



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ
STIC - GOVTIC - AQUISIÇÕES E CONTRATAÇÕES DE SOLUÇÕES DE TIC - ACSTIC
 Pça Des. Edgard Nogueira s/n - Bairro Cabral - Centro Cívico - CEP 64000-830
 Teresina - PI - www.tjpi.jus.br

Pesquisa de Preços Nº 106/2021 - PJPI/TJPI/PRESIDENCIA/STIC/GOVTIC/ACSTIC

PESQUISA DE PREÇOS AMPLIADA

Com o intuito de atender ao disposto na Resolução CNJ-182/2013 e Instrução Normativa Nº 01/2019, este último na qualidade de boa prática administrativa, procedeu-se à pesquisa no Painel de Compras do Governo Federal (<http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>) em busca de contratações semelhantes no âmbito da Administração Pública dos equipamentos de informática listados abaixo.

Assim sendo, informamos que conforme pesquisas realizadas, não foi possível encontrar aquisições públicas ou Atas de Registro de Preços nos anos de 2020 e 2021, de alguns itens com as especificações técnicas mínimas exigidas no TR.

Aqueles itens que não foi possível encontrar preços públicos, a pesquisa foi realiza na Internet em sites de comércio eletrônico de domínio amplo.

ITEM 01 - Câmeras Web (WebCam) - Tipo 1	CATMAT: 150325			
Requisitos Mínimos	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO AZUL - UASG 987501 (2298532)	SITE KABUM (2692768)	SITE AMERICANAS (2692778)	Preço Médio
<ul style="list-style-type: none"> • Deverá ter sensor de imagem CMOS; • Permitir captura de vídeo com resolução de até 1280 x 720 pixels; • Permitir captura de imagem com resolução de superior a 5M pixels; • Permitir uma taxa de captura – frame rate de até 30 fps; • Deverá ter base suporte para apoio em mesa com haste flexível com possibilidade de giro de 180° em ambas as direções para visualização de 360°; • Lente de vidro; • Ângulo de visão mínimo: 73 graus; • Ter ajuste de foco automático de 6” a infinito; • Microfone unidirecional integrado: • Capacidade de captação de frequência mínima exigida do microfone: 200 Hz a 8000Hz, +/- 4 dB; • Compatível, no mínimo, com Sistema Operacional Microsoft Windows 7 de 32 bits e 64 bits; • Conexão mínima USB 2.0; • A câmera deverá vir acompanhada de cabo USB com no mínimo 1 (um) metros de comprimento; • Modelo Paradigma: Webcam Microsoft Lifecam Cinema; 	R\$ 619,99	621,84	453,06	R\$ 564,96

ITEM 02 - Câmeras Web (WebCam) - Tipo 2	CATMAT: 150325
---	----------------

Requisitos Mínimos	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL UASG - 100001 (2298713)	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO INTERNA - UASG 110404 (2298725)	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DA PARAIBA - UASG 926222 (2298729) (2696978)	Preço Médio
<ul style="list-style-type: none"> • Deverá ter sensor de imagem CMOS; • Deverá ter Resolução de tela HD de 1280 x 720; • Permitir uma taxa de captura de até 30 fps; • Deverá possuir cabo de no mínimo 1,5 mt; • Deverá ter clipe universal que se ajusta a laptops e monitores LCD ou CRT; • Deverá ter microfone embutido com redução de ruídos; • Deverá possuir correção automática de luminosidade; • Deverá possuir uma resolução de foto de no mínimo 3 mp; • Deverá possuir conectividade USB 2.0 plug & play; • Compatível, no mínimo, com Sistema Operacional Microsoft Windows 7 de 32 bits e 64 bits; • Modelo Paradigma: Webcam Logitech C270 HD 	R\$ 164,75	R\$ 172,30	R\$ 171,42	R\$ 169,49

ITEM 03 - Impressoras Térmicas de Etiquetas	CATMAT: 109100				
Requisitos Mínimos	SITE ZIPAUTOMACAO (2692797)	SITE AMERICANAS (2299055)	SITE AUTOMATECH (2697536)	SITE AUTOMATIZANDO (2692842)	Preço Médio
<ul style="list-style-type: none"> • Método de Impressão por transferência térmica ou térmica direta; • Velocidade de Impressão mínima de 8 polegadas por segundo; • Largura mínima de impressão 104mm; • Resolução de impressão 203 dpi; • Processador RISC de 32 bits ou compatível ou com melhor processamento; • Quantidade de memória mínima 4MB Flash / 8MB SDRAM; 	R\$ 5.744,360	R\$ 5.399,100	R\$ 5.595,900	R\$ 5.168,600	R\$ 5.476,99

