

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD****1- INFORMAÇÕES GERAIS**

1.1- Descrição sucinta do serviço:

Objeto da presente contratação via dispensa de licitação da Secretaria de Assistência Social e Juventude de Gravata – PE. Contratação de Pessoa Jurídica para fornecimento de material de informática para o Cadastro Único.

1.2- A contratação ocorrerá em item, conforme tabela constante abaixo.

1.3- Este DFD também poderá ser assinado pelo(a) Secretário(a) ou Secretário(a) Executivo(a) da pasta.

1.4- **Grau de prioridade da compra ou da contratação**

Alta    ( ) Média    ( ) Baixa

**2- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1- A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de material de informática, pois devido o tempo e o desgaste natural dos itens se faz necessário a aquisição de novos para substituição, garantindo o regular fornecimento dos serviços, pois o cadastro único necessita de equipamentos informáticos em pleno funcionamento para atender a população.

**2.2 ESSA DISPENSA DE LICITAÇÃO ESTÁ PREVISTA NO PCA – PLANEJAMENTO DE CUSTO ANUAL DE 2026, seguindo a lei de licitação nº 14.133 de 2021.**

2.3 O levantamento de quantitativo foi feito baseado nas necessidades do Cadastro Único.

**3- MATERIAIS/SERVIÇOS**

3.1- 3.1- O critério de julgamento adotado será o menor preço, observadas as exigências contidas neste Documento de Formalização da Demanda e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	R\$ UND	R\$ TOTAL
1	Roteador wireless padrão Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), classe AX1500, com operação em banda dupla (2,4 GHz e 5 GHz); taxa de transmissão agregada de até 1500 Mbps, sendo aproximadamente 300 Mbps em 2,4 GHz e 1200 Mbps em 5 GHz; tecnologia OFDMA e MU-MIMO para melhor desempenho em múltiplas conexões simultâneas; capacidade de conexão de até 128 dispositivos simultaneamente; cobertura média de até 140 m <sup>2</sup> , podendo variar conforme o ambiente; suporte à tecnologia Mesh (inMesh) para expansão de rede; equipado com portas Ethernet padrão Gigabit (10/100/1000 Mbps) para conexões LAN/WAN de alta velocidade; compatível com protocolos IPv4 e IPv6; suporte a segurança WPA2/WPA3; gerenciamento via interface web e aplicativo dedicado; alimentação bivolt; equipamento destinado a uso interno.	5	R\$ 255,47	R\$ 1.277,35
2	Switch de rede não gerenciável com 5 portas Ethernet padrão Gigabit (10/100/1000 Mbps), compatível com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab; operação no modo plug and play, sem necessidade de configuração; suporte a auto negociação de velocidade e detecção automática MDI/MDIX; capacidade de comutação compatível com tráfego simultâneo em todas as portas; arquitetura de encaminhamento store-and-forward; suporte a controle de fluxo IEEE 802.3x (full duplex) e backpressure (half duplex); tabela de endereços MAC com capacidade mínima de 2K entradas; funcionamento em modo full e half duplex; baixo consumo de energia com ajuste automático conforme uso das portas; alimentação elétrica bivolt automático; indicado para uso interno.	5	R\$ 169,26	R\$ 846,30

