**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)**

1. **Setor Requisitante:** SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E ASSUNTOS DA FAMÍLIA
   1. **Responsável pela demanda:** Ana Carolina de Andrade Leite Bisetto
   2. **Objeto da demanda:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA E ASSUNTOS DA FAMÍLIA.
   3. Características do objeto:

( ) Serviço não continuado;

( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra;

( ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra;

( ) Material de consumo;

( X) Material permanente / equipamento.

1. **Forma de contratação sugerida:**

( X)Modalidades da Lei 14.133/21

(X ) Pregão

() Dispensa - Lei 14.133/21 art. 75, II, § 3º

( ) Inexigibilidade

( ) Concorrência

( ) Concurso

( ) Leilão

1. **Item previsto no plano anual de contratação – PAC**:

(x) Sim – Especificar Ano: 2024 - Especificar item: SEQ.47AS

( ) Não previsto no PAC - Justificar o motivo:

1. **Justificativa da necessidade da contratação da solução, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso:**

A aquisição de equipamentos de informática para a Secretaria de Assistência Social e Assuntos da Família é crucial para garantir a continuidade e a melhoria dos serviços prestados à população. A modernização tecnológica dessa área permite a criação de um ambiente mais eficiente e ágil, atendendo à crescente demanda por serviços assistenciais.

O uso de equipamentos obsoletos ou insuficientes pode gerar atrasos significativos na execução de atividades administrativas e no atendimento ao público. Além disso, a falta de recursos adequados exige a capacidade de resposta às necessidades dos cidadãos, especialmente num setor que lida diretamente com questões de vulnerabilidade social. Ao adquirir novos equipamentos, será possível otimizar o fluxo de trabalho interno, reduzir o tempo de resposta nas reclamações e melhorar a qualidade do atendimento como um todo.

A modernização tecnológica é um investimento que resulta em melhores condições de trabalho para os servidores, maior eficiência no atendimento e mais benefícios para a população atendida.

A informatização adequada também facilita a integração de dados entre diferentes setores e programas sociais, permitindo uma gestão mais eficaz e o desenvolvimento de políticas públicas mais precisas e direcionadas. O acesso rápido e eficiente às informações contribui diretamente para a tomada de decisões assertivas, baseadas em dados concretos e atualizados

Em suma, a contratação de soluções para a aquisição de equipamentos de informática é uma necessidade estratégica para que a Secretaria de Assistência Social e Assuntos da Família mantenha e amplie sua capacidade de atuação, garantindo a prestação de serviços públicos de qualidade e o cumprimento de sua missão de amparar a população em situação de vulnerabilidade social.

* 1. Descrição /identificação da necessidade:

() Nova contratação

( ) Nova contratação em vista de extinção contratual

( X ) Nova contratação de acordo com a necessidade da contratante

( ) Nova contratação em vista da negativa do contratado na renovação

\*Observações:

