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

1. **Setor Requisitante:** Secretaria Municipal de Saúde.
   1. **Responsáveis pela demanda:** Alexandro Beretta
2. **Objeto da demanda:** REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO SOB DEMANDA DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES/PR.
   1. **Características do objeto:**

( ) Serviço não continuado;

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

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

(X) Material de consumo;

(X) Material permanente / equipamento.

1. **Forma de contratação sugerida:**

(X) Pregão

( ) Dispensa – Lei 14.133/21

( ) Inexigibilidade

( ) Concorrência

( ) Concurso

( ) Leilão

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

(X) Sim – Especificar Ano: 2024 Especificar item: SEQ.12SA Publicado no Diário Oficial Eletrônico no dia 17 de setembro de 2024, página 37.

( ) Não previsto no PAC - Justificar o motivo:

1. **Justificativa da necessidade da contratação da solução, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso:**
2. Justificamos nossa solicitação para realização de processo, visando a REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO SOB DEMANDA DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES/PR, expondo os seguintes argumentos:

* A aquisição de materiais de informática é essencial para o suporte das atividades da Secretaria de Saúde, garantindo que os profissionais tenham as ferramentas necessárias para realizar atendimentos de qualidade e gerenciar informações de forma eficiente;
* A aquisição de equipamentos como adaptadores de rede, cabos HDMI, e roteadores Wi-Fi garantem uma infraestrutura de TI robusta, essencial para a comunicação e o gerenciamento de dados em tempo real;
* A aquisição de materiais como a bateria de nobreak e os nobreaks garantem que os sistemas de informação permaneçam operacionais durante falhas de energia, assegurando a continuidade dos serviços essenciais de saúde;
* A aquisição de memórias RAM DDR3 e DDR4, SSDs e computadores desktop de alta performance melhora significativamente o desempenho dos sistemas utilizados pelos profissionais de saúde, permitindo acesso rápido a informações e sistemas de prontuário eletrônico;
* A aquisição de microfones, webcams e projetores são fundamentais para a realização de reuniões e treinamentos, aumentando a qualidade do atendimento e a capacitação da equipe;
* A aquisição de equipamentos como fragmentadoras é essencial para garantir a segurança e a confidencialidade das informações. Esses dispositivos são capazes de triturar uma variedade de documentos antes de seu descarte, prevenindo acessos não autorizados e protegendo a privacidade de dados;
* A aquisição de switches e cabos de rede são cruciais para uma comunicação eficiente entre os diversos setores da saúde, facilitando o fluxo de informações entre unidades;
* A aquisição de dispositivos como pendrives e dispositivos móveis permite que os profissionais de saúde acessem e compartilhem informações em diferentes locais, aumentando a flexibilidade no atendimento;
* A aquisição de materiais como scanners e multifuncionais facilitam a digitalização de documentos, contribuindo para a redução do uso de papel e a organização dos registros de saúde;

Pelo exposto, entendemos que nossa solicitação está plenamente justificada, pois, é fundamental para a Secretaria de Saúde do Município de Bandeirantes/PR, visto que oferece suporte à infraestrutura tecnológica e operacional necessária para a prestação de serviços de saúde de qualidade. Esses equipamentos não apenas garantem a continuidade das operações em situações de emergência, como falhas de energia, mas também modernizam os sistemas utilizados pelos profissionais de saúde, permitindo acesso rápido e eficiente a informações vitais. Dessa forma, nossa solicitação não apenas atende às necessidades imediatas, mas também reafirma nosso compromisso com a excelência nos serviços de saúde, promovendo um impacto positivo na vida da comunidade de Bandeirantes.

