



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATINGA
SETOR DE COMPRAS**

APURAÇÃO DO VALOR DE MERCADO

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: rol do art. 37, do Decreto Municipal nº 4.860/2024;

OBJETO: Registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de equipamentos e materiais de informática, que atenderão as necessidades da prefeitura municipal de Japaratinga, demais secretarias que compõem a esfera municipal, tendo como partícipe os Fundos Municipais de Saúde e Assistência Social;

CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS: Banco de Preço contratado pelo Município.

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA APURAÇÃO DO VALOR ESTIMADO: média dos valores obtidos;

JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA ADOTADA: para a contratação pretendida o método de apuração pela média mostrou-se o mais adequado, visto que se enquadra perfeitamente ao valor praticado no mercado.

SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS, INDICAÇÃO DO VALOR ESTIMADO E MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ITEM	PRODUTO	UNID.	QTD.	BANCO DE PREÇOS CONTRATADO (R\$)	V. UNIT. (R\$) Média	V. TOTAL (R\$) Média
1.	ADAPTADOR USB WIRELESS SIGA OS PADRÕES IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N, IEEE 802.11AC. A TAXA SEM FIO NA BANDA DE 5 GHZ É DE ATÉ 866MBPS, JUNTAMENTE COM A TAXA DE BANDA DE 300 MBPS 2,4 GHZ.	UNIDADE	33	R\$ 247,57	R\$ 247,57	R\$ 8.169,81
2.	ALICATE DE CLIPAGEM RJ45	UNIDADE	5	R\$ 60,75	R\$ 60,75	R\$ 303,75
3.	BATERIA AAA RECARREGÁVEL CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000MAH, CARTELA COM 2 UNIDADES, DO MESMO	CARTEA	50	R\$ 43,43	R\$ 43,43	R\$ 2.171,50



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATINGA
SETOR DE COMPRAS**

	FABRICANTE DO CARREGADOR DO ITEM KIT CARREGADOR DE PILHA.					
4.	BATERIA PARA NOTEBOOK: COMPATÍVEIS COM NOTEBOOKS DE ANTIGA E ÚLTIMA GERAÇÃO.	UNIDADE	15	R\$ 1.144,50	R\$ 1.144,50	R\$ 17.167,50
5.	CABO DE REDE RJ45 CATEGORIA 5E, CAIXA COM 305M CONSTRUÇÃO: U/UTP – 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, CATEGORIA 6, CAIXA FASTBOX EM LANCE PADRÃO 305M, MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA DECRESCENTE (305 - 0M) NA CAPA DO CABO, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20°C + 60°C, CAPA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA.	CAIXA	12	R\$ 604,94	R\$ 604,94	R\$ 7.259,28
6.	CABO DE REDE RJ45 CATEGORIA 6E BLINDADO 1060-J CAT6 BLINDADO; PRETO; BANHADO A COBRE CCA STP CAT6 CCA (4*2*0,56MM 305 METROS) COMPATIBILIDADE: ETHERNET 100 BASE TX, 1000 BASE T, 1000 BASE TX.	CAIXA	6	R\$ 1.035,00	R\$ 1.035,00	R\$ 6.210,00
7.	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC; SISTEMA X PARA C/ 2 CONECTORES RJ45 FÊMEA; CORBRANCA, CONTENDO: FITA DUPLA FACE, PARAFUSOS, BRASADERIAS, CONECTORES RJ45 FÊMEA.	UNIDADE	20	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 900,00
8.	CANALETA EM PVC, BARRA DE 20 X 20 X 2000MM, CAIXA COM 20 UNIDADES - SEM DIVISÃO INTERNA; C/ FITA DUPLA-FACE; BARRAS C/ MEDIDA DE 2 METROS COR BRANCA OU CREME.	CAIXA	41	R\$ 522,58	R\$ 522,58	R\$ 21.425,78
9.	CONECTOR RJ45 FEMEA CAT.5E - CONECTOR RJ45 FEMEA CAT.6, PACOTE COM 50 UNIDADES. -SUPORTA CONEXÕES DE ATÉ 1000 MBPS	PACOTE	17	R\$ 274,52	R\$ 274,52	R\$ 4.666,84