- Interfaces serial, paralela, USB 2.0 e ethernet;
- Alimentação de 115 ~ 230VAC, 50/60Hz;
- Tipos de mídia com gap, contínua, perfurada, marca preta e formulário contínuo;
- Largura de Mídia mínima no limite 30mm ou inferior e 115mm ou superior.
- Comprimento de mídia mínima no limite de 5mm ou inferior e 2000mm ou superior;
- Ribbon com comprimento mínimo de 500m;
- Linguagens de programação TSPL-EZ (Emulação de EPL e ZPL);
- Compatibilidade com Sistemas Windows;
- Temperatura de Operação de 5°C ~ 40°C – Umidade de Operação: 20 ~ 85% sem condensação;
- Códigos de barra lineares , Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A.B.C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits add-on,MSI, PLESSEY, POSTNET,GS1 DataBar,Logmars;
- Códigos de Barras Bi-Dimensionais PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code,Aztech;

<ul style="list-style-type: none"> GARANTIA DE 1 ANO PARA IMPRESSORA E 06 MESES PARA CABEÇA DE IMPRESSÃO; 				
--	--	--	--	--

ITEM 04 - Leitor de Impressão Digital Decadatililar (Tipo 1)	CATMAT: 326521			
Requisitos Mínimos	UASG: 158275 - INST.FED.MINAS GERAISCAMPUS BAMBUÍ (2287109)	UASG: 158339 - INST.FED.SUL R.GRANDENSESAPUCAIA DO SUL (2287124)	UASG: 158274 - INST.FEDERAL FLUMINENSECAMPUS CAMPOS-CENTRO (2287142)	Preço Médio
<ul style="list-style-type: none"> Tipo: Óptico; Captura: Qualquer ângulo (360°); Interface: USB 2.0; Resolução: 500 DPI; Dimensão: 61(Comp) x 80(Alt) x 47(Lar); Temp. de Operação: 0 ~ 40°C; Voltagem: 5V; Área de Captura: 160 x 180 mm; Tamanho. da imagem: 248 x 292 pixels; Padrões: MIC, CE, FCC, WHQL; Tempo de Captura: ~ 300 milissegundos; SDK: eNBSP SDK, com suporte de criptografia AES 256 bit; Padrões: ISO/IEC 19794-2:2005 e ANSI/INCITS 378-2004; Driver OS: - Windows 98/2000/ME/2003/2008/XP/Vista/7 32 e 64-bit - Linux kernel 2.6 ou superior; Garantia: 36 (trinta e seis) meses; Modelos Paradigma: Fingkey Hamster e FingKey Hamster DX. 	R\$ 824,01	R\$ 636,00	R\$ 972,99	R\$ 811,00

ITEM 05 - Leitor de Impressão Digital Decadatililar (Tipo 2)	CATMAT: 326521				
Requisitos Mínimos	UASG: 200342 - COORDENACAO-GERAL DE TELEMATICA-DPFD (2289011)	SITE FX BIOMETRIA (2692978)	PREF.MUN.DE HONORIO SERPA (2692982)	SITE FINGERTECH (2692993)	Preço Médio
<ul style="list-style-type: none"> Tipo: Óptico; Uso: Captura Pousada de 1 e 2 dedos e Captura Rolada (Flat and Roll Dual Scanner); 	R\$ 6.230,00	R\$ 6.612,18	R\$ 4.980,000	R\$ 3.600,00 ²	R\$ 5.355,545

<ul style="list-style-type: none"> • Interface: USB 2.0; • Resolução: 500 DPI; • Temp. de Operação: 0 ~ 40°C; • Voltagem: 5V; • Área de Captura: 1,9" x 1,9" (Pousada), 1,6" x 1,5" (Rolada); • Tamanho. da imagem: 952 x 952 pixels (Captura Pousada), 800 x 750 pixels (Captura Rolada); • Certificação: FBI Appendix-F, FCC e CE; • Suporte a compressão WSQ; • Padrões: ISO/IEC 19794-2:2005 e ANSI/INCITS 378-2004; • SDK: eNBioScan SDK, com suporte de criptografia AES 256 bit; • Driver OS: - Windows 7, 32 e 64-bit ou superior - Linux kernel 2.6 ou superior; • Garantia: 36 (trinta e seis) meses; • Modelo Paradigma: eNBioScan-D Plus. 				
--	--	--	--	--

² A equipe de contratação decidiu manter a proposta (2692993) por se tratar de uma proposta recente, mesmo estando abaixo dos 30% recomendado no Manual de orientação de Pesquisa de Preços 2021 do STJ (disponível em: <https://www.stj.jus.br/publicacaoinstitucional/index.php/MOP/article/view/11587/11711>).