* 1. **Descrição /identificação da necessidade:**

(X) Nova contratação

( ) Nova contratação em vista de extinção contratual

( ) Nova contratação de acordo com a necessidade da contratante

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **QTD** | **DESCRITIVO** | **CÓDIGO CATMAT** | **MÉDIA DAS CESTAS** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | 15 | ADAPTADOR DE REDE USB 3.0 PARA RJ45 GIGABIT LAN 10/100/1000 MBPS | 470246 | R$ 85,95 | R$ 1.289,25 |
| 2 | 0 | BATERIA ESTACIONÁRIA NOBREAK 80AH | 480059 |  |  |
| 3 | 60 | BATERIA LITHIUM 3V | 357185 | R$ 6,35 | R$ 381,00 |
| 4 | 0 | BATERIA SELADA RECARREGÁVEL 12V 7AH PARA NOBREAK | 615478 |  |  |
| 5 | 0 | CABO DE ENGATE P/ BATERIA EXTERNA 12V PARA NOBREAK | 282128 |  |  |
| 6 | 10 | CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA COMPUTADOR PADRÃO NOVO COM 3 METROS COM VIAS DE 0,7MM | 427756 | R$ 30,18 | R$ 301,80 |
| 7 | 10 | CABO HDMI 2M 2.0 FULL HD COMPATÍVEL RESOLUÇÃO 4K OU SUPERIOR | 399553 | R$ 24,13 | R$ 241,30 |
| 8 | 0 | CABO VGA PARA MONITOR COM 1,8 METROS | 398332 |  |  |
| 9 | 3 | CAIXA DE CABO DE REDE CAT5E 4 PARES 305 METROS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS 100% DE COBRE NU, 24 AWG, DIÂMETRO NOMINAL: 4,8 MM; ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, NVP (VELOCIDADE NOMINAL DE PROPAGAÇÃO): 68%; COM CAPA EXTERNA. | 605494 | R$ 417,82 | R$ 1.253,46 |
| 10 | 0 | CONECTOR FEMEA RJ45 CAT5E | 318595 |  |  |
| 11 | 1600 | CONECTOR RJ45 CAT5E | 295662 |  |  |
| 12 | 0 | CONECTOR RJ45 CAT6 | 375963 |  |  |
| 13 | 10 | FONTE ATX 400W REAIS 24P BIVOLT COM CERTIFICADO 80 PLUS BRONZE OU SUPERIOR | 320290 | R$ 262,34 | R$ 2.623,40 |
| 14 | 8 | HD EXTERNO 2000GB USB 3.0 | 482667 | R$ 534,29 | R$ 4.274,32 |
| 15 | 0 | MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ CL10 | 479240 |  |  |
| 16 | 0 | MEMORIA DDR4 8GB 3200MHZ CL16 | 486657 |  |  |
| 17 | 5 | MICROFONE DE BANCADA (MODELO REFERÊNCIA HYPERX QUADCAST 4P5P7AA): MICROFONE: CONSUMO DE ENERGIA: 5V 220MA (LUZ BRANCA); TAXA DE BITS/AMOSTRA: 48KHZ/16-BITS; ELEMENTO: MICROFONE CONDENSADOR ELECTRET; TIPO DE CONDENSADOR: TRÊS CONDENSADORES DE 14 MM; PADRÃO POLAR: ESTÉREO, OMNIDIRECIONAL, CARDIÓIDE, BIDIRECIONAL; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20HZ–20KHZ SENSIBILIDADE: -36DB (1V/PA A 1KHZ); COMPRIMENTO DO CABO: 3 M, ILUMINAÇÃO: RGB (16.777.216 CORES); EFEITOS DE LUZ: 2 ZONAS; TIPO DE CONEXÃO: CABO USB TIPO C PARA USB TIPO A; COMPATIBILIDADE: PC; MAC; ILUMINAÇÃO RGB DE 2 ZONAS PERSONALIZÁVEL COM O SOFTWARE INCLUSO;  SAÍDA DO FONE DE OUVIDO: IMPEDÂNCIA: 32 Ω; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20HZ - 20KHZ; MÁXIMA SAÍDA DE ENERGIA: 7MW; THD: ≤ 0,05% (1KHZ/0DBFS); PADRÕES POLARES SELECIONÁVEIS: ESTÉREO: VOCAIS, INSTRUMENTOS; OMNIDIRECIONAL: PODCATS COM VÁRIAS PESSOAS, CONFERÊNCIAS; CARDIÓIDE: PODCASTS, STREAMING, NARRAÇÃO, INSTRUMENTOS;BIDIRECIONAL: ENTREVISTAS PESSOAIS; RECURSOS: EFEITOS DE ILUMINAÇÃO RGB DINÂMICOS PERSONLIZÁVEIS COM O SOFTWARE INCLUSO; BASE 'SHOCK MOUNT' ANTIVIBRAÇÃO; SENSOR DE TOQUE PARA COLOCÁ-LO EM MUDO COM INDICADOR EM LED;  ADAPTADOR DE MONTAGEM INCLUSO; FILTRO POP INTERNO; ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO INTEGRADA; COMPATIBILIDADE DE PROGRAMA ENTRE VÁRIOS DISPOSITIVOS; GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 24 MESES. | 480211 | R$ 420,50 | R$ 2.102,50 |