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATINGA
SETOR DE COMPRAS**

	- SUPORTA CONDUTORES DE 22 Á 26 AWG					
10.	<p>CONVERSOR DE MÍDIA FAST ETHERNETOS CONVERSORES DE MÍDIA INTELBRAS PERMITEM AMPLIAR A REDE PARA DISTÂNCIAS DE ATÉ 20 KM. ELES GARANTEM MUITO MAIS VELOCIDADE E SEGURANÇA NA CONVERSÃO DE SINAIS ÓPTICOS EM ELÉTRICOS E VICE-VERSA SEM PERDER A QUALIDADE NA TRANSMISSÃO DE DADOS. SOLUÇÃO PERFEITA PARA AMPLIAR A REDE COM SIMPLICIDADE E EXCELENTE CUSTO-BENEFÍCIO. OS CONVERSORES POSSIBILITAM A CRIAÇÃO DE ENLACES DE FIBRA ÓPTICA COM ATÉ 20 KM DE DISTÂNCIA COM TAXA DE TRANSMISSÃO DE 1 GBPS. ALÉM DE AUMENTAR A VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO, OS CONVERSORES GIGABIT (10/100/1000 MBPS) SÃO COMPATÍVEIS COM CONVERSORES FAST (10/100 MBPS). É POSSÍVEL INSERIR OU REMOVER OS CONVERSORES DE MÍDIA NO CHASSI (KX 1400 R) SEM A NECESSIDADE DE DESLIGAR O SISTEMA. PLUG & PLAY DE FÁCIL INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO, OS CONVERSORES DISPENSAM QUALQUER TIPO DE CONFIGURAÇÃO: BASTA CONECTAR E COMEÇAR A USAR. FUNÇÃO LFP QUANDO A FUNÇÃO LFP ESTÁ ATIVA, O CONVERSOR DE MÍDIA IDENTIFICARÁ FALHAS NO LINK DA PORTA UTP, FORÇANDO A DESCONEXÃO DO LINK ÓPTICO E EVITANDO A TRANSMISSÃO E RETRANSMISSÃO DE PACOTES DESNECESSÁRIOS, AUMENTANDO ASSIM, SUA VIDA ÚTIL. ESSA FUNÇÃO ESTÁ PRESENTE APENAS NOS CONVERSORES DE MÍDIA FAST ETHERNET.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PADRÕES: IEEE802.3 -</p>	UNIDADE	1	R\$ 360,00	R\$ 360,00	R\$ 360,00



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATUBA
SETOR DE COMPRAS**

	10BASE-T IEEE802.3U - 100BASE-TX/100BASE-FX - CONECTORES: 1 CONECTOR SC FÊMEA 1 CONECTOR RJ45 FÊMEA - DISTÂNCIA MÁXIMA: 100BASE-T: 100 M 100BASE-FX: 20 KM - CABEAMENTO SUPORTADO: 100BASE-T: UTP CATEGORIA DO CABO 5,5 E (MÁXIMO 100 M); 100BASE-FX: FIBRA MONOMODO DUPLEX 9/125 - CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO: 148800 PPS - COMPRIMENTO DE ONDA: 1310 NM FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (9 VCC/0,6 ADIMENSÕES: 94,5 X 73 X 27 MM					
11.	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 48FO ARTICULADO APLICAÇÃO TERMINAÇÃO DE CABOS ÓPTICOS; REDES FTTX. ADAPTADORES COMPATÍVEIS: APC DIMENSÕES: 1U X 19" (44,45 X 465,1MM) POSSIBILIDADE DE CONEXÕES: 12FO ATÉ 48FO TIPO DE MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1010 1,0 E 1,5MM ESPECIFICAÇÕES DA PINTURA: TINTA PÓ ELETROSTÁTICA EPÓXI NAS CORES CINZA RAL7024 E BEGE RAL7032 CONFIGURAÇÃO DE ENTRADA: ENTRADA DE ATÉ 4 CABOS AS ACESSÓRIOS: KIT DE MONTAGEM EM TODOS OS MODELOS E BANDEJAS ARTICULADAS COM ABERTURA EM 90° REQUISITOS TÉCNICOS: NORMA IEC 60297-3-100 E IEC 60297-3-105 BANDEJA ARTICULADA FACILITANDO ACESSO AS FIBRAS;	UNIDADE	2	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATINGA
SETOR DE COMPRAS**

