GB, MEMORIA 8GB, TELA 15,6	UNIDADE	3.00	8.388,000	25.164,00
00006	MEMORIA RAM 8GB DDR4 - 1600 MHz	UNIDADE	17.00	655,000	11.135,00
00007	SSD DE 1 TB SATA LEITURA 545MB SSD 1TB, SATA, LEITURA 545 MB, GRAVAÇÃO 430 MBS Especificações: - Interface: SATA III 6 Gb/s - Capacidade: 1TB - MTTF6: Até 1,00 M horas - SSD de 2,5"/7 mm encapsulado - Dimensões: 1,5 mm x 22,0 mm x 80 mm Desempenho4: - Leitura 545MB/s - Gravação 430MB/s Alimentação5: - Potência ativa média (mW): 80 - Operação de leitura máxima (mW): 2800 - Operação de gravação máxima (mW): 2800 - Adormecido (mW): 30 - DEVSLP (mW): 10 Ambiental: - Temperaturas operacionais: 0°C a 70°C - Temperaturas não operacionais: -55°C a 85°C - Vibração operacional: 5,0 grMS, 10-2000 Hz - Vibração não operacional 4,9 grMS, 7-800 Hz - Choque: 1.500 G com meio ciclo de 0,5 msec - Certificações: FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	UNIDADE	6.00	715,000	4.290,00
00008	MOUSE SEM FIO MOUSE SEM FIO ÓPTICO 3 BOTÕES + SCROLL INTERFACE 3.0 ALCANCE 5 MNTS	UNIDADE	14.00	64,200	898,80
00009	TECLADO SEM FIO TECLADO SEM FIO.	UNIDADE	2.00	165,000	330,00
00010	PENDRIVE 32GB PENDRIVE KINGSTON DATA TRAVELER 100 G3 32 GB	UNIDADE	72.00	71,500	5.148,00
00015	BATERIA DE PLACA MÃE 2032 LITHIUM BATERIA DE PLACA MÃE 2032 LITHIUM BATERIA DE LÍTIO; TENSÃO DE 3V	UNIDADE	100.00	9,800	980,00
00016	BATERIA DE 9V PARA TESTADOR DE CABO BATERIA DE 9V PARA TESTADOR DE CABO BATERIA ALCALINA 9 V	UNIDADE	30.00	43,000	1.290,00
00019	FONTE ATX 500W FONTE ATX 500 W; VOLTAGEM 110 / 230V; FREQUÊNCIA:50-60HZ; REFRIGERAÇÃO: VENTONHA 120 MM; COMPRIMENTO DOS CABOS: 40 CM; CORRENTE DE ENTRADA:	UNIDADE	200.00	598,000	119.600,00

TRAV. RAIMUNDO RIBEIRO DE SOUZA N: 01



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



8-6A; CORRENTE DE SAIDA: 3.3V-15A, 5V-15A, +12V-32A, -12V-0.5A, +5VSB-2.5A; FONTE DE ALIMENTA O PADRÃO ATX 12V 2.3; POTÊNCIA REAL 500 WATTS; EFICIÊNCIA: +70%; MTBF DE 100.000 HORAS 250 C; PROTE O INTERNA CONTRA CURTO CIRCUITO OVP/ SCP/ OPP/ UVF; BAIXO R UDO ACÚSTICO; CABOS COM CAPA DE PROTE O; SISTEMA DE CONTROLE TÉRMICO DE REFRIGERA O: CHAVE LIGA / DESLIGA; TENSÃO ENTRADA: 115 OU 230V; DIMENSÕES: 150 x 140 x 85 MM. CONECTORES: 01 CONECTOR ATX20+4 PINOS, 01 CONECTOR ATX12V, 03 CONECTORES SATA, 02 CONECTORES MOLEX: 4 PINOS, 01 CONECTOR PCI E 4 PINOS DE

Item	Descri�o	UNIDADE	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00020	MEMORIA RAM DDR2	UNIDADE	34.00	1.025,000	34.850,00
	MEMORIA RAM DDR2 - 18gb - MEMÓRIA PARA DESKTOP INTERFACE: DDR2, CAPACIDADE: 1 GB, FREQU�NCIA MÍNIMA: 800 MHZ, LAT�NCIA: CL5, VOLTAGEM: 1.8V PINOS: 240-PIN				
00022	MEMORIA RAM DDR3 - 8GB	UNIDADE	50.00	671,000	33.550,00
	MEMÓRIA PARA DESKTOP TIPO SDRAM DDR3 240 PINOS, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 4GB, FREQU�NCIA MÍNIMA: PC3-10600 (1333MHZ), TENSÃO DE ALIMENTA�O (VDD) 1,5 V,- LAT�NCIA CAS MÁXIMA 9, TEMPERATURA DE OPERA�O 0 A 85 �C. MEMORIA RAM DDR3 - 8GB				
00024	HD SATA	UNIDADE	50.00	679,000	33.950,00
	HD SATA - 1TB HARD DISK INTERNO; INTERFACE SATA 6 GB/S; CAPACIDADE 1TB; FORM FACTOR 3.5-INCH; ROHS COMPLIANT; CACHE MÍNIMO: 64MB; ROTA�O: 7200 RPM; BUFFER PARA HOST: 6 GB/S				
00025	HD SATA - 2 TB	UNIDADE	15.00	865,000	12.975,00
	HD SATA - 2 TB HARD DISK INTERNO INTERFACE SATA III (6GB/S); CAPACIDADE 2TB (TERABYTES); SPIN SPEED (RPM) 7200 RPM; SUSTAINED DATA TRANSFER RATE 149MB/S; AVERAGE LATENCY 4.16M; BUFFER MÍNIMO 64MB				
00028	KIT UPGRADE	UNIDADE	30.00	1.640,000	49.200,00
	Kit Upgrade - Core I5 + Placa Mãe Lga 1155 + 8gb Ddr3 + Cooler - Intel - Kit Processador I5 3570 + Placa Mãe H61 + 8gb Ddr3 + Nfe SUPER PROMO�O Especifica�es Técnicas: Processador Marca processador: Intel Série do processador: Intel Core Número de modelo: i5 3570 Velocidade do processador:3.4 ghz Soquete do processador: 1155 Número de núcleos de cpu: 4 Tamanho do cache l3 (mb): 6 mb Potência: 77 Watt Placa Mãe Chipset: Intel H61 Cpu: soquete 1155, suporta processador i3 i5 i7 Memória Ram: 2 * ddr3, 1600/1333/1066, até 16 gb Entalhes: 1 * pci lx, 1 * pciel6 Portas: 10 * usb 2.0 (6 porta usb frontal), hdmi, vga Sata: 4 * sata 2.0, Lan: rtl8105e 100 m lan, �udio: ALC662 AC97 Tamanho da placa principal: 16.8 cm * 18.8 cm Cor: Preto Cooler Marca: Cooler Master Modelo:RR-I70-20FK-R1 Nome do produto I70 Socket da CPU Intel@ LGA 1156/1155/1151/1150 Material: Alumínio Dimensão 120 x 120 x 60 mm Dimensões de ventilador 120 x 120 x 25 mm Velocidade do Ventilador 1.800 RPM � 10% Fluxo de Ar do Ventilador 37 CFM � 10% Pressão do Ar 1.33 mm H2O � 10% Nível de ruído 28 dBA (máx.) Rolamento: rifle MTF: 280.000 horas Vida L- 10: 40.000 horas Conector de Ventilador de 3 Pinos Tensão nominal do ventilador 12 VDC Corrente nominal do ventilador 0,2 A Consumo de energia 2,4 w				
00029	ASPIRADOR P� COMPUTADOR	UNIDADE	1.00	602,000	602,00
	SOPRADOR AR ASPIRADOR P� COMPUTADOR NOTEBOOK LIMPEZA				
00031	MOUSEPAD DE TECIDO EMBORRACHADO	UNIDADE	33.00	34,000	1.122,00
	MOUSEPAD DE TECIDO EMBORRACHADO				
00034	FONTE DE ALIMENTA�O PARA COMPUTADOR 450W	UNIDADE	50.00	446,000	22.300,00
	Fonte de alimenta�o para computador 450w,bivolt, normal Pinagem: - 1x Alimenta�o 20/24 Pinos - 1x Auxiliar ATX - 1x Alimenta�o Drive 1.44 - 2x Serial ATA - 2x IDE - 1x conector PC Express con4 pinos				
00035	PLACA DE VIDEO	UNIDADE	10.00	1.190,000	11.900,00