ITEM 06 - Caixas de Som Amplificada	CATMAT: 43737			
Requisitos Mínimos	38 BATALHAO DE INFANTARIAMEXES 8W - UASG 160093 (2299109)	EMBRAPACNPAF - UASG - 135036 (2299110)	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUARS - 988945 UASG (2299111)	Mediana¹
<ul style="list-style-type: none"> • Potência mínima de saída: 5W (RMS); • Conexão USB 2.0; • Compatibilidade com computadores, notebooks, MaCs e outros; • Plug: P2; • Controle de volume; • Com fio; • Comprimento mínimo do cabo: 60 cm; • Bluetooth: Não; • Cor: preto, cinza ou branco. 	R\$ 68,65	R\$ 78,80	R\$ 38,00	R\$ 68,65

¹ Considerando o manual de orientação para pesquisa de preços do STJ utilizou-se a mediana dos valores apurados como balizadora do preço já que o coeficiente de variação calculado para o item foi **maior do que 25%**.

ITEM 07 - Estabilizador de Tensão	CATMAT: 326517			
Requisitos Mínimos	INSTITUTO FEDERAL DE EDU.DO	BASE DE ADM. E APOIO 5	25 GRUPO DE ARTILHARIA DE	Preço Médio

	AMCAMPUS LÁBREA - UASG 158564 (2299145)	DIVISÃO DO EXERCITO - UASG 160192 (2299147)	CAMPANHA/RS- UASG - 160361 (2299148)	
<ul style="list-style-type: none"> • Compatível com impressoras a laser; • Atende à norma NBR 14373:2006; • Modelo bivolt automático; • Mínimo de 04 tomadas de saída padrão NBR 14136; • Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade com 8 estágios de regulação (modelos bivolt automático); • Fusível rearmável; • True RMS; • Autoteste; • Chave liga/desliga embutida; • Potência mínima: 1000VA ou 1000W; • Frequência: 60Hz; • Tensão - Entrada: 115/127/220V~ Saída: 115V~; • Garantia de 12 meses. 	R\$ 448,89	R\$ 400,16	R\$ 409,00	R\$ 419,35

ITEM 08 - Nobreak	CATMAT: 64645			
Requisitos Mínimos	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO - UASG 070017 (2299240)	4 BATALHAO DE COMUNICACOES DO EXERCITO - UASG 160188 (2299241)	DIRETORIA- GERAL DE NAVEGACAO - UASG 750000 (2299244)	Preço Médio
<ul style="list-style-type: none"> • Potência mínima: 600VA/300W; • Entrada Bivolt Automático e Saída: 115V; • Topologia Line Interactive; • Partida a frio; • Condicionamento da energia da rede; • LEDs indicadores de status; • Alarmes Sonoros; • Proteção contra: subtensão e sobretensão, sobrecarga, sobrecorrente e contra surto; • Estabilizador e filtro de linha internos; • Mínimo de 04 tomadas de saída padrão NBR 14.136; • Garantia mínima de 12 meses. 	R\$ 430,00	R\$ 415,00	R\$ 459,00	R\$ 434,66

ITEM 09 - Aparelho de telefonia fixa, convencional com fio	CATMAT: 150716			
	TRIBUNAL	TRIBUNAL DE	TRIBUNAL	Preço

Requisitos Mínimos	DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO MA- UASG 925125 (2299355)	JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE - UASG 925509 (2299360)	DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ - UASG 925942 (2299364)	Médio
<ul style="list-style-type: none"> • Teclas das funções: flash, redial e mute; • Seleção de tom de campainha e controle de volume sonoro de 3 níveis; • Flash com duração de 100 a 250 ms; • Chave de bloqueio; • Conexão padrão RJ11; • Patch cord de 1,2m; • Cor predominante preta; • Garantia de 01 (um) ano; • Assistência técnica em Teresina/PI. 	R\$ 41,69	R\$ 49,50	R\$ 48,35	R\$ 46,51

