

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**

**DFD 040/2025**

**ÓRGÃO: SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**

Ao Setor de Licitação e Contratos Administrativos - SEMED

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento):

Setor de Informática - SEMED

Responsável pela Demanda: **Marcos José Barbosa** - Técnico de Informática

E-mail: marquinhosfera362@gmail.com

Telefone: (94)98406-1233

**1. Objeto:**

Aquisição parcelada de equipamentos e materiais de processamento de dados, periféricos, ferramentas e suprimentos de informática para atender as unidades públicas escolares e a Secretaria Executiva Municipal de Educação de São Félix do Xingu-PA.

**2. Justificativa da necessidade da aquisição:**

A presente solicitação tem como objeto a aquisição parcelada de equipamentos e materiais de processamento de dados, periféricos, ferramentas e suprimentos de informática, com a finalidade de atender, de forma contínua e eficiente, as demandas da Secretaria Executiva Municipal de Educação e das unidades escolares da rede pública de ensino do município de São Félix do Xingu.

A Secretaria Executiva Municipal de Educação, enquanto órgão responsável por planejar, orientar, coordenar, controlar e executar as políticas educacionais do município, por meio de cooperação didático-pedagógica, tecnológica, técnica e financeira, busca por meio desta solicitação, a contratação de fornecedor para os materiais supracitados, sendo imprescindível essa aquisição para suprir as necessidades das unidades públicas escolares. O uso de equipamentos tecnológicos nas escolas deixou de ser um diferencial e passou a ser uma necessidade fundamental, constituindo-se como elemento indispensável para o desenvolvimento de uma educação moderna, inclusiva e eficiente no âmbito do sistema de ensino.

A aquisição de equipamentos de processamento de dados, como computadores, notebooks, projetores, periféricos, ferramentas e suprimentos de tecnologia, permitirão que técnicos, professores e alunos tenham acesso a plataformas de ensino, bibliotecas virtuais, softwares educativos e ferramentas de pesquisa, esses recursos ampliam as possibilidades de aprendizagem, promovem o desenvolvimento tecnológico e possibilitam que as escolas contem com

recursos para o controle administrativo, pedagógicos e demais atividades diárias, facilitando o pleno funcionamento das unidades escolares a rede municipal de ensino.

Além disso, os materiais solicitados também atenderão às necessidades de manutenção da sede da Secretaria Executiva Municipal de Educação, que busca prestar um atendimento satisfatório e eficiente às constantes demandas das escolas municipais. Ressalta-se que essa aquisição está fundamentada no princípio da continuidade dos serviços públicos, segundo o qual a Administração Pública deve executar suas atribuições essenciais e necessárias de forma ininterrupta, visando à prestação de serviços diretamente à população. A paralisação desses serviços, mesmo que temporária, pode acarretar prejuízos significativos aos usuários do sistema público de ensino.

No que se refere, ao quantitativo estimado do objeto, o mesmo foi mensurado levando-se em consideração uma quantidade suficiente ao atendimento das 104 (cento e quatro) unidades públicas escolares durante todo período de 2025, quantidades estas estimadas baseando-se em contratações anteriores pelos departamentos responsáveis pela supervisão dos equipamentos e suprimentos de Informática fornecidos. Diante do exposto, torna-se de suma importância a aquisição desses equipamentos e materiais para continuidade de uma prestação de serviço público eficiente e de qualidade ofertado pela Secretaria Executiva Municipal de Educação e pelas unidades escolares, promovendo um ambiente educacional mais moderno, acessível e eficiente junto a nossa população.

Relação de unidades públicas escolares:

| UNIDADES ESCOLARES ZONA URBANA |          |                                               |                         |            |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-------------------------|------------|
| ITEM                           | INEP     | UNIDADE ESCOLAR                               | BAIRRO                  | LOCALIDADE |
| 1                              | 15573010 | C M LUIZ FERREIRA SANTANA                     | CENTRO                  | URBANO     |
| 2                              | 15535592 | E M E F BARBARA DE ALENCAR                    | SETOR AEROPORTO         | URBANO     |
| 3                              | 15121631 | E M E F DEUZINA COELHO RIBEIRO                | RODOVIÁRIO              | URBANO     |
| 4                              | 15121984 | E M E F DOM EURICO KRAUTLER                   | ALECRIN                 | URBANO     |
| 5                              | 15122026 | E M E F FILOMENO DE SOUSA REIS                | SÃO JOÃO                | URBANO     |
| 6                              | 15590313 | E M E F JOAO CIRO DE MOURA                    | NOVO PLANALTO           | URBANO     |
| 7                              | 15121623 | E M E F MARECHAL RONDON                       | CENTRO                  | URBANO     |
| 8                              | 15158543 | E M E F MISSAO EDUCAR                         | CENTRO                  | URBANO     |
| 9                              | 15121593 | E M E F PASSARO AZUL                          | RODOVIÁRIO              | URBANO     |
| 10                             | 15538893 | E M E F PROFESSORA CARMINA GOMES              | NOVO HORIZONTE          | URBANO     |
| 11                             | 15121682 | E M E F TEORIA DO SABER                       | CENTRO                  | URBANO     |
| 12                             | 15585824 | E M E I F FUTURO DO AMANHÃ                    | UNIÃO                   | URBANO     |
| 13                             | 15573060 | E M E I F PRESBITERIANA DORMELINDA GONCALVES  | CENTRO                  | URBANO     |
| 14                             | 15122050 | E M E I JARDIM DA INFANCIA CELESTE            | CENTRO                  | URBANO     |
| 15                             | 15586561 | E M E I MISSIONARIA LUZ E VIDA                | CENTRO                  | URBANO     |
| 16                             | 15575071 | E M E I CAMINHO DA PAZ                        | ALECRIM                 | URBANO     |
| 17                             | 10000000 | U M E I MARIA DO SOCORRO DOS SANTOS LOPES     | RESIDENCIAL MONTE NEGRO | URBANO     |
| 18                             | 15175812 | U M E I PROFESSORA RAIMUNDA DE OLIVEIRA PINTO | VITÓRIA                 | URBANO     |
| 19                             | 15162885 | U M E I RAIMUNDO PINTO DE MESQUITA            | ALECRIM                 | URBANO     |
| 20                             | 15162877 | U M E I WILSON DA SILVA NUNES                 | NOVO PLANALTO           | URBANO     |