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



Item	Descrição	UNIDADE	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
00036	PLACA DE VIDEO PCI-EX 128 MB TIPO DE INTERFACE PCI EXPRESS X16; TIPO DE BARRAMENTO PCI EXPRESS X16; API MÍNIMA SUPORTADA DIRECTX 9.0 E OPENGL 1.4; RAMDAC MÍNIMA 400 MHZ; SINAL DE VIDEO SUPORTADO DVI, VGA		56.00	164,000	9.184,00
00037	PLACA DE REDE PCI EXPRESS UNIDADE PLACA DE REDE PCI EXPRESS PADRÕES IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3U 100BASE-TX, IEEE802.3AB 1000BASE-T; INTERFACE 32 BITS PCI, AUTO MDI/MDIX, 1 PORTA RJ45 10/100/1000MBPS, AUTO-NEGOCIAÇÃO; LED LINK/ACT E 1000M; VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO 10/100/1000 MBPS; PCI REV 2.1/2.2, 32BIT, 33/66MHZ; IEEE 802.3 CSMA / CD, 100 BASE-TX, 10BASE-T PADRÃO; SUPORTA MODOS FULL-DUPLEX / HALF-DUPLEX; TAXA DE TRANSFERÊNCIA 10/100/1000MBPS (HALF-DUPLEX), 20/200/2000MBPS (FULL-DUPLEX)	UNIDADE	55.00	430,000	23.650,00
00038	ROTEADOR WIRELES COM PORTA GIGABIT UNIDADE ROTEADOR WIRELES COM PORTA GIGABIT COM 4 PORTAS LAN 5DBI PADRÕES: IEEE 802.3/3U IEEE 802.11B/G/N; INTERFACE 1 PORTA WAN 100/1000 MBPS (AUTO MDI/MDIX); 3 PORTA LAN 10/100/1000 MBPS (AUTO MDI/MDIX); 1 PORTA USB 2.0 PARA CONEXÃO DO MODEM; FAIXA DE FREQUÊNCIA 2.4 GHZ; - VELOCIDADE DE REDE WIRELESS MÍNIMA: 300 MBPS; MÍNIMO DE 4 ANTENAS DE NO MÍNIMO 5 DBI FIXAS OMNIDIRECIONAIS; SEGURANÇA WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPS, WPA/WPA2; 3G/4G, PPOE, DHCP, IP ESTÁTICO, PPTP, LZTP; LEDS: POWER, SYS, WPS, USB, 1 LAN, 3 LAN, LAN	UNIDADE	40.00	1.980,000	79.200,00
00039	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000MB UNIDADE SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000MB CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS. INTERFACE: 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO /AUTO MDI / MDIX, TABELA DE MAC ADDRESS MÍNIMA: 8K	UNIDADE	45.00	2.499,000	112.455,00
00040	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000MB UNIDADE SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000MB CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS. INTERFACE: 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO /AUTO MDI / MDIX, TABELA DE MAC ADDRESS MÍNIMA: 8K	UNIDADE	100.00	59,000	5.900,00
00044	FUSIVEL COM 50X FUSÍVEL DE VIDRO UNIDADE FUSIVEL COM 50X FUSÍVEL DE VIDRO 10A 250V 5X20MM FUSÍVEL DE VIDRO 50X: 5X20MM; 10A; 250V	UNIDADE	30.00	458,000	13.740,00
00045	KIT DE VENTILAÇÃO UNIDADE KIT DE VENTILAÇÃO 2 VENTILADORES PARA RACK 2 COOLERS DE 120 X 120 X 25 MM; TENSÃO DE ENTRADA: 100 - 240 V; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; TENSÃO DE SAÍDA: 12 V.	UNIDADE	20.00	208,000	4.160,00
00048	REGUA DE TOMADA 8 TOMADAS PARA RACK 1 U UNIDADE REGUA DE TOMADA 8 TOMADAS PARA RACK 1 U. COR: PINTURA EM EPOXI PÓ PRETO; MATERIAL: CHAPA PRÉ-ZINCADA; DE ACORDO COM AS NORMAS EIA-310-D E RS-310; COMPRIMENTO DO CABO: 1,35 METROS; DISJUNTOR CAPACIDADE: 240 V; FAIXA DE TRABALHO: 16 A SAÍDA: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 250 V; CONSUMO TOTAL MÁXIMO DE CORRENTE: 10 A; CONEXÕES DE SAÍDA: 8 TOMADAS TIPO UNIVERSAL 2P+T (NBR 13249) DE 10 AMPÈRES ENTRADA: TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 250 V; CORRENTE DE ENTRADA MÁXIMA: 16 A TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: UNIVERSAL 2P+T (NBR 13249) DE 20 AMPÈRES	UNIDADE	2.00	155,000	310,00
00050	BOLSA PARA CARREGAR NOTEBOOK UNIDADE Bolsa para carregar notebook	UNIDADE	10.00	1.448,000	14.480,00
00051	MONITOR 22" UNIDADE Monitor 22", resolução máxima 1440 x 900 pixels, 60 Hz, formato de tela 16:9 widescreen, conectores HDMI, VGA, alimentação 100-240 V, itens inclusos cabo HDMI, cabo de força.	UNIDADE	43.00	1.605,000	69.015,00
00053	MONITOR 23" UNIDADE Monitor: - Led, 23 polegadas, conexões DVI e HDMI, Resolução 1600x900 @ 60HZ, tempo de resposta 5ms e contraste de 1.000.000:4	UNIDADE	200.00	68,000	13.600,00
	FILTRO DE LINHA, MÍNIMO DE 05 TOMADAS UNIDADE Filtro de linha, mínimo de 06 tomadas, compatível com o padrão nacional, proteção contra surto de tensão,	UNIDADE			