| 18 | 25 | 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 | 460039 | R$ 948,32 | R$ 23.708,00 |
| 19 | 110 | 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 | 462261 | R$ 28,91 | R$ 3.180,10 |
| 20 | 110 | MOUSEPAD COM APOIO EM GEL COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE L200MMXA200MMXP5MM | 394901 | R$ 30,27 | R$ 3.329,70 |
| 21 | 1 | NOBREAK UPS 1400VA BIVOLT | 318896 | R$ 788,38 | R$ 788,38 |
| 22 | 43 | 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; | 392690 | R$ 40,44 | R$ 1.738,92 |
| 23 | 27 | 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. | 614914 | R$ 396,34 | R$ 10.701,18 |
| 24 | 7 | SPRAY LIMPA CONTATOS 300ML | 390815 | R$ 21,74 | R$ 152,18 |
| 25 | 42 | SSD SATA III 6GB/S DE 2,5”, COM CAPACIDADE MINIMA DE 960GB, COM VELOCIDADES MÍNIMAS DE: LEITURA 545MB/S, E GRAVAÇÃO 430MB/S; | 428203 | R$ 269,15 | R$ 11.304,30 |
| 26 | 10 | SWITCH GIGABIT COM 24 PORTAS (TODAS GIGABIT ETHERNET) | 335551 | R$ 1.102,50 | R$ 11.025,00 |
| 27 | 18 | SWITCH GIGABIT COM 8 PORTAS (TODAS GIGABIT ETHERNET) | 464048 | R$ 266,92 | R$ 4.804,56 |
| 28 | 0 | TANQUE DE MANUTENÇÃO COMPATIVEL COM MODELO EPSON M3170/M2170 - COM CHIP | 373134 |  |  |
| 29 | 103 | TECLADO PARA COMPUTADOR, COM CONEXÃO USB 2.0, PADRÃO ABNT2, EM ABS NA COR PRETA. COM CABO DE NO MINIMO 1,5M | 451817 | R$ 55,65 | R$ 5.731,95 |
| 30 | 2 | TESTADOR DE CABO DE REDE (MODELO REFERENCIA NF-8209 NOYAFA): TESTE DE CONTINUIDADE, ROMPIMENTO, CRUZADO E ETC; VERIFICAÇÃO DE COMPRIMENTO DO CABO; TELA DE LCD 128 \* 64 MATRIZ DE PONTOS COM LUZ DE FUNDO; DISTÂNCIA DO ROMPIMENTO DO CABO;TESTE DE CABO RJ45, RJ11 E POE; TESTE DE POE E DETECÇÃO DE ENERGIA, TENSÃO DE ATÉ 60V DO TIPO PSE (AT/AF PADRÃO); POSSUI LANTERNA PARA ILUMINAR LOCAIS COM POUCA VISUALIZAÇÃO; 3 FORMAS DE SCAN SENDO: DIGITAL, ANALÓGICO E POE; FUNÇÃO FLASH, LOCALIZE A PORTA DE REDE PELO LED DO SWITCH QUE FICARÁ PISCANDO DE FORMA INTERMITENTE; ITENS INCLUSO:TRANSMISSOR 1 UND (BATERIA NÃO INCLUSA); RECEPTOR 1 UND; CONECTOR REMOTO 1 UND; FONE DE OUVIDO 1 UND; ADAPTADORES DE CABO 1 KIT; BOLSA 1 UND; MANUAL DO USUÁRIO; CERTIFICADO DE QUALIDADE; | 360407 | R$ 301,01 | R$ 602,02 |
| 31 | 22 | 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; | 474160 | R$ 3.684,05 | R$ 81.049,10 |
| 32 | 4 | 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; | 403321 | R$ 4.184,67 | R$ 16.738,68 |
| 33 | 4 | 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 | 480121 | R$ 3.332,02 | R$ 13.328,08 |