| UNIDADES ESCOLARES ZONA RURAL |          |                             |                              |            |
|-------------------------------|----------|-----------------------------|------------------------------|------------|
| ITEM                          | INEP     | ESCOLAS                     | LOCALIDADE                   | DISTANCIAS |
| 1                             | 15122263 | EMEF PADRE. JOSIMO TAVARES  | VILA TANCREDO NEVES          | 22 KM      |
| 2                             | 15167623 | UMEI ELEANDRO S. NOGUEIRA   |                              |            |
| 3                             | 15122140 | EMEF MARIA MADALENA         | DISTRITO NEREU               | 50 KM      |
| 4                             | 15141071 | EMEF GLOBO VERDE            | DISTRITO TABOCA              | 110 KM     |
| 5                             | 15171205 | EMEF ABRÃO CARLOS BANDEIRA  |                              |            |
| 6                             | 15162869 | UMEI JULINO P. DE SOUZA     |                              |            |
| 7                             | 15122220 | EMEF NOVO PARAÍSO           | VILA SAO JOSE                | 136 KM     |
| 8                             | 15122620 | EMEF VERÍSSIMO FERREIRA     | VILA NOVA VIDA               | 150 KM     |
| 9                             | 15122000 | EMEF ESTRELA DALVA          | REGIÃO NOVA VIDA             |            |
| 10                            | 15122166 | EMEF MONTEIRO LOBATO        | VICINAL SERRA VERDE          | 75 KM      |
| 11                            | 15122131 | EMEF MARECHAL D DA FONSECA  | VILA PRIMAVERA               | 165 KM     |
| 12                            | 15516750 | EMEF ARCO VERDE             | VICINAL BARRO BRANCO         | 115 KM     |
| 13                            | 15151263 | EMEF DOM PRECIOSO           | PORTO ESTRELA ZÉ COELHO      | 125 KM     |
| 14                            | 15579972 | EMEF N. SENHORA DE NAZARÉ   | VILA NAZARÉ                  | 120 KM     |
| 15                            | 15122271 | EMEF PEDRO ALVARES CABRAL   | VICINAL TRIUNFO              | 80 KM      |
| 16                            | 15121950 | EMEF DIVINO PAI ETERNO      | VILA FOGOÍÓ                  | 55 KM      |
| 17                            | 15121917 | EMEF PROF. MAGNÓLIA         | ALIANÇA DO XINGU-XADAZINHO   | 37 KM      |
| 18                            | 15122360 | EMEF ROUXINOL               | VILA NOÉ                     | 65 KM      |
| 19                            | 15516202 | EMEF UNIVERSO DA CRIANÇA    | VILA CLARIANE                | 47 KM      |
| 20                            | 15580008 | EMEF BOA VISTA              | REGIÃO CASA DE TÁBUA         | 90 KM      |
| 21                            | 15139093 | EMEF CHAPEUZINHO VERMELHO   | VILA DA FUMAÇA               | 230 KM     |
| 22                            | 15585808 | EMEF ESPERANÇA DIVINA       | NOVA ALIANÇA                 | 55 KM      |
| 23                            | 15122069 | EMEF JARDIM DA INFANCIA     | VILA DOS CRENTES             | 240 KM     |
| 24                            | 15151417 | EMEF XINGUARY               | VILA CENTRAL                 | 155 KM     |
| 25                            | 15122484 | EMEF SANTA BÁRBARA          | FAZENDA SANTA BARBARA        | 120 KM     |
| 26                            | 15121909 | EMEF CRISTO REDENTOR        | VILA OURO VERDE              | 85 KM      |
| 27                            | 15585816 | EMEF MARIA HELENA           | REGIÃO TREVO SECRETA         | 72 KM      |
| 28                            | 15580059 | EMEF SUMAMAUMA              | COLONIA SUMAÚMA II           | 85 KM      |
| 29                            | 15122239 | EMEF N. SENHORA DA GUIA     | VILA CAMPOS VERDE            | 80 KM      |
| 30                            | 15516695 | EMEF CAMINHO PARA LIBERDADE | DISTRITO TEILÂNDIA           | 110 KM     |
| 31                            | 15139920 | EMEF MORADA DOS SONHOS      | VILA SÃO FRANCISCO           | 155 KM     |
| 32                            | 15122433 | EMEF SANTA ROSA             | VILA CASCALHEIRA             | 12 KM      |
| 33                            | 15516741 | EMEF CACHOEIRINHA           | VILA CASCALHEIRA             | 210 KM     |
| 34                            | 15585832 | EMEF N. SENHORA APARECIDA   | ASSENTAMENTO BELAUTO         | 75 KM      |
| 35                            | 15121747 | EMEF AMIZADE                | VILA DE PAZ                  | 145 KM     |
| 36                            | 15122476 | EMEF SÃO JOSÉ               | ASSENTAMENTO MURADES         | 155 KM     |
| 37                            | 15139889 | EMEF NOVO HORIZONTE         | DISTRITO SUDOESTE            | 232 KM     |
| 38                            | 15151433 | EMEF GUERREIRO MAIA         | REGIÃO SUDOESTE – VICINAL 12 | 212 KM     |
| 39                            | 15122590 | EMEF TRES RIOS              | REGIÃO BARRA MANSA           | 180 KM     |
| 40                            | 15151425 | EMEF 24 DE JUNHO            | DISTRITO LINDOESTE           | 245 KM     |
| 41                            | 15122123 | EMEF M. TEREZA DE JESUS     | REGIÃO LINDOESTE             | 225 KM     |
| 42                            | 15123324 | EMEF RUTH PASSARINHO        | REGIÃO LINDOESTE             | 230 KM     |
| 43                            | 15122018 | EMEF NOVO OESTE             | ASSENTAMENTO NOVO OESTE      | 305 KM     |
| 44                            | 15128679 | EMEF TOCANTINS              | VILA PLANO DOURADO           | 335 KM     |
| 45                            | 15122280 | EMEF PEQUENO POLEGAR        | DISTRITO LADEIRA VERMELHA    | 145 KM     |
| 46                            | 15179966 | UMEI TEREZA RAMOS DA SILVA  | DISTRITO LADEIRA VERMELHA    | 145 KM     |
| 47                            | 15122468 | EMEF SÃO JOÃO               | REGIÃO LADEIRA VERMELHA      | 160 KM     |
| 48                            | 15121879 | EMEF CÉU AZUL               | REGIÃO LADEIRA VERMELHA      | 170 KM     |
| 49                            | 15122972 | EMEF DOM PEDRO II           | VILA MINERASUL               | 120 KM     |

|    |          |                             |                         |        |
|----|----------|-----------------------------|-------------------------|--------|
| 50 | 15586545 | EMEF ELENIR FERREIRA CHAVES | ASSENTAMENTO SANTIAGO   | 183 KM |
| 51 | 15122077 | EMEF JARDIM DE DEUS         | ASSENTAMENTO TERRA ROXA | 172 KM |
| 52 | 15122093 | EMEF JOSÉ DE ANCHIETA       | VILA CARAPANÃ           | 50 KM  |
| 53 | 15121755 | EMEF ANA CELESTE            | KM 23 – PA 279          | 23 KM  |
| 54 | 15122573 | EMEF TANCREDO NEVES         | KM 28 – PA 279          | 28 KM  |