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



00054	modelo tipo régua, tensão de entrada 110 volts. FONTE DE CARREGADOR NOTEBOOK	UNIDADE	5.00	340,000	1.700,00
00056	Fonte de carregador do Notebook 19 V,4.7-54 PLACA MAE PARA PROCESSADOR	UNIDADE	37.00	770,000	28.490,00
00057	liga 775 ddr2, barramento pci 4x usb ethernet 10/100/1000	UNIDADE	50.00	578,000	28.900,00
00059	HD PORTATIL EXTERNO	UNIDADE	14.00	55,000	770,00
00062	HD Portátil Externo 500 GB SATA 3	UNIDADE	2.00	840,000	1.680,00
00063	PEN DRIVE 16 GB USB	UNIDADE	3.00	80,000	240,00
00066	Pen drive de 16GB USB	UNIDADE	1.00	595,000	595,00
00067	NANOSTATION	UNIDADE	3.00	625,000	1.875,00
00068	Nanostation 2.4 ghz	UNIDADE	2.00	62,500	125,00
00069	TESTADOR DE CABOS	UNIDADE	3.00	79,000	237,00
00073	TESTADOR DE CABO UTP RJ45, RJ11 E USB TESTADOR DE CABOS COM CONECTORES RJ-45, RJ-11, BNC E USB COM ALCANCE ATÉ 180 METROS; CONECTORES DO TESTADOR: BNC, USB, RJ-11, RJ-45; CONECTORES DO TESTADOR REMOTO: USB, RJ-11, RJ-45	UNIDADE	2.00	1.405,000	2.810,00
00074	ESTAÇÃO SOLDA	UNIDADE	4.00	190,000	760,00
00075	ESTAÇÃO SOLDA E RETRABALHO SOPRADOR	UNIDADE	10.00	5.339,000	53.390,00
00078	ALICATE DE CLIPAGEM	UNIDADE	2.00	4.645,000	9.290,00
00079	Com cabo isolado, tamanho 18 cm, para conectores RJ-11 e RJ-45.s RJ-11 e RJ-45. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante.	UNIDADE	50.00	550,000	27.500,00
00080	DECAPADOR DE CABO UTP	UNIDADE	3.00	118,000	354,00
00081	DECAPADOR DE CABO UTP / STP ALICATE CORTADOR E DESCASCADOR GIRATÓRIO, PARA CABOS COAXIAIS, UTP E FTP (BLINDADO), COM SUPORTE PARA BITOLAS 22, 24 E 26 AWG E COAXIAIS RG58, RG59 E RG6.	UNIDADE	1.00	45,000	45,00
00087	ALICATE PATCH DOWN	UNIDADE	7.00	1.718,000	12.026,00
00088	PATCH DOWN PARA TOMADA RJ45 FEMEA ALICATE PUNCH DOWN DE INSERÇÃO COM LÂMINA DE AÇO REVERSÍVEL FABRICADA EM ACORDO À NORMA SAE 8620	UNIDADE	6.00	1.645,000	9.870,00
00091	KIT PLACA MAE 1155	UNIDADE	3.00	1.315,000	3.945,00
00092	KIT PLACA MAE 1155 INTEL CORE I5+4GB RAM + COOLER	UNIDADE	3.00	118,000	354,00
00093	ADAPTADOR SEM FIO WIFI	UNIDADE	1.00	45,000	45,00
00094	ADAPTADOR SEM FIO WIFI 150 mbps	UNIDADE	7.00	1.718,000	12.026,00
00095	NOTEBOOK INTEL CORE I5, HDD 1TB, MEMORIA 12GB, TEL	UNIDADE	6.00	1.645,000	9.870,00
00096	A 15,6	UNIDADE	6.00	1.645,000	9.870,00
00097	NOTEBOOK INTEL CORE I5, HDD 1TB, MEMORIA 12GB, TELA	UNIDADE	6.00	1.645,000	9.870,00
00098	15,6	UNIDADE	6.00	1.645,000	9.870,00
00099	SWITCH 32 PORTAS	UNIDADE	2.00	4.645,000	9.290,00
00100	SWITCH 32 PORTAS 10/100/1000MB CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, ROHS. INTERFACE: 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO /AUTO MDI / MDIX, TABELA DE MAC ADDRESS MÍNIMA: 8K	UNIDADE	50.00	550,000	27.500,00
00101	SSD 240GB	UNIDADE	50.00	550,000	27.500,00
00102	Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)- Capacidades: 240GB	UNIDADE	50.00	550,000	27.500,00
00103	MULTIMETRO - DIGITAL	UNIDADE	3.00	118,000	354,00
00104	Altura x Largura x Comprimento: 13 cm x 6 cm x 3 cm	UNIDADE	3.00	118,000	354,00
00105	SUGADOR DE SOLDA	UNIDADE	1.00	45,000	45,00
00106	Bico com ponta em silicone flexível Bico Substituível Material: Metal / Plástico	UNIDADE	1.00	45,000	45,00
00107	CAIXA DE SOM COM BATERIA RECARREGÁVEL	UNIDADE	7.00	1.718,000	12.026,00
00108	CAIXA DE SOM COM BATERIA RECARREGÁVEL, COM CONECTIVIDADE BLUETOOTH, CONECTORES DE ENTRADA: USB, LEITOR DE SD, PLUG, AUXILIAR, POTÊNCIA DE 600W	UNIDADE	7.00	1.718,000	12.026,00
00109	MICROFONE CONDENSADOR SEM FIO	UNIDADE	6.00	1.645,000	9.870,00
00110	Microfone condensador sem fio, de cabeça, portátil com bluetooth	UNIDADE	6.00	1.645,000	9.870,00
00111	MICROFONE SEM FIO - SEMI PROFISS	UNIDADE	3.00	1.315,000	3.945,00
00112	Microfone sem fio semi profissional- 110v Conector. Conector Sinal Mixado A+B = Jack P10 (não balanceado) Sinais independentes A e B (2x)=XLR-3M painel balanceados.Informação Adicional: Mais informações: RECEPTOR: frequência portadora UHF banda alta -	UNIDADE	3.00	1.315,000	3.945,00