| 34 | 6 | FRAGMENTADORA (MÉDIA CAPACIDADE) TIPO DE CORTE: PARTÍCULAS DE 4 X 12 MM; NÍVEL DE SEGURANÇA: P-4 (DIN 66399); NÍVEL DE RUÍDO: 60(DB); CAPACIDADE: 150 FOLHAS (AUTOMÁTICO) E 10 FOLHAS (MANUAL) A4 (75 G/M²); FRAGMENTA CARTÕES DE BANCO, PEQUENOS GRAMPOS E CLIPES; ABERTURA DE ENTRADA COM 220 MM; FUNCIONAMENTO: 60 MIN E DESCANSO 45 MIN (AUTOMÁTICO) / 10 MIN E DESCANSO 45 MIN (MANUAL); VELOCIDADE DE FRAGMENTAÇÃO: 2 M/MIN; SENSOR DE PRESENÇA DE PAPEL; SENSOR DE CESTO CHEIO/DESALINHADO; SENSOR DE PRESENÇA DE PAPEL; SENSOR DE CESTO CHEIO/DESALINHADO; SENSOR DE PRESENÇA DE CESTO (SEM O CESTO NÃO FUNCIONA); SENSOR DE SUPERAQUECIMENTO E SOBRECARGA; REVERSÃO AUTOMÁTICA E MANUAL; CAPACIDADE DO CESTO: 32,2 LITROS; RODÍZIOS PARA FACILITAR A LOCOMOÇÃO; CONTROLES MANUAIS: AVANÇO, RETROCESSO E LIGA/DESLIGA; VOLTAGEM: BIVOLT; POTÊNCIA: 205W; DIMENSÕES: 356 X 466 X 580 MM; GARANTIA: NO MÍNIMO 06 MESES. | 607689 | R$ 2.646,64 | R$ 15.879,84 |
| 35 | 31 | TELEFONE SEM FIO PRETO, COM LIMITE DE FREQUÊNCIAS 1,91GHZ A 1,92GHZ, SISTEMA DECT 6.0, COM DISPLAY LCD 1.4 POLEGADAS, 14 SEGMENTOS MONOCROMÁTICO, 12 DÍGITOS X 1 LINHA, POSSUI MODO ECO PLUSUTILIZA BATERIAS RECARREGÁVEIS MODELO NI-MH (AAA X 2), DURAÇÃO DE ATÉ 10 HORAS EM CONVERSAÇÃO. REFERÊNCIA: DECT 6.0 KX-TGB110LBB. | 150237 | R$ 177,86 | R$ 5.513,66 |
| 36 | 10 | 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; | 469167 | R$ 3.652,85 | R$ 36.528,50 |
| 37 | 20 | CAIXA DE SOM COMPATIVEL COM PC E NOTEBOOK, NA COR PRETA, ALIMENTAÇÃO USB, POTENCIA MINIMA DE 5 WATS COM CONTROLE DE VOLUME | 475609 | R$ 72,18 | R$ 1.443,60 |
| 38 | 0 | WEBCAM FULL HD COM MICROFINE EMBUTIDO E PROTEÇÃO DE PRIVACIDADE PARA CHAMADAS DE GRAVAÇÃO EM VIDEO WIDSCREEN 1080P (MODELO DE REFERENCIA LOGITECH C920S) | 481780 |  |  |
| **VALOR TOTAL: R$ 260.014,78** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **Prazos:**
   1. Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual: dezembro de 2024.
2. **Requisitos da contratação**
   1. Garantia do Produto e de Execução: Não se aplica.
   2. Local da entrega: Secretaria Municipal de Saúde ou de acordo com a solicitação de fornecimento/empenho.
   3. Endereço de entrega: Secretaria de Saúde: rua Prefeito José Mário Junqueira, número 661, ou de acordo com a solicitação de fornecimento/empenho.
   4. Telefone de Contato: (43) 3542-2129.
   5. Horário da Entrega: 7h30min às 11h30min / 13h às 17h de segunda a sexta-feira.
   6. Data da vigência do contrato: 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado de acordo com a lei vigente.
3. **Créditos orçamentários:**
   1. Valor estimado da contratação mediante orçamento prévio: R$ 260.014,78 (Duzentos e sessenta mil e quatorze reais e setenta e oito centavos)
   2. Valor de Custeio: R$ 102.493,58 (cento e dois mil, quatrocentos e noventa e três reais e cinquenta e oito centavos)
      * 1. Valor estimado investimento: R$ 198.257,20 (cento e noventa e oito mil, duzentos e cinquenta e sete reais e vinte centavos)
        2. Valor de serviços: R$ 00,00
4. **Ação do Plano Operacional (Plano Interno):**