3	Estabilizador de tensão com potência nominal de 500 VA; tensão de entrada 220v , com saída estabilizada em 115 V; frequência de operação de 60 Hz; equipado com microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash; tecnologia TRUE RMS para análise precisa das variações da rede elétrica; fator de potência de saída igual a 1; conexão de entrada por plugue padrão NBR 14136; múltiplas tomadas de saída padrão NBR 14136 (mínimo de 4); arquitetura de funcionamento do tipo estabilizador por estágios; filtro de linha interno para atenuação de ruídos elétricos; sinalização luminosa para condições de rede normal, subtensão, sobretensão e sobrecarga; proteção contra surtos de tensão, subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobreaquecimento; correção de variações de tensão por degraus; fusível de proteção interno ou externo; chave liga/desliga com sistema de segurança; equipamento conforme norma ABNT NBR 14373.	5	R\$ 592,62	R\$ 2.963,10
4	Mouse sem fio com conectividade dupla via Bluetooth e receptor USB 2.4 GHz; tecnologia plug and play, dispensando instalação de drivers; sensor óptico de alta precisão com resolução ajustável (mínimo entre 800, 1200 e 1600 DPI ou superior); design ergonômico ambidestro ou vertical, adequado para uso prolongado; alimentação por bateria interna recarregável via cabo USB; autonomia variável conforme uso; alcance sem fio de até 10 metros; equipado com no mínimo 3 a 6 botões funcionais, incluindo scroll; funcionamento silencioso com redução de ruído nos cliques; compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e macOS; estrutura leve, portátil e resistente, indicada para uso em ambientes internos.	10	R\$ 54,67	R\$ 546,70
5	Teclado sem fio profissional, com conectividade via receptor USB 2.4 GHz; layout completo padrão ABNT2 com teclado numérico integrado; teclas de perfil baixo com mecanismo tipo tesoura (scissor switch), proporcionando acionamento suave e silencioso; alimentação por bateria interna recarregável via cabo USB (padrão USB-C ou similar); autonomia prolongada conforme uso; alcance sem fio de até 10 metros; estrutura em material resistente com acabamento em plástico de alta durabilidade; dimensões aproximadas de 495 x 129 x 42 mm; peso aproximado de 586 g; compatível com sistemas operacionais Windows; operação plug and play; homologação Anatel; indicado para uso corporativo e doméstico em ambientes internos.	10	R\$ 254,10	R\$ 2.541,00
6	Pilha alcalina tamanho AA (LR6), não recarregável, com tensão nominal de 1,5 V; formato cilíndrico padrão; composição química alcalina; capacidade aproximada de até 2.400–2.500 mAh; dimensões aproximadas de 50 mm de comprimento por 14 mm de diâmetro; fornecida em embalagem contendo 20 unidades (cartelas/blister); livre de metais pesados como mercúrio e cádmio; adequada para dispositivos eletrônicos de médio e alto consumo; armazenamento recomendado em local seco e arejado; prazo de validade conforme especificação do fabricante; produto conforme normas técnicas aplicáveis.	2	R\$ 71,76	R\$ 143,52
7	Pilha alcalina tamanho AAA (LR03), não recarregável, com tensão nominal de 1,5 V; formato cilíndrico padrão; composição química alcalina; dimensões aproximadas de 44,5 mm de comprimento por 10,5 mm de diâmetro; fornecida em embalagem com aproximadamente 40 unidades (cartelas/blister); livre de metais pesados como mercúrio e cádmio; indicada para dispositivos eletrônicos de baixo e médio consumo; boa estabilidade de descarga e desempenho contínuo; armazenamento recomendado em local seco e arejado; validade conforme especificação do fabricante; produto em conformidade com normas técnicas aplicáveis.	2	R\$ 117,04	R\$ 234,08
8	Extensor de sinal HDMI via cabo de rede RJ45 padrão Cat5e/Cat6; composto por conjunto transmissor (TX) e receptor (RX); compatível com padrão HDMI 1.3 ou superior; capacidade de transmissão de	5	R\$ 75,99	R\$ 379,95