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



Estabilidade de frequência: +/- 0,05% controlada a cristal - modulação: FM - sensibilidade de recepção: 4uV (sinad=12dB) - Relação sinal/ ruído >90dB - rejeição de imagem e frequência espúria >85dB- nível de saída de áudio 0-30mV- resposta de frequência 50hz - 20khz - Distorção harmônica total: <1% - Conector de saída de áudio Sinal mixado A+B = Jack P10 (não balanceado) Sinais independentes A e B (2x) = XLR- 3M - painel balanceados - Alimentação 12- 15VDC - corrente de consumo:80mA - Dimensões: 190x12x40(mm) - Peso: 275g Temperatura de trabalho - 10cC - 55cC - TRANSMISSORES - Potência de saída: 30mW (max) - Raio de transmissão: 60mts (condições dB abaixo da portador a - Estabilidade da frequência : +/- 0,005% - desvio máximo +/- 48KHz - cápsula HT - Dinâmica unidirecional cardioide - Alimentação: duas pilhas AA 1,5VDC(alcalina) ou (recarregável não inclusa) - Consumo de Corrente: 60mA com favoráveis)- emissão de frequência espúria : >60

00093	NOTEBOOK i7 8GB/HD 1-TB/15 POLEGADAS	UNIDADE	3.00	6.980,000	20.940,00
00095	NOTEBOOK i7 8GB/HD 1TB/15 POLEGADAS	UNIDADE	5.00	6.950,000	34.750,00
00095	GPS PORTÁTIL GARMIN 64 CSX MAPA TOPOACTIVE	UNIDADE	5.00	6.950,000	34.750,00
	Dimensões físicas 6,1 x 16,0 x 3,6 cm Tamanho do ecrã, Ixa 3,6 x 5,5 cm; 2,6" diagonal (6,6 cm) Resolução do ecrã, Ixa 160 x 240 pixels Tipo de ecrã tft transfletivo de 65 mil cores Peso 230 g com pilhas bateria 2 pilhas aa (não incluídas); recomendamos pilhas de titio ou nimh Vida útil da bateria 16 horas Memória/historial 8 gb e um slot para cartão microsd para armazenamento expansível Receptor de alta sensibilidade Interface compatível com usb e nmea 0183 mapas e memória Mapas pré-carregados Capacidade de adicionar mapas mapa de base Capacidade de energia e armazenamento cartão microsdTM (não incluído) pontos de passagem/favoritos/locais 5,000 Rotas 200 registo de trajetos 10 000 pontos, 200 trajetos guardados funcionalidades para atividades recreativas ao ar livre Cálculo de áreas cálculo de rota automático (rotas de curva a curva nas ruas) sim (com mapeamento opcional para estradas pormenorizadas) concebido para geocaching sim (sem papel) Compatível com personalização de mapas Calendário de caça/pesca Informações de sol e lua Visualizador de imagens				
00096	IMPRESSORA - LASER MULTIFUNCIONAL ATÉ FORMATO A3	UNIDADE	2.00	4.650,000	9.300,00
00097	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL ATÉ FORMATO A3	UNIDADE	2.00	632,000	1.264,00
00097	DECIBELÍMETRO DIGITAL	UNIDADE	2.00	632,000	1.264,00
	ESPECIFICAÇÃO TECNICA Faixa de medição: 30 a 130 dB Escalas: baixa média alta automática 30 a 90 dB 50a 110 dB 70a 130 dB 30a 130 dB Resolução: 0.1dB Exatidão: ñ 1.5dB Faixa de frequência: 31.5 a 8000 Hz Ponderação em frequência: A (dBA) / C (dBC) Ponderação no tempo: FAST (125ms) / SLOW (1s) ;Taxa de atualização (visor LCD): 2 vezes / segundo Memória: 32000 registros Desligamento automático por inatividade: 20 minutos Temperatura de operação. 0 a 50 øC Umidade de operação: 10 a 90 %UR (sem condensação) Alimentação: 9Vdc (1 bateria 6LR51 ou adaptador AC/DC) Dimensões (LxAxP): 58 x 215 x 33 mm Peso: 250g (com bateria) Funcões adicionais: - Congelamento das medições máxima ou mínima - Congelamento da leitura no visor (HOLD) - Iluminação do visor (Backlight) - Barra gráfica digital - Função alarme (através do programa de registros) - Saída analógica AC/DC (ACMAX = 4Vrms / DC = 10mV/dB) - Microfone condensador de eletreto de 1/2" (removível) - Em conformidade com: IEC61672-1 Classe 2 - Indicação de bateria fraca Itens inclusos: - 1 protetor de vento (em espuma) - 1 cabo de comunicação USB (USB / mini USB) - 1 CD de instalação do programa de comunicação				