Após o levantamento do setor, onde se determinou a demanda para melhorar o ambiente de trabalho, foram realizados os seguintes planos operacionais:

-Verificou-se juntamente ao setor responsável a disponibilidade de recursos para a aquisição dos bens;

- Identificou-se o descritivo dos insumos hospitalares, os quais irão solucionar o problema atual;

- Realizou-se pesquisas com fornecedores onde orçaram os valores aplicados no mercado, que envolvem os bens a serem adquiridos;

- Foram realizados os documentos necessários para o envio do processo.

Plano Orçamentário:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dotação | Descrição | Recurso |
| 323 - 11.001.10.122.1003.6069.3.3.90.30.00 | MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE | 00303/00303.01.02.00.00.1.500.1002 |
| 340 - 11.002.10.301.1018.6071.3.3.90.30.00 | BLOCO CUSTEIO DOS SERVIÇOS PUBLICOS DE SAÚDE AT. BÁSICA - FEDERAL | 00494/00494.09.02. 06.20.1.600.0000 |
| 352 - 11.002.10.301.1097.6057.3.3.90.30.00 | INCENTIVO FINANCEIRO CUSTEIO - ESTADO | 00351/00494.09.02. 05.20.1.621.0000 |
| 363 - 11.003.10.302.1022.6073.3.3.90.30.00 | BLOCO CUSTEIO DOS SERVIÇOS PUBLICOS DE SAÚDE ASSIST. AMB. - FEDERAL | 00494/00494.09.02. 06.20.1.600.0000 |
| 368 - 11.004.10.305.1006.2079.3.3.90.30.00 | ECD- EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE DE DOENÇAS | 00510/00510.01.07. 00.00.1.753.0000 |
| 388 - 11.006.10.301.1001.6083.3.3.90.30.00 | MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA | 00303/00303.01.02. 00.00.1.500.1002 |
| 393 - 11.006.10.301.1001.6083.4.4.90.52.00 | MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA | 00303/00303.01.02. 00.00.1.500.1002 |

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 Técnico representando a Secretaria Municipal de Saúde: Hercules Augusto Garcia Figueira

b) Assessoria de Planejamento: Eliane da Luz Furtado e Cinara Abreu Neves.

c) Gestor do Contrato: Alexandro Beretta

Submeto o Documento de Formalização da Demanda para avaliação.

Bandeirantes, 15 de outubro de 2024.

**ALEXANDRO BERETTA  
Secretário de Saúde**