| UNIDADES ESCOLARES COMUNIDADES INDÍGENAS |          |                               |                        |            |
|------------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------------|------------|
| ITEM                                     | INEP     | ESCOLAS                       | LOCALIDADE             | DISTÂNCIAS |
| 1                                        | 15586510 | EMEF INDIGENA BEKWYNHMETI     | ALDEIA APÊXTI          | N/A        |
| 2                                        | 15171175 | EMEF INDIGENA BEPGOGOTI       | ALDEIA RIKARO          | N/A        |
| 3                                        | 15171191 | EMEF INDIGENA BEPKA-ÊKTI      | ALDEIA NGÔJAMROTI      | N/A        |
| 4                                        | 15162842 | EMEF INDIGENA BEPKURWYTI      | ALDEIA TEPDJÂTI        | N/A        |
| 5                                        | 15162834 | EMEF INDIGENA BEPKAXTI        | ALDEIA KRUWANHÔNGÔ     | N/A        |
| 6                                        | 15175758 | EMEF INDIGENA BETYKRE         | ALDEIA PYTORE          | N/A        |
| 7                                        | 15151573 | EMEF INDIGENA CAPITAO BEP NOX | ALDEIA KÔKRAXMÔR       | N/A        |
| 8                                        | 15162826 | EMEF INDIGENA IPYPY           | ALDEIA KEDJÊREKRÂ      | N/A        |
| 9                                        | 15573028 | EMEF INDIGENA JAKURIRE        | ALDEIA PYKARARÂKRE     | N/A        |
| 10                                       | 15175790 | EMEF INDIGENA KAMURE          | ALDEIA TEPKATINHONGÔRE | N/A        |
| 11                                       | 15171183 | EMEF INDIGENA KOKRÊNY         | ALDEIA KRÂTYXKRERE     | N/A        |
| 12                                       | 15162850 | EMEF INDIGENA KOTYTERE        | ALDEIA KREMAJTI        | N/A        |
| 13                                       | 15175340 | EMEF INDIGENA KRÂKATIRE       | ALDEIA KAREMA          | N/A        |
| 14                                       | 15573087 | EMEF INDIGENA KUBENHIKÂNHTI   | ALDEIA MÔXKARAKÔ       | N/A        |
| 15                                       | 15167500 | EMEF INDIGENA KUJKÔ           | ALDEIA PYKAKYTI        | N/A        |
| 16                                       | 15175774 | EMEF INDIGENA MRYKY           | ALDEIA MADJYRE         | N/A        |
| 17                                       | 15175324 | EMEF INDIGENA NGRENHRÔRÔTI    | ALDEIA PI'YREDJÂM      | N/A        |
| 18                                       | 15175359 | EMEF INDIGENA NGRÔNH RE       | ALDEIA KAMOKTIDJÂM     | N/A        |
| 19                                       | 15175766 | EMEF INDIGENA NOROTIRE        | ALDEIA KENPÔTI         | N/A        |
| 20                                       | 15175332 | EMEF INDIGENA PANH-NÔRO       | ALDEIA KENO-PYRE       | N/A        |
| 21                                       | 15580040 | EMEF INDIGENA PANHMOTIRE      | ALDEIA KAWATIRE        | N/A        |
| 22                                       | 15167526 | EMEF INDIGENA PÂNHÔTI         | ALDEIA KRIMEXNY        | N/A        |
| 23                                       | 15162818 | EMEF INDIGENA PAT-NHO         | ALDEIA NGÔMEJTI        | N/A        |
| 24                                       | 15175723 | EMEF INDIGENA PRINKORE        | ALDEIA MEJKARE         | N/A        |
| 25                                       | 15572951 | EMEF INDIGENA PYKATIRE        | ALDEIA KENDJÂM         | N/A        |
| 26                                       | 15175782 | EMEF INDIGENA ROJKORE         | ALDEIA KOKOTKRERE      | N/A        |
| 27                                       | 15175707 | EMEF INDIGENA TAKAK-KUDJY     | ALDEIA KAKÔRE          | N/A        |
| 28                                       | 15175715 | EMEF INDIGENA TAKAKPRÔRE      | ALDEIA KAKUMRE         | N/A        |
| 29                                       | 15175740 | EMEF INDIGENA BEPTOK          | ALDEIA POKRÔ           | N/A        |
| 30                                       | 15175804 | EMEF INDIGENA KAPRÊN          | ALDEIA AKROTIDJÂM      | N/A        |

### 3. Relação de materiais e quantitativos:

Considerando o número expressivo de escolas distribuídas na zona urbana e rural de nosso município, cada uma com demandas específicas de equipamentos e suprimentos para funcionamento de salas de aulas, administração escolar e apoio pedagógico, a equipe técnica chegou ao quantitativo ora mencionado na tabela a seguir considerando ainda a crescente necessidade de informatizar o sistema de controle escolar.