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



Item	Descrição	UNIDADE	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00100	<b>KIT MAPEAMENTO (DRONE)</b> ITENS DA CAIXA 1 x Aeronave 1 x Controle Remoto 3 x Baterias de voo inteligente 1 x Carregador de bateria AC Bivolt 1 x Cabo de energia 5 x Pares de Hélices 1 x Cabo RC (Lightning Connector) 1 x Cabo RC (Standard Micro USB Connector) 1 x Cabo RC (USB Type-C connector) 1 x Protetor de Gimbal 1 x Cabo de comunicação (USB 3.0 Tipo/C) 1 x Adaptador USB1 x Slider de Cabo RC (Grande) 2 x Slider de Cabo RC (Pequeno) 1 x Par de Sticks Removíveis p/ o Controle 1 x Hub de Recarga para até 04 baterias 1 x Carregador veicular 1 x Power Bank (Adaptador Banco de Energia) 1 x Bolsa de Ombro para Transporte CARACTERISTICAS A aeronave projetada e construída para se adaptar facilmente as mais diversas aplicações profissionais, especialmente, inspeções aéreas em áreas restritas e de difícil acesso. Ideal para mapeamentos, inspeções e agricultura de precisão. Construído, projetado para profissionais, fotógrafos aéreos e criadores de conteúdo. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Autonomia de voo: 31 Minutos Distância de controle 8 Km Resolução de transmissão: OcuSync 2.0 1080p Velocidade máxima: 72 Km/h Resolução de vídeo: 4K 30FPS, 2.7K 60FPS, 1080P 120FPS, 100Mbps, ISO 100-6400 Sensor da câmera: 1-inch CMOS, 2000w, f2.8-f11, ISO 100-3200 (auto) 100-12800 (manual), 20 MP Com sensor CMOS de 1 polegada e perfil de cores de 10 bits Dlog-M, a câmera captura quatro vezes mais níveis de cor por canal em comparação ao Mavic Pro para fornecer máxima flexibilidade para a edição de fotos e vídeos. Capaz de capturar fotografias aéreas de 20 megapixels com precisão de cor máxima usando a tecnologia exclusiva Hasselblad Natural Color Solution (HNCS), na qual uma abertura ajustável de F2.8-F11 fornece mais controle em diversas condições de iluminação. Estabilização: Gimbal de 3 eixos (tilt, roll, pan) Armazenamento de dados: 8GB Interno, Micro SD até 128GB Sensores de detecção 10 sensores com sistema Omnidirecional	UNIDADE	1.00	40.780,000	40.780,00
00103	<b>COMPUTADOR DESKTOP 3D</b> Configuração mínima para programas de engenharia e renderização 3D Sistema operacional - Versão de 64 bits do Microsoft® Windows® 10 Tipo de CPU - Recomendamos CPU com o mais alto GHz, Os produtos do Autodesk® Revit® usam múltiplos núcleos para muitas tarefas, Recomendação: CPU com 4 núcleos ou mais. Memória - 8 GB RAM ou Superior. Normalmente suficiente para uma sessão de edição típica para um único modelo de até aproximadamente 100 MB no disco. Esta estimativa é baseada na verificação interna e nos relatórios dos clientes dos programas. Os modelos individuais variam na utilização de recursos do computador e nas características de desempenho. Os modelos criados em versões anteriores de produtos do software Revit podem requerer mais memória disponível para o processo de atualização única. Resoluções do monitor de vídeo - Mínima: 1280 x 1024 com True Color - Máximo: Monitor com definição UltraHigh (4k) Adaptador de vídeo - Componentes gráficos avançados: Placa gráfica compatível com DirectX® 11 com Shader Model 5 e, no mínimo, 4 GB de memória de vídeo dedicada. Dispositivo de Armazenamento - SSD 250GB ou SIMILAR NET FARMWORK NET, VERSÃO 4.8 OU POSTERIOR	UNIDADE	7.00	7.190,000	50.330,00
00107	<b>TECLADO COM FIO USB</b> TECLADO USB TECLADO COM CONEXÃO USB; PADRÃO ABNT2; COMPATIBILIDADE WINDOWS; DIMENSÕES APROXIMADAS 21 X 118 X 410 MM; COR PRETA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO	UNIDADE	152.00	50,000	7.600,00
00108	<b>MOUSE ÓPTICO COM FIO USB</b>	UNIDADE	132.00	32,000	4.224,00



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



Item	Descrição	UNIDADE	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00109	ROTEADOR GIGALAN	UNIDADE	28.00	52,000	1.456,00
00110	ESTABILIZADOR DE ENERGIA	UNIDADE	3.00	340,000	1.020,00
00112	NOTEBOOK INTEL CORE I5, HDD 1TB+16GB, MEMORIA 4GB, TELA 15,6	UNIDADE	8.00	5.880,000	47.040,00
00113	PROJETOR DE MESA	UNIDADE	6.00	3.249,000	19.494,00
00114	HUB SWITCH 16 PORTAS	UNIDADE	5.00	390,000	1.950,00
00115	DISCO RÍGIDO HD INTERNO	UNIDADE	8.00	734,000	5.872,00
00116	MEMÓRIA RAM DDR3 4GB	UNIDADE	6.00	935,000	5.610,00
00117	PROCESSADOR	UNIDADE	18.00	932,000	16.776,00
00119	PLACA MÃE MODELO DDR 3	UNIDADE	3.00	692,000	2.076,00
00120	SSD A400	UNIDADE	4.00	445,000	1.780,00
00121	PLACA DE REDE PCI EXPRESS WIFI	UNIDADE	5.00	199,000	995,00
00124	CABO VGA MACHO	UNIDADE	9.00	45,000	405,00
00128	BATERIA CR2032	UNIDADE	20.00	6,500	130,00
00129	CONECTOR RJ45	UNIDADE	200.00	2,800	560,00
00136	WEBCAM ULTRA HD 4K PRO	UNIDADE	2.00	3.280,000	6.560,00





Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



tecnologia de elimina o de ruidos \* Tecnologia de sensor infravermelho para Windows (SDK disponivel para integra o de aplicativos) \* Obturador de privacidade externo \* Varias op oes de fixa o, incluindo um clipe e suporte de tripe \* Suporta diversos tipos de conexo, incluindo USB 2.0 tipo A e USB 3.0 tipo A e C \* Estojo personalizado para transporte CONTEUDO DA EMBALAGEM \* Webcam Brio Ultra HD Pro \* Cabo USB 3.0 (compativel com USB 2.0) \* Clipe removivel \* Cortina de privacidade \* Bolsa para transporte \* Documenta o Webcam Logitech Brio Ultra Hd 4k Pro Preta 960-001105 ou semelhante.