4.2. CONTRATO (SE EXTINTO): Não se aplica

4.3. VIGÊNCIA: Não se aplica

4.4. CONTRATADO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada considerada a expectativa de consumo:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO DO PRODUTO** | **MEDIDA** | **QUANT.** | **MÉDIA VALOR UNITÁRIO** | **CUSTO TOTAL POR ITEM** |
| **1** | **Adaptador De Rede** USB 3.0 para RJ45 Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps | UND | 5 | **R$ 85,95** | R$429,75 |
| **2** | **CABO DE FORÇA** TRIPOLAR PARA COMPUTADOR PADRÃO NOVO COM 3 METROS COM VIAS DE 0,7MM | UND | 10 | **R$ 30,18** | R$ 301,80 |
| **3** | **CABO HDMI 2M 2.0** FULL HD COMPATÍVEL RESOLUÇÃO 4K OU SUPERIOR | UND | 5 | **R$ 24,13** | R$ 120,65 |
| **4** | **CABO VGA** PARA MONITOR COM 1,8 METROS | UND | 10 | **R$ 28,59** | R$ 285,90 |
| **5** | **HD EXTERNO** 2000GB USB 3.0 | UND | 10 | **R$ 534,29** | R$5.342,90 |
| **6** | **MONITOR LED 27"** OU SUPERIOR, 75HZ OU SUPERIOR, TEMPO RESPOSTA 1MS OU MENOS, RESOLUÇÃO FULL HD OU SUPERIOR, COM ENTRADA HDMI E VGA, CABO HDMI INCLUSO. | UND | 15 | **R$ 948,32** | R$ 14.224,80 |
| **7** | **MOUSE OPTICO USB** NA COR BASE PRETA, COM NO MÍNIMO 5 BOTOES + SCROL, COM MUDANÇA DE DPI AJUSTAVEL EM 4 NÍVEIS SENDO A MÍNIMA INICIAL DE 800DPI, E ESCALA FINAL MÍNIMA DE 2000DP, CABO DE COMPRIMENTO MÍNIMO 1,6M | UND | 15 | **R$ 28,91** | R$433,65 |
| **8** | **MOUSEPAD** COM APOIO EM GEL COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE L200MMXA200MMXP5MM  . | UND | 20 | **R$ 30,27** | R$ 605,40 |
| **9** | **NOBREAK** UPS 1400VA BIVOLT | UND | 10 | **R$ 788,38** | R$ 7.883,80 |
| **10** | **PENDRIVE 64GB** USB 3.2 ou superior, com carcaça (ESTRUTURA) metálica; com velocidades de transferência de 200MB/s para leitura e 60MB/s para gravação; | UND | 10 | **R$ 40,44** | R$ 404,40 |
| **11** | **ROTEADOR WIFI** (MODELO REFERENCIA AX10 TP-LINK); Wi-Fi 6; IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz; IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz  velocidades: 1200 Mbps na banda de 5 GHz e 300 Mbps na banda de 2.4 GHz; CPU com três núcleos de 1.5 GHz. Com 4 Antenas e a tecnologia que concentra o sinal individualmente em cada cliente para uma melhor cobertura. 5 Portas Gigabit; Agile Config - Para provedores, permite configuração em massa dos roteadores TP-Link. ALIMENTAÇÃO: 12 V - 1.5 A; Criptografia WiFi WPA; WPA2, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x); Segurança de Rede: SPI Firewall; Access Control; IP & MAC Binding; 1× Rede para Convidados 2.4 GHz; 1× Rede para Convidados 5 GHz; SUPORTE TECNOLOGIA Mesh; ITENS INCLUSOS: Roteador; Fonte de Energia; Cabo Ethernet RJ45; Guia de Instalação Rápido. | UND | 5 | R$ 396,34 | R$ 1.981,70 |
| **12** | **TECLADO PARA COMPUTADOR**, COM CONEXÃO USB 2.0, PADRÃO ABNT2, EM ABS NA COR PRETA. COM CABO DE NO MINIMO 1,5M | UND | 15 | **R$ 55,65** | R$ 834,75 |
| **13** | **COMPUTADOR DESKTOP** - PROCESSADOR (modelo referência INTEL i5-12400): Processador SOQUET DE 1700 PINOS com 6 núcleos físicos, capaz de executar 6 threads simultâneas com clock de no mínimo 2,5 Ghz, com função turbo clock 4,40 Ghz OU SUPERIOR. Memória cache L3 de no mínimo 18MB; Memória cache L2 de no mínimo 7,5MB; COMPATÍVEL COM A PLACA MÃE; Deverá suportar memória DDR4 3200 Mhz ou superior; VÍDEO INTEGRADO AO PROCESSADOR, COM SUPORTE NATIVO A RESOLUÇÃO 4K; DIRECTX 12;  PLACA MÂE (MODELO REFERENCIA Gigabyte H610M H DDR4): SOQUET LGA 1700 PINOS; Chipset H610 COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR ACIMA; Portas no painel Traseiro: 1x PS/2 teclado (roxo); 1x PS/2 mouse (verde); 1x HDMI; 1x VGA; 3x conector(es) de áudio; 4x Portas USB 2.0; 2x USB 3.2; 1x LAN (RJ45). Conectores de E / S intrernais: 2 x soquetes DDR4 (SUPORTE DUAL CHANEL); 1x 4 pinos CPU Fan header; 2 conectores de ventilador do chassi de 4 pinos; 1 x conector de alimentação principal de 24 pinos; 1 x 8 pinos + 12V conector de alimentação; 1 x slot M.2 (chave M); 4 portas SATA de 6 Gb/s; 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais; 2 conectores USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais; 1 x cabeçalho CMOS claro 1 x cabeçalho da porta COM 1 x conector de áudio do painel frontal (AAFP) 1 x cabeçalho de alto-falante.  MEMORIA RAM: 2 PENTES DE MEMÓRIA 8GB (totalizando 16GB EM DUAL CHANEL) DDR4 CL16 DE VELOCIDADE MÍNIMA 3200MHZ, COM DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO, Compatível com o processador e a placa mãe acima descrito);  ARMAZENAMENTO M.2 2280 NVMe 500GB (MODELO REFERENCIA WD\_BLACK SN770 NVMe) SSD PRETO EM Interface PCIe Gen4x4; Velocidade de Leitura: 5000 MBps, Velocidade de Gravação 4000 MBps, LEITURA ALEATORIA 4600004KB IOPS, ESCRITA ALEATORIA 8000004KB IOPS, GARANTIA DE FABRICANTE DE 5 ANOS.  FONTE: Padrão ATX 24P de 350W ou superior COM CERTIFICADO 80 PLUS bronze ou SUPERIOR; FPC ATIVO; BIVOLT AUTOMÁTICA; GABINETE: Padrão ATX ou micro ATX compatível com A PLACA MÃE, na cor preta; SEM efeitos de iluminação ou transparências (janelas). Possuir botão liga/desliga; BOTÃO com função reset; 1 conexões USB 2.0 frontal; 1 conexão USB 3.0 frontal; Possuir indicadores liga/desliga na parte frontal; PERIFÉRICO: MOUSE OPTICO USB NA COR PRETA, COM NO MÍNIMO 4 BOTOES, COM MUDANÇA DE DPI (MÍNIMO 800 DPI, MÁXIMA 3200 DPI); TECLADO PARA COMPUTADOR, COM CONEXÃO USB, PADRÃO ABNT2, EM ABS NA COR PRETA.  SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO 64 bits INSTALADO E ATUALIZADO; com registro VITALÍCIO e com o serial colado na lateral da CPU; PACOTE OFFICE 2019 ou superior, INSTALADO E ATUALIZADO, em versão 64 bits e compatível com o SISTEMA OPERACIONAL, com registro VITALÍCIO e com o serial colado na lateral da CPU; | UND | 10 | **R$ 3.684,05** | R$ 36.840,50 |
