



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPIO DE JAPARATINGA
GABINETE DA PREFEITA**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Área Requisitante: Setor de Licitações e Contratos

Servidor/Equipe Responsável pela Elaboração: Ielson Santos Moura

Matrícula: 1112871 **Telefone:** 79 99822.3123

1. INTRODUÇÃO

1.1. O presente documento tem por finalidade formalizar as demandas da Prefeitura Municipal de Japaratuba e das diversas Secretarias e Departamentos a ela vinculados, para atender as necessidades na Aquisição de Equipamentos e Materiais de Informática, garantindo a regularidade e continuidade dos serviços prestados a população, em conformidade com as disposições estabelecidas na Lei nº 14.133/2021, que instituiu o novo marco legal da contratação pública no Brasil.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

2.1. A presente licitação tem por objeto a Aquisição de Equipamentos e Materiais de Informática, conforme a necessidade da manutenção dos trabalhos administrativos, operacionais e rotineiros nos setores, dando continuidade ao serviço público aceitável. Considerando que para o funcionamento desta Prefeitura é de grande importância a referida aquisição para que todos os setores possam funcionar adequadamente, pois o material de informática é o mínimo necessário para que o servidor público possa exercer suas funções..

3. TIPO DE OBJETO:

| TIPO DO ITEM | |
|---------------------------------|----------|
| MATERIAL DE CONSUMO | |
| SERVIÇO CONTINUADO | |
| OBRA | |
| EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE | X |
| SERVIÇO DE ENGENHARIA | |

4. ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO A SEREM CONTRATADOS:

5.1. Com base nos quantitativos demandados no ultimo processo licitatório, segue estimativa da demanda:

| Item | Descrição do Produto | Und | Qtde | Vlr.Unit. | Vlr.Item |
|------|---|---------|------|--------------|---------------|
| 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\$ 8.169,81 |
| 2 | ALICATE DE CLIPAGEM RJ45 | UNIDADE | 5 | R\$ 60,75 | R\$ 303,75 |
| 3 | BATERIA AAA RECARREGÁVEL CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000MAH, CARTELA COM 2 UNIDADES, DO MESMO FABRICANTE DO CARREGADOR DO ITEM KIT CARREGADOR DE PILHA. | CARTEA | 50 | R\$ 43,43 | R\$ 2.171,50 |
| 4 | BATERIA PARA NOTEBOOK: COMPATÍVEIS COM NOTEBOOKS DE ANTIGA E ÚLTIMA GERAÇÃO. | UNIDADE | 15 | 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 21.425,78 |
| 9 | CONECTOR RJ45 FEMEA CAT.5E - CONECTOR RJ45 FEMEA CAT.6, PACOTE COM 50 UNIDADES. -SUPORTA CONEXÕES DE ATÉ 1000 MBPS - SUPORTA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG | PACOTE | 17 | R\$ 274,52 | R\$ 4.666,84 |

| | | | | | |
|----|---|---------|---|------------|------------|
| 10 | <p>CONVERSOR DE MÍDIA FAST ETHERNET OS 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 COMATÉ 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:</p> <p>PADRÕES: IEEE802.3 - 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 SUPOSTADO: 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 A DIMENSÕES: 94,5 X 73 X 27 MM</p> | UNIDADE | 1 | R\$ 360,00 | R\$ 360,00 |
|----|---|---------|---|------------|------------|

| | | | | | |
|----|---|---------|----|--------------|---------------|
| 11 | DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 48FO ARTICULADO APLICAÇÃO DE CABOS ÓPTICOS: REDES FTTX. 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; EXCELENTE SOLUÇÃO PARA SUA REDE; SUPORTA ATÉ 4 BANDEJAS DE FUSÃO; ACOMODAÇÃO DE 12 ATÉ 48 FIBRAS; MODELOS COM ADAPTADORES APC (SEM ABAS). | UNIDADE | 2 | R\$ 2.100,00 | R\$ 4.200,00 |
| 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\$ 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\$ 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 GHZ CPU CORE COUNT 9 TAMANHO DA RAM 2 GB PORTAS ETHERNET 10/100/1000 7 NÚMERO DE PORTAS USB 1 POWER JACK 3 POE SIM TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA 15 V - 57 V MONITOR DE VOLTAGEM SIM MONITOR DE TEMPERATURA DE PCB SIM MONITOR DE TEMPERATURA DA CPU SIM DIMENSÕES 444X175X47MM SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS NÍVEL DE LICENÇA 6 MONITOR ATUAL SIM CPU 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. | UNIDADE | 2 | R\$ 4.527,50 | R\$ 9.055,00 |
| 15 | PASTA TÉRMICA COM PRATA, TUBO DE 30G | UNIDADE | 10 | R\$ 36,00 | R\$ 360,00 |

| | | | | | |
|----|---|---------|----|--------------|---------------|
| 16 | <p>PROJETOR: TIPO - TETO E MESA; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE XGA (1024 X 768 PIXELS); LUMINOSIDADE 3000 LUMENS EM CORES E 3000 LUMENS EM BRANCO; LÂMPADA 200W UHE / VIDA ÚTIL - MODO NORMAL: 5.000 HORAS; MODO ECO: 10.000 HORAS; LENTE TIPO: SEM ZOOM ÓPTICO / ÍNDICE DE PROJEÇÃO / THROW RATIO: 1,48 - 1,77 / DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,89 - 9,12M / TAMANHO DA IMAGEM: 30" - 300" / FOCO: MANUAL / ZOOM: 1-1.2; RELAÇÃO DE CONTRASTE DE 10000:1; VÍDEO E ÁUDIO DE ALTA QUALIDADE COM CONEXÃO HDMI; CONEXÕES ENTRADA: HDMI X 1; COMPUTADOR : VGA RGB (D-SUB 15- PINOS) X 1; S-VÍDEO: MINI DIN X 1; VIDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1; USB TIPO A X 1 (MEMÓRIA USB, WI-FI); USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE); ÁUDIO: RCA X 2 (VERMELHO/BRANCO); RJ45 X 1; SAÍDA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - MONITOR OUT; ÁUDIO (STEREO MINI JACK) X1; VOLTAGEM BIVOLT. COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA.</p> | UNIDADE | 14 | R\$ 4.053,85 | R\$ 56.753,90 |
| 17 | <p>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, 10BASET/ 100BASETX), 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</p> | UNIDADE | 5 | R\$ 4.233,95 | R\$ 21.169,75 |
| 18 | <p>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 DE ENERGIA EXTERNA, COM NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA.</p> | UNIDADE | 6 | R\$ 450,00 | R\$ 2.700,00 |

5. PREVISÃO DE INÍCIO DO FORNECIMENTO:

6.1. O fornecimento deverá ser iniciado após assinatura do contrato, com sua vigência de acordo com o que determina a Lei 14.133/2021.

6. **ENCAMINHAMENTOS:**

7.1. Solicitamos, portanto, que seja dado início aos procedimentos necessários para a realização da licitação, incluindo a elaboração do ETP (caso necessário), termo de referência e edital a publicação dos avisos pertinentes e a condução do processo licitatório até a adjudicação e homologação do objeto.

Japaratuba/SE, 29 de agosto de 2024.

Ielson Santos Moura
Coord. do Departamento
Secretaria Municipal de Administração
Decreto nº 1915 - 04/01/2021

IELSON SANTOS MOURA
Coordenador do Departamento de compras
Responsável pela Elaboração