	<p> sinal de áudio e vídeo digital em distâncias de até 30 metros; suporte a resoluções de até Full HD 1080p (1920x1080); compatível com múltiplos formatos de vídeo (1080p, 1080i, 720p, 576p e inferiores); taxa de transmissão de até 10,2 Gbps; suporte a tecnologia HDCP; conexão de entrada HDMI e saída via conector RJ45; funcionamento utilizando 1 ou 2 cabos de rede UTP Cat5e/Cat6 (conforme modelo); instalação plug and play, sem necessidade de configuração; alimentação passiva ou via HDMI (dispensa fonte externa, conforme modelo); estrutura em material termoplástico resistente; indicado para uso em ambientes internos.</p>			
9	<p> Controle remoto universal para televisores, compatível com múltiplas marcas e modelos de TVs LCD, LED, Smart TV e Plasma; tecnologia de transmissão por infravermelho (IR); frequência de operação padrão de 38 kHz; alcance médio de operação de até 8 a 10 metros em linha reta; alimentação por 2 pilhas AAA (não inclusas); configuração por código manual ou busca automática; teclas multifuncionais incluindo controle de volume, canais, menu, navegação e acesso rápido a aplicativos (conforme modelo); estrutura em material plástico resistente com teclas emborrachadas; design ergonômico e leve; operação plug and play após configuração; compatível com diversas marcas comerciais do mercado.</p>	5	R\$ 42,86	R\$ 214,30
10	<p> Extensão elétrica com 3 tomadas padrão brasileiro (2P+T – dois polos mais terra), corrente nominal de 10 A; tensão de operação bivolt (127/220 V) com suporte até 250 V; cabo elétrico com comprimento aproximado de 5 metros; condutores com seção mínima de 0,75 mm<sup>2</sup>; frequência de operação de 50/60 Hz; plugue tripolar conforme padrão ABNT NBR 14136; capacidade para conexão simultânea de até 3 dispositivos; material isolante resistente com cabo flexível tipo PP; sistema de conexão com aterramento; produto certificado conforme normas ABNT NBR NM 60884-1; indicado para uso interno em aplicações residenciais e administrativas.</p>	5	R\$ 44,33	R\$ 221,65
11	<p> Filtro de linha com no mínimo 5 ou 6 tomadas padrão brasileiro (2P+T), corrente nominal de 10 A; tensão de operação bivolt (127/220 V) com suporte até 250 V; frequência de operação de 50/60 Hz; potência máxima aproximada de até 1270 VA em 127 V e 2200 VA em 220 V; cabo de alimentação com comprimento aproximado de 1 metro; plugue tripolar conforme padrão ABNT NBR 14136; estrutura em material termoplástico ou ABS resistente; equipado com chave liga/desliga e indicador luminoso de funcionamento; sistema de proteção contra surtos de tensão, sobrecarga e curto-circuito; fusível de proteção interno ou substituível; múltiplas tomadas com espaçamento adequado para conexão simultânea; produto conforme normas técnicas e certificação do INMETRO.</p>	5	R\$ 67,55	R\$ 337,75
12	<p> Mousepad ergonômico com apoio para punho integrado; base com preenchimento em gel, espuma ou material equivalente de alta densidade; superfície superior em tecido ou poliéster de baixo atrito, compatível com sensores ópticos e a laser; base inferior em material emborrachado ou antiderrapante para fixação em superfícies planas; dimensões aproximadas entre 22 cm a 24 cm de comprimento e 19 cm a 22 cm de largura; espessura média entre 2 mm e 5 mm, com elevação na região do apoio de punho; estrutura leve, flexível e resistente ao uso contínuo; design anatômico que favorece o alinhamento do punho; indicado para uso prolongado em atividades de informática; lavável manualmente; produto destinado a uso em ambientes internos.</p>	20	19,26	R\$ 385,20

13	Dispositivo de armazenamento portátil tipo pen drive, com capacidade de 16 GB; interface USB 2.0 padrão USB-A; compatível com portas USB 2.0 e 3.0 retrocompatível com USB 1.1; taxa de transferência de dados compatível com o padrão USB 2.0; sistema plug and play, dispensando instalação de drivers; suporte a sistemas operacionais Windows, Linux e macOS; estrutura compacta e leve, com corpo em material plástico resistente; dimensões reduzidas para fácil transporte; alimentação elétrica diretamente pela porta USB, sem necessidade de fonte externa; possibilidade de utilização de software de proteção de dados com criptografia (conforme compatibilidade); indicado para armazenamento, backup e transporte de arquivos digitais. De ótima qualidade	5	71,33	R\$ 356,65
TOTAL				R\$ 10.447,55

**4- IDENTIFICAÇÃO DO SETOR REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS****Área Requirante (Setor): Secretaria de Assistência Social e Juventude****Responsável(eis) pela demanda:****Nome: WRIAS PAIVA DE OLIVEIRA****CPF: 044.666.154-62****Cargo/Função: SECRETÁRIO EXECUTIVO****DATA: 28/04/2026**