ITEM 10 - Aparelho de telefonia fixa, convencional sem fio	CATMAT: 150325			
Requisitos Mínimos	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO MA- UASG 925125 (2299355)	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE - UASG 925509 (2299360)	DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA - INTERIOR SUL - UASG 257053 ()	Preço Médio
<ul style="list-style-type: none"> • Cor predominante Preta ou Grafite; • Frequência de operação 1.9 Ghz; • Sistema anti-ruído; • Manual do usuário em português; • Garantia de 01 (um) ano; • Assistência técnica em Teresina/PI; <p>Estação Base:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecla de localização; • Função de carga de bateria, com indicação de carga fraca e total carregada, conexão padrão RJ11; • Path cord 1,2m; • Fonte de alimentação para voltagem 100-240 volts. <p>Estação Móvel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Display Luminoso; • Identificador de chamada (“Bina”); • Função viva-voz; • Alcance interno mínimo: 50 metros • Duração da bateria em conversação mínimo: 12 horas; • Registro das 10 últimas chamadas; • Agenda para 20 números; • Rediscar para 20 números; • Teclas mute, flash, mute; • Controle de volume; • Antena integrada; • Seleção do modo de discagem tom/pulso; • Baterias recarregáveis. 	R\$ 115,000	R\$ 125,00	R\$ 104,10	R\$ 114,70

CATMAT: 330578

ITEM 11 - Microfone sem fio				
Requisitos Mínimos	PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMAS - UASG 989395 (2299399)	PREF.MUN.DE BARROQUINHA/CE UASG 981237 (2299398)	PREF.MUN.DE GUARAI - UASG 989627 (2299401)	Preço Médio
<ul style="list-style-type: none"> • Microfone Dinâmico; • Padrão polar cardioide; • Função “MUTE”; • Frequência de trabalho no intervalo de : 650 – 900 MHz; • Frequência Fixa; • Resposta de áudio: 40Hz – 20KHz (±3db) / 20Hz – 20KHz (±3db) / 20; • Sistema de transmissão: UHF; • Alcance mínimo de 50 metros entre receptor e transmissor; • Fonte bivolt com seletor automático (110-240v); • Duração mínima: 8 horas; • Conjunto mínimo composto de 02 transmissores e 01 base receptora. 	R\$ 442,54	R\$ 400,00	R\$ 428,12	R\$ 423,55

ITEM 12 - Microfones Omnidirecionais		CATMAT: 44032			
Requisitos Mínimos	Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão - UASG 70005 (2299419)	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ - UASG 70006(2299422)	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar da Amazônia (2693086)	Tribunal Regional Federal da 2ª Região Justiça Federal de 1ª Instância - ES (2693091)	Preço Médio
<ul style="list-style-type: none"> • Conexão USB 2.0; • Sistema Plug and Play; • Omnidirecional (captura o som de todas as direções); • Ângulo de Captação: 360 graus; • Tipo de Plug: USB; • Comprimento mínimo de cabo: 1,2 m; • Mecanismo de bloqueio de ruído e eliminação de eco; • Cor predominante: preto, cinza ou prata; • Compatível com Microsoft Windows 7 e versões posteriores. • Garantia mínima de 12 meses. 	R\$ 420	R\$ 329,00	R\$ 400,00	R\$ 450,90	R\$ 399,98

ITEM 13 - Projetores (Datashow)	CATMAT: 380912			
Requisitos Mínimos	PROCURADORIA DA REPUBLICA-MS - UASG 200040 (2299475)	- SUPERINTEND.ESTAD.DE COMPRAS E LICITAÇÕES RO - UASG 925373 (2299476)	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS (2693112)	Preço Médio
<ul style="list-style-type: none"> • Deverá ter resolução mínima de vídeo SVGA; • Deverá ser Portátil; • Brilho mínimo de 3200 lumens; • Conexões mínimas: 1 HDMI - 1 VGA - 1 RCA - 1 USB Tipo A (Memória USB, Wi-Fi) - 1 USB Tipo B (USB Display, Mouse, Controle); • Deverá ter projeção de tela englobando o limite de 31" a 299" para valores de mínimo e máximo respectivamente; • Deverá ter formato de exibição da imagem 4:3; • Vida útil da mínima da lâmpada de 6.000 horas (Normal) - 10.000 horas (Eco); • Sistema de projeção: LCD ou DLP; • Tipos de projeção: Frontal - Traseiro - Instalado no teto; • Deverá ter controle remoto; • Cor opcional; • Voltagem Bivolt; • Garantia mínima de 01 ano. 	R\$ 3.797,00	R\$ 3.300,000	R\$ 3.346,66	R\$ 3.481,22



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Henrique Farias da Silveira Machado, Técnico em Informática**, em 16/09/2021, às 07:51, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Francisco Magalhães Lima, Analista Judiciário / Área Administrativa**, em 17/09/2021, às 09:43, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Ney Marc de Oliveira Lopes, Técnico em Informática**, em 17/09/2021, às 19:09, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Giovanny Lima de Castro, Analista de Sistemas / Desenvolvimento**, em 20/09/2021, às 08:54, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.tjpi.jus.br/verificar.php> informando o código verificador **2692013** e o código CRC **604160CB**.