00137	CAIXA DE SOM ATIVA (AMPLIFICADA)	UNIDADE	1.00	3.370,000	3.370,00
	CAIXA DE SOM ATIVA (AMPLIFICADA), 400 WATTS RMS,4 OHMS, ALTO FALANTE 15".				
00139	CAMERA SL3 DSLR	UNIDADE	1.00	7.940,000	7.940,00
	Camera SL3 DSLR com 24.1MP, 3", Grava�o em Full HD - EF-S 18-55MM com suporte para microfone externo.				
00140	TELA PARA DATA SHOW	UNIDADE	1.00	1.060,000	1.060,00
	TELA DE PROJE�O PRA DATA SHOW 2,10M X 1,50M				
00141	TRIFE PROFISSIONAL	UNIDADE	1.00	95,000	95,00
	Tripe Profissional com Design Moderno, Altura Maxima de 2,10M X 1,150m para equipamentos de ate 6Kg com Bolsa para transporte (inclusa)				
00142	CANETA LASER	UNIDADE	1.00	204,000	204,00
	CANETA LASER COM PASSADOR PARA APRESENTA�O DE SLIDE				
00146	ESTABILIZADOR DE TENSO PC	UNIDADE	20.00	708,000	14.160,00
	Potencia nominal minima 1000 VA, tenso de entrada bivolt (115 e 220 volts). Com as seguintes caracteristicas: - Tenso de saida 115 volts; - Rendimento com carga nominal maior ou igual a 90%; - Varia�o de tenso de entrada +/- 15% para tenso nominal de 115 Volts; - Tempo de resposta de estabiliza�o: maximo de 3 ciclos de rede; - Freqencia nominal de 60 hz; - Varia�o da regula�o de saida +/- 6%; - Numero de tomadas de saida: minimo de 4, padrao NBR 14136; - Distor�o harmonica: zero; - Atender a NBR 14373; - Certifica�o IMETRO; - Embalagem com dados de identifica�o do produto e marca do fabricante.				
00149	SSD DE 120 GB SATA	UNIDADE	120.00	434,000	52.080,00
	leitura 545 mb/s, grava�o 430mb/s, modelo wds120g2g0a				
00152	ZUMBADOR MTC 183 IDENTIFICADOR DE CABO E CONTINUID ADE	UNIDADE	2.00	480,000	960,00
00153	IMPRESSORA DE ETIQUETAS QL-800	UNIDADE	1.00	1.069,000	1.069,00
00154	SWITCH 24 PORTAS GIGALAN	UNIDADE	25.00	1.980,000	49.500,00
	SWITCH 24 PORTAS GIGALAN				
00155	Access Point Dual Band Gigabit	UNIDADE	2.00	1.348,000	2.696,00
	Access Point Wireless Dual Band Gigabit ALCANCE ATE 183M				
00156	DOCKSTATION 3 EM 1 HDS SATA 1 HD IDE 2.5, 3.5 USB 3.0.	UNIDADE	2.00	620,000	1.240,00
	DOCKSTATION 3 EM 1 HDS SATA 1 HD IDE 2.5, 3.5 USB 3.0				
00157	GABINETE ATX PRETO - MODELO SC5018BK.	UNIDADE	15.00	308,000	4.620,00
	GABINETE ATX PRETO - MODELO SC5018BK				
00158	SSD DE 240 GB SATA	UNIDADE	20.00	475,000	9.500,00
00159	PLACA MAE DDR4	UNIDADE	19.00	728,000	7.280,00
	PLACA MAE DDR4 LGA 1151 MATX, ATE 2666MHZ, HDMI, SATA 6BGPS, USB 3.1				
00163	IMPRESSORA JATO DE TINTA A3	UNIDADE	2.00	6.949,000	13.898,00
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA A3, TECNOLOGIA DE IMPRESSO DE INJE�O DE TINTA MICROPIEZO DE 4 CORES (CMYK), TAMANHO MINIMO DE GOTICULA DE TINTA: 3 PICOLITROS. RESOLU�O MAXIMA 5760X1440DPI, IMPRESSO ISO: PRETO 15 ISO PPM E COLORIDO 5,5 ISO PPM REA MAXIMA DE IMPRESSO 32,9 X 111 CM 33PPM EM 17 CORES PPM, 2 TAMANHOS MINIMOS GOTICULA 3 PICOLETROS.				
00164	HD SSD 120GB	UNIDADE	50.00	469,000	23.450,00
	HD SSD 120GB				



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



00166	HD SSD 512 GB HD SSD 512GB	UNIDADE	10.00	802,000	8.020,00
00167	HD 10TB PARA COMPUTADOR HD 1TB PARA COMPUTADOR	UNIDADE	10.00	5.620,000	56.200,00
00168	HD 14 TB PARA COMPUTADOR HD 14 TB PARA COMPUTADOR	UNIDADE	5.00	6.110,000	30.550,00
00169	MEMÓRIA RAM 8GB DDR3 MEMÓRIA RAM 8GB DDR3	UNIDADE	30.00	800,000	24.000,00
00170	MONITOR DE 27 POLEGADAS FULL HD MONITOR DE 27 POLEGADAS FULL HD	UNIDADE	30.00	1.469,000	44.070,00
00172	NOBREAK 3KVA COM SUPORTE BATERIA EXTERNA 2 BATERIAS 60A	UNIDADE	10.00	5.005,000	50.050,00
00174	RACK DE PAREDE TAMANHO 5U RACK DE PAREDE TAMANHO 5U	UNIDADE	10.00	845,000	8.450,00
00175	NOTEBOOK I5, SSD DE 240GB, 8GB RAM NOTEBOOK I5, SSD DE 240GB, 8GB RAM	UNIDADE	21.00	5.840,000	122.640,00
00176	MOUSEPAD ERGONOMICO COM APOIO GEL MOUSEPAD ERGONOMICO COM APOIO GEL	UNIDADE	38.00	49,000	1.862,00
00177	CELULAR SMARTPHONE CELULAR SMARTPHONE	UNIDADE	2.00	1.605,000	3.210,00
				VALOR TOTAL R\$	1.722.666,80

## CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DOS PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços terá validade por **12 (doze) meses** contados a partir da sua assinatura.