	EXCELENTE SOLUÇÃO PARA SUA REDE; SUPORTA ATÉ 4 BANDEJAS DE FUSÃO; ACOMODAÇÃO DE 12 ATÉ 48 FIBRAS; MODELOS COM ADAPTADORES APC (SEM ABAS).					
12.	FRAGMENTADORA DE PAPEL PROFISSIONAL: CORTA ATÉ 30 FOLHAS, CAPACIDADE DE CESTO NÃO INFERIOR A 35 LITROS, NÃO SUPERAQUECE, TÊM PENTES METÁLICOS RESISTENTES O QUE POSSIBILITA A FRAGMENTAÇÃO DE PAPEIS SEM A NECESSIDADE DE REMOVER CLIPES E GRAMPOS.	UNIDADE	6	R\$ 4.548,50	R\$ 4.548,50	R\$ 27.291,00
13.	HD SSD 1TB DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS: DESKTOP, NOTEBOOK SÉRIE: SSD PLUS TECNOLOGIA DE CONEXÃO: SATA TAMANHO DO DISCO RÍGIDO: 1 TB VELOCIDADE DE LEITURA: 535 MEGABYTES POR SEGUNDO VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: 450.0	UNIDADE	22	R\$ 440,50	R\$ 440,50	R\$ 9.691,00
14.	MIKROTIK CLOUD CORE ROUTER CCR1009-7G-1C-1S+ESPECIFICAÇÕES: CÓDIGO DO PRODUTO CCR1009-7G-1C-1S +FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU 1,2 GHZCPU CORE COUNT 9TAMANHO DA RAM 2 GBPORTAS ETHERNET 10/100/1000 7NÚMERO DE PORTAS USB 1POWER JACK 3POE SIMTENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 15 V - 57 VMONITOR DE VOLTAGEM SIMMONITOR DE TEMPERATURA DE PCB SIMMONITOR DE TEMPERATURA DA CPU SIMDIMENSÕES 444X175X47MM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROSNÍVEL DE LICENÇA 6MONITOR ATUAL	UNIDADE	2	R\$ 4.527,50	R\$ 4.527,50	R\$ 9.055,00



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATINGA
SETOR DE COMPRAS**

	SIMCPU TLR4-00980CH-10CE-A3B CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 34W PORTAS SFP + 1 REINICIALIZAÇÃO DE ENERGIA USB SIM TIPO DE SLOT USB MICROUSB TIPO AB PORTA SERIAL RS232 TIPO DE ARMAZENAMENTO NAND TAMANHO DE ARMAZENAMENTO 128 MB CONTAGEM DE THREADS DA CPU 9.					
15.	PASTA TÉRMICA COM PRATA, TUBO DE 30G	UNIDADE	10	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ 360,00
16.	SCANNER DE MESA PROFISSIONAL (35PPM) - SCANNER DE DOCUMENTOS COLORIDOS COM ALIMENTADOR DE FOLHAS, DUPLEX, DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO: CIS - CONTACT IMAGE SENSOR, RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 DPI, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1200 DPI INTERPOLADOS, FONTE DE LUZ: LED RGB DE 3 CORES, PROFUNDIDADE DE BIT DE COR - COLORIDO, TONS DE CINZA, PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: RGB X 30 BITS ENTRADA / 24 BITS SAÍDA, TAMANHOS DE DOCUMENTO: MÁXIMO: 21,6 X 609,6 CM / MÍN: 5,2 X 7,4 CM, PESO DO PAPEL: 27 A 413 G/M², CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 4 MIL PÁGINAS, BOTÕES: SELECIONAR, DIGITALIZAR E CANCELAR, CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 COMPATÍVEL COM USB 3.0 DE ALTA VELOCIDADE, MÓDULO DE REDE OPCIONAL (RJ-45, 10BASE-T/ 100BASE-TX), REQUISITOS DE SISTEMA MÍNIMOS: WINDOWS 7, 8, 8.1, 10, MAC OS X 10.6.8 - 10.11.X. É PRECISO TER UMA CONEXÃO DE INTERNET PARA FAZER O DOWNLOAD E INSTALAR O SOFTWARE, VOLTAGEM NOMINAL: AC 100 - 240 V	UNIDADE	5	R\$ 4.233,95	R\$ 4.233,95	R\$ 21.169,75
17.	UNIDADE DE DISCO RÍGIDO EXTERNO COM CAPACIDADE DE 1TB, INTERFACE USB COMPATÍVEL COM PROTOCOLO 2.0 E 3.0; "PADRÃO DE 2.5" SEM FONTE	UNIDADE	6	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 2.700,00



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE JAPARATUBA
SETOR DE COMPRAS**

DE ENERGIA EXTERNA, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA.					
Valor total estimado					R\$ 143.101,21

JUSTIFICATIVA PARA A ESCOLHA DAS FONTES: primeiramente cabe ressaltar que o preço proposto está perfeitamente compatível com o praticado no mercado. Ademais, pela forma de contratação, buscou-se abranger as possíveis situações e condições de fornecimento, bem como os preços praticados no mercado local/regional.

LINKS PARA CONSULTA:

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=o1Ov%252bMqrgDIJDIOtnC6cga%252f2%252fNAuz%252fhui01AIvylIVoqHU8nPtm6WA%253d%253d>

Japaratuba/SE, 11 de setembro de 2024.

IELSON SANTOS MOURA
Coordenador do Departamento de Compras