| **14** | **PROJETOR** (MODELO REFERÊNCIA PROJETOR EPSON POWERLITE FH52+): SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS; MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO / TETO; PAINEL LCD:0,60 POLEGADAS OU SUPERIOR; MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLI-SILÍCIO; NÚMERO DE PIXELS: NO MÍNIMO 2.304.000 PIXELS (1920 X 1080) X 3; TAMANHO DA TELA DE 30" A 300" (0,87 M - 14,41 M); SAÍDA DE LUZ COLORIDA MÍNIMA DE 4000 LUMENS; SAÍDA DE LUZ BRANCA MÍNIMA DE 4000 LUMENS RESOLUÇÃO NATIVA: FULL HD OU SUPERIOR; TIPO DE LÂMPADA: 230W UHE; DURAÇÃO DA LÂMPADA MÍNIMA DE 5.500 HORAS (NORMAL) 12.000 HORAS (ECO); RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 16.000:1; REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES); TIPO ZOOM: ÓPTICO (MANUAL) / FOCO MANUAL; RAZÃO DE ZOOM:1-1.6; TAMPA DA LENTE: SLIDE LENS SHUTTER; ENTRADA PARA COMPUTADOR X 1 D-SUB15; RCA; HDMI X 2; ENTRADA ÁUDIO RCA; USB TIPO A (PARA MÓDULO WIRELESS); USB TIPO B (PARA ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE); MÓDULO WIRELESS INTEGRADO ALTO-FALANTE EMBUTIDO DE 16W; | UND | 2 | **R$ 4.184,67** | R$ 8.369,34 |
| **15** | **SCANER VERTICAL** (MODELO REFERÊNCIA FUJITSU FI-8170):  ADF DUPLEX (ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS); VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO A4 (COR/CINZA;/MONOCROMÁTICO) SIMPLEX: 70 PPM, DUPLEX: 140 IPM; TAMANHO DO DOCUMENTO: MÁXIMO: 215.9 X 355.6 MM; 48 X 50 MM; DIGITALIZAÇÃO DE PÁGINA LONGA: 6,096 MM; PESO DO PAPEL (ESPESSURA): PAPEL: 20 A 465 G/M²; LIVRETO: MENOS DE 7 MM; CARTÃO DE PLÁSTICO: 1.4 MM (0.055 IN.) OU MENOS;  CAPACIDADE ADF: 100 FOLHAS (A4 80 G/M²); VOLUME DIÁRIO ESPERADO: 10.000 FOLHAS; DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA: DETECÇÃO DE SOBREPOSIÇÃO (SENSOR ULTRASSÔNICO), DETECÇÃO DE COMPRIMENTO;  TIPO DE SENSOR DE IMAGEM: CIS X 2 (FRONT X 1, BACK X 1); RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 DPI OU SUPERIOR; FORMATO DE SAÍDA: COR: 24 BITS, TONS DE CINZA: 8 BITS, MONOCROMÁTICO: 1 BIT- CORES DE FUNDO: BRANCO / PRETO (SELECIONÁVEL);  INTERFACE: USB 3.2 GEN1X1 / USB 2.0 / USB 1.1; ETHERNET GIGABIT; VOLTAGEM: BIVOLT 100V - 240V; GARANTIA 12 MESES COM O FABRICANTE;  CONTEÚDO DA EMBALAGEM: BANDEJA DE PAPEL ADF; CABO AC; ADAPTADOR AC; CABO USB; DVD-ROM COM DRIVES E SOFTWARES | UND | 3 | **R$ 3.332,02** | R$ 9.996,06 |
| **16** | **MULTIFUNCIONAL LASER** (MODELO REFÊNCIA BROTHER DCPL5662DN): TIPO LASER MONOCROMATICA, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO CARTA/A4: 48/50 PPM OU SUPERIOR; COM MONITOR TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,5" OU SUPERIOR;  COMPATÍVEL COM TONER: TN3602XL (aprox. 6.000 páginas), TN3602XXL (aprox. 11.000 páginas), TN3612 aprox. 18.000 páginas); TN3612XL (aprox. 25.000 páginas); COMPATIVEL COM UNIDADE DO CILINDRO DR3602 (aprox. 75.000 páginas);  TAMANHO DO PAPEL mínimo SUPORTADO na BANDEJA PADRÃO: Carta, A4, A5, A6.  RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200X1200DPI; MEMÓRIA PADRÃO/MÁXIMA 512MB; TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA MENOS DE 7 SEGUNDOS; PROCESSADOR 1200MHZ; Velocidades mínimas: Simples 28 ipm / 20 ipm (preto/colorido) Duplex: 56 ipm /40 ipm (preto/colorido); Velocidade da Cópia 48 ppm (A4) / 50 ppm (Carta);  IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMATICA; BANDEJA MULTIUSO: ATÉ 100 FOLHAS; BANDEJA PADRÃO: 250 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA (MÁXIMA) 150 FOLHAS;  CONEXÕES: ETHERNET GIGABIT, USB 2.0; CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO ATÉ 90.000 PÁGINAS/MÊS; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES COM O FABRICANTE; ITENS INCLUSO:1 impressora, 1 cartucho de Toner, 1 cilindro de imagem, cabo de alimentação; guia de instalação; | UND | 6 | **R$ 3.652,85** | R$ 21.917,10 |
| **18** | **CAIXA DE SOM COMPATIVEL COM PC E NOTEBOOK,** NA COR PRETA, ALIMENTAÇÃO USB, POTENCIA MINIMA DE 5 WATS COM CONTROLE DE VOLUME. | UND | 10 | **R$ 72,18** | R$ 721,80 |
| **19** | **WEBCAM FULL HD** COM MICROFINE EMBUTIDO E PROTEÇÃO DE PRIVACIDADE PARA CHAMADAS DE GRAVAÇÃO EM VIDEO WIDSCREEN 1080P (MODELO DE REFERENCIA LOGITECH C920S) | UND | 5 | **R$ 204,99** | R$ 1.024,95 |
| **TOTAL** | | | | | **R$ 111.719,25** |