**Parágrafo primeiro:** Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, a CONTRATANTE não estará obrigada a adquirir os produtos citados na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema Registro de Preços, podendo fazê-lo por meio de outra licitação, quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie ao FORNECEDOR, sendo, entretanto, assegurada ao beneficiário do registro, a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

**Parágrafo segundo:** A partir da assinatura da Ata de Registro de Preços o fornecedor assume o compromisso de atender, durante o prazo de sua vigência, os pedidos realizados, e se obriga a cumprir, na íntegra, todas as condições estabelecidas, ficando sujeito, inclusive, às penalidades legalmente cabíveis pelo descumprimento de quaisquer de suas cláusulas.

## CLÁUSULA TERCEIRA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Poderá utilizar-se desta Ata de Registro de Preços qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Municipal que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao contratante, desde que devidamente comprovada a vantagem.

**Parágrafo primeiro:** Os Órgãos e entidades que não participarem do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da presente Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Contratante, para que este indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida à ordem de classificação.



**Parágrafo segundo:** Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, independente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações assumidas com o Contratante.

**Parágrafo terceiro:** As aquisições adicionais por outros órgãos ou entidades não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos registrados na presente Ata de Registro de Preços.

#### CLÁUSULA QUARTA - DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

O recebimento, o local e o prazo de entrega dos bens deverão ocorrer de acordo com as especificações contida na ordem de compra, não podendo ultrapassar o prazo de 15 (quinze) dias da expedição da mesma.

**Parágrafo Único:** A empresa que não cumprir o prazo estipulado sofrerá as sanções previstas no item 27 do Edital em conformidade com a Lei 8.666/93 e suas alterações.

#### CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado mediante a entrega dos produtos acompanhados da fatura (nota fiscal), discriminada de acordo com a nota de empenho, após a conferência da quantidade e qualidade dos materiais por gestor a ser designado pela contratante. Observado o recebimento definitivo da Nota Fiscal emitida pela empresa com discriminação dos bens, juntamente com o Termo de Recebimento, será esta atestada e encaminhada à administração da entidade contratante para fins liquidação.

**Parágrafo Primeiro:** O pagamento será creditado em favor do FORNECEDOR, por meio de ordem bancária ou cheque nominativo, o qual ocorrerá até 30 (trinta) dias corridos do recebimento definitivo dos materiais, após a aceitação e atesto nas Notas Fiscais/Faturas.

**Parágrafo Segundo:** Será procedida consulta "em sítios oficiais" antes do pagamento a ser efetuado ao FORNECEDOR, para verificação da situação do mesmo, relativamente às condições exigidas na contratação, cujos resultados serão impressos e juntados aos autos do processo próprio.

**Parágrafo Terceiro:** Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente na contratante em favor do FORNECEDOR. Caso a multa seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada Administrativamente ou judicialmente, se necessário.

**Parágrafo Quarto:** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionada a taxa de atualização financeira devida pela contratante, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento do fornecimento, mediante a aplicação da seguinte fórmula:



$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

**EM** = Encargos Moratórios

**N** = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

**VP** = Valor da parcela pertinente a ser paga;

**TX** = percentual da Taxa anual = **6%**

**I** = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} \_ I = \frac{(6/100)}{365} \_ I = 0,00016438$$

A **compensação** financeira prevista nesta condição será cobrada em Nota Fiscal/Fatura, após a ocorrência.

#### CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

A entrega dos produtos só estará caracterizada mediante solicitação do pedido do bem.

O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DAS PENALIDADES

Pela inexecução total ou parcial do objeto do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 8/2021-036, a Administração da entidade contratante poderá, garantida a prévia defesa, aplicar às fornecedoras as seguintes sanções:

**I** - Advertência, que será aplicada por meio de notificação via ofício, mediante contra-recibo do representante legal da contratada estabelecendo o prazo de **05** (cinco) dias úteis para que a empresa licitante apresente justificativas para o atraso, que só serão aceitas mediante crivo da Administração;

**II** - multa de **0,1%** (zero vírgula um por cento) por dia de atraso pelo descumprimento das obrigações estabelecidas, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor dos produtos não entregues, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, uma vez comunicada oficialmente;

**III** - multa de **10%** (dez por cento) sobre o valor do material não entregues, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de **15** (quinze) dias corridos, contado da comunicação



oficial, sem embargo, de indenização dos prejuízos porventura causados ao contratante pela não execução parcial ou total do contrato.

**Parágrafo Primeiro** - Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até **05 (cinco)** anos, garantido o direito prévio da citação e de ampla defesa, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a licitante que convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto pactuado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.

**Parágrafo Segundo** - As sanções previstas no inciso I e no parágrafo primeiro desta cláusula poderão ser aplicadas juntamente com as dos incisos "II" e "III", facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de **05 (cinco)** dias úteis.

**Parágrafo Terceiro** - Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a empresa fornecedora pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos devidos pela Administração ou, quando for o caso, cobrada judicialmente.

**Parágrafo Quarto** - As penalidades serão obrigatoriamente registradas junto ao cadastro de fornecedores da entidade contratante, e no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no Edital e das demais cominações legais.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS**

A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações obedecidas às disposições contidas no art. 65, da Lei nº 8.666/1993.

**Parágrafo Primeiro:** O preço registrado poderá ser revisto em face da eventual redução daqueles praticados no mercado, ou em razão de fato que eleve o custo dos bens registrados.

**Parágrafo Segundo:** Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o Contratante convocará o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado.

**Parágrafo Terceiro:** Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.

**Parágrafo Quarto:** Na hipótese do parágrafo anterior, o Contratante convocará os demais fornecedores, visando igual oportunidade de negociação.

**Parágrafo Quinto:** Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Contratante poderá:



**I** - Liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorreu antes do pedido do fornecimento;

**II** - Convocar os demais fornecedores, visando igual oportunidade de negociação.

**Parágrafo Sexto:** Não havendo êxito nas negociações, o Contratante procederá à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

### **CLÁUSULA NONA - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

O recebimento do objeto constante da presente ata está condicionado à observância de suas especificações técnicas, amostras, e quando couber embalagens e instruções, cabendo a verificação ao representante designado pela contratante.