1. **Prazos:**
   1. Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual: 11/2024;
   2. Estimada de disponibilização do bem/serviço: Conforme demanda;
   3. Data início da execução: 11/2024
2. **Requisitos da contratação**
   1. Garantia do Produto: Garantia mínima de 12 (doze) meses
   2. Local da entrega: Almoxarifado Central
   3. Endereço de entrega: Avenida Prefeito Moacyr Castanho Nº 1434, Centro, CEP 86.360-000 – Bandeirantes – PR.
   4. Telefone de Contato: (43) 3542-4525
   5. Horário da Entrega: 07h30 às 11h00 e das 13h00 às 17h00
   6. Data da vigência do contrato: 180 (cento e oitenta) dias
3. **Créditos orçamentários:**
   1. Valor estimado da contratação mediante orçamento prévio: R$ R$ 111.719,25 (cento e onze mil setecentos e dezenove reais e vinte e cinco centavos).
      1. Valor de Custeio: R$ 0,00
      2. Valor estimado investimento: R$ xx (xx)
   2. Ação do Plano Operacional (Plano Interno): R$ xx (xx)
   3. Plano Orçamentário: R$ xx (xx)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DOTAÇÃO** | **DESCRIÇÃO** | **RECURSO** |
| 252-09.001.08.244.0801.2056.4.4.90.52.00 | MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL E ASSUNTOS DE FAMILIA | 00000/00000.01.07. 00.00.1.500.0000 |
| 297 - 09.001.08.244.0815.2060.4.4.90.52.00 | BLOCO IGD- BOLSA FAMILIA | 04000/00940.09.06. 06.25.1.660.0000 |

1. **Grau de prioridade:** (x) Alta ( ) Média ( ) Baixa
2. **Demanda inédita na Administração?** ( ) SIM (x) NÃO
3. **Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento:**

a) Fiscal do Contrato: CIRLEI SOCORRO JUSTO DOS SANTOS – Matricula n. º 3375

b) Gestor do Contrato: ANA CAROLINA DE ANDRADE LEITE BISETTO – Matricula n. º 4628

Submeto o Documento de Formalização da Demanda para avaliação.

Bandeirantes, 11 de outubro de 2024.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ANA CAROLINA DE ANDRADE LEITE BISETTO

Secretária de Assistência Social e Assuntos da Família