**Parágrafo Primeiro:** Os produtos deverão ser novos, assim considerados de primeiro uso, e deverão ser entregues no endereço constante na ordem de compra, acompanhados das respectivas notas fiscais;

**Parágrafo Segundo:** Serão recebidos da seguinte forma:

**I - Provisoriamente,** no ato de entrega, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com as especificações constantes da proposta da empresa, marca, modelo e especificações técnicas.

**II - Definitivamente,** após a verificação da qualidade, da quantidade dos produtos e sua conseqüente aceitação, mediante a emissão do Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes em até 5 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

O Fornecedor terá o seu Registro de Preços cancelado na Ata, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e ampla defesa:

**ξA pedido, quando:**

- comprovar a impossibilidade de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior;
- o seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexequível em função da elevação dos preços de mercado dos insumos que compõem o custo do material.

**ξPor iniciativa do Ministério da Justiça, quando:**



- não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- perder qualquer condição de habilitação ou qualificação técnica exigida no processo licitatório;
- por razões de interesse público, devidamente, motivadas e justificadas;
- não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços;
- não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, os pedidos decorrentes da Ata de Registro de Preços;
- caracterizada qualquer hipótese de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas na Ata de Registro de Preços ou nos pedidos dela decorrentes.

**§ Automaticamente:**

- por decurso de prazo de vigência da Ata;
- quando não restarem fornecedores registrados;

Em qualquer das hipóteses acima, concluído o processo, a contratante fará o devido apostilamento na Ata de Registro de Preços e informará aos fornecedores remanescentes, caso haja nova ordem de registro.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS ORDENS DE COMPRA**

As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preços serão autorizadas, caso a caso, pela contratante.

**Parágrafo Único:** A emissão das ordens de fornecimento, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial, será igualmente autorizada pelo órgão requisitante.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES**

O licitante registrado na Ata de Registro de Preços estará obrigado a fornecer, quando solicitados, quantitativos superiores àqueles registrados, em função do direito de acréscimo de até **25%** (vinte e cinco por cento) de acordo com o § 1º do art. 65, da Lei nº 8.666/93.

**Parágrafo Primeiro:** Na hipótese prevista no item anterior, a contratação se dará pela ordem de registro e na razão dos respectivos limites de fornecimento registrados na Ata.

**Parágrafo Segundo:** A supressão dos materiais registradas nesta Ata poderá ser total ou parcial, a critério da Administração, considerando-se o disposto no parágrafo 4º do artigo 15 da Lei nº 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS PREÇOS E ITENS DE FORNECIMENTO**

Os preços ofertados pela empresa classificada em primeiro lugar, signatária da presente Ata de Registro de Preços, constam do **Encarte**, que se constitui em anexo à presente Ata de Registro de Preços.



**Parágrafo Único:** Os preços, expressos em Real (R\$), serão fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, contado a partir da assinatura da presente Ata de Registro de Preços.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

A empresa fornecedora compromete-se a cumprir as obrigações constantes no edital e contrato, sem prejuízo das decorrentes das normas, dos anexos e da natureza da atividade.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

São obrigações do CONTRATANTE, além das constantes no edital e do Contrato:

**Parágrafo Primeiro:** Efetuar o(s) pagamento(s) da(s) Nota(s) Fiscal(ais)/Fatura(s) da contratada, após a efetiva entrega dos materiais e emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

**Parágrafo Segundo:** Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por intermédio do fiscal especialmente designado, de acordo com a Lei 8.666/93 e posteriores alterações.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Integram esta Ata o Edital do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 8/2021-036 e a proposta da empresa classificada em 1º lugar.

**Parágrafo Primeiro:** Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, com observância das disposições constantes das Leis nºs 8.666/93 e 10.520/2002 e demais normas aplicáveis.

**Parágrafo Segundo:** A publicação resumida desta Ata de Registro de Preço na imprensa oficial, condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pelo Contratante.

**Parágrafo Terceiro:** As questões decorrentes da utilização da presente Ata, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no foro da cidade de TUCURUÍ, com exclusão de qualquer outro.

E, por estarem assim, justas e contratadas, firmam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que também o subscrevem.

TUCURUÍ-PA, 09 de Julho de 2021





Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUI  
Prefeitura Municipal de Tucuruí



ALEXANDRE  
FRANCA  
SIQUEIRA:839128  
94272

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE FRANCA  
SIQUEIRA:83912894272  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=PA,  
InTucuruí, ou=AC SOL UTI Multiplo v1,  
ou=10514987000180, ou=Prefeitura,  
ou=Certificado P1 A3, ou=MUNICÍPIO  
DE TUCURUI:05251632000141  
SIQUEIRA:83912894272

MUNICIPIO DE TUCURUI:052  
51632000141

MUNICÍPIO DE TUCURUI  
C.N.P.J. nº 05.251.632/0001-41  
CONTRATANTE

R J COMERCIO ALIMENTICIOS E SERVICOS EIRELI:29563124000167  
Assinado de forma digital por R J  
COMERCIO ALIMENTICIOS E  
SERVICOS EIRELI:29563124000167  
Dados: 2021.07.09 16:51:41 -03'00'

R. J. COMÉRCIO ALIMENTÍCIOS E SERVIÇOS EIRELI  
C.N.P.J. nº 29.563.124/0001-67  
CONTRATADO

A C SILVA COMERCIO DE GENEROS EIRELI:39326153000169  
Assinado de forma digital por  
A C SILVA COMERCIO DE  
GENEROS  
EIRELI:39326153000169  
Dados: 2021.07.09 18:03:10  
-03'00'

A C DA SILVA COMERCIO DE GENEROS EIRELI  
C.N.P.J. nº 39.326.153/0001-69  
CONTRATADO

AUGUSTUS INFORMATICA EIRELI:10433143000140  
Assinado de forma digital por  
AUGUSTUS INFORMATICA  
EIRELI:10433143000140  
Dados: 2021.07.12 10:07:30 -03'00'

AUGUSTUS INFORMATICA EIRELI  
C.N.P.J. nº 10.433.143/0001-40  
CONTRATADO