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                             | UNIDADE | QUANT. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 1    | CABEÇA DE IMPRESSÃO CANON BH-10 CH-10 PRETO E COLORIDO ORIGINAL                                                       | KIT     | 5      |
| 2    | ADAPTADOR REDE USB WI-FI TP-LINK TL-WN 725N MINI 300MBPS                                                              | UND     | 5      |
| 3    | ALMOFADA COMPATÍVEL COM EPSON L3150 L3110 L3150 L3160 L3250 L5190 L4210 DIMENSÕES DA EMBALAGEM 9.2 X 7 X 4.2 CM; 20 G | UND     | 75     |
| 4    | CABEÇA DE IMPRESSÃO ORIGINAL EPSON L3210 L3250 L3110 L3150 L4210                                                      | UND     | 30     |
| 5    | CABO DE REDE CAT6 RJ45 305 MT- CABO DE REDE AZUL UTP RJ45 CAT6 CRIMPADO OU SEM CRIMPAR 1º QUALIDADE                   | CX      | 10     |
| 6    | CABO HDMI 20 MT VERSÃO 1.4 COM MALHA E FILTRO OD 7.3 FULL HD 1080 BLINDADO CBX-H1                                     | UND     | 6      |
| 7    | CABO HDMI PIX 2METROS 2.0 4K 19 PINOS 018-2223                                                                        | UND     | 6      |
| 8    | CABO SATA 180° 90° PLUS CABLE, 50CM - PC-CBST03                                                                       | UND     | 5      |
| 9    | CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA AM/BM 2 METROS PRETO                                                                     | UND     | 20     |
| 10   | CABO VGA 3 METROS COM FILTRO PARA MONITOR LCD PC PROJETO                                                              | UND     | 10     |
| 11   | CAPACITOR ELETROLÍTICO 4,7UF X 450V 105° VOLTAGEM MÁXIMA: 450V DIÂMETRO: 10 MM CAPACITÂNCIA                           | UND     | 6      |
| 12   | CARTUCHO COMPATÍVEL BROTHER TN750   DCP8110DN HL-5450DW HL-5470DW MFC-8510DN                                          | UND     | 200    |
| 13   | CARTUCHO COMPATÍVEL BROTHER TN3442 TN3442BR   DCP-L5502DN DCP-L5652DN                                                 | UND     | 150    |
| 14   | CARTUCHO COMPATÍVEL COM BROTHER TN2340   HL-L2360 HL-L2320 MFC-L2720 MFC-L2740 MFC-L2700                              | UND     | 100    |
| 15   | CARTUCHO TONER BROTHER TN-219XLBK TN219XL PRETO   MFC-L3760CDW HL-L3240CDW DCP-L3560CDW   ORIGINAL 3K                 | UND     | 100    |
| 16   | CARTUCHO TONER BROTHER, PRETO, TN3602XXLB, BROTHER                                                                    | ND      | 110    |
| 17   | CARTUCHO TONER HP CE285A 85A 285A CE285AB STANDARD   P1102 P1102W M1132 M1210 M1212 M1130   E                         | UND     | 100    |
| 18   | CARTUCHO TONER HP CF283A 83A   M-127FN M-127FW M127 M125 M201 M225 M226 M202                                          | UND     | 100    |
| 19   | CILINDRO BROTHER DCP 7040/2040/7440/ DR 360/350                                                                       | UND     | 150    |
| 20   | CILINDRO BROTHER DR620 HL5340 HL5350 DVP8080 DCP8085                                                                  | UND     | 100    |
| 21   | CILINDRO PARA USO BROTHER DR3440 DR-3440 DCP-L5652                                                                    | UND     | 200    |
| 22   | CONECTOR RJ-45 PLUGUE CABO REDE PACOTE 100 UNIDADES NA CAIXA EXBOM                                                    | CX      | 15     |
| 23   | COOLER P/PROCESSADOR INTEL LGA 1156/1155/1150/1151 ORIGINAL -                                                         | UND     | 6      |
| 24   | DOCK STATION 3 EM 1 P/ 2HDS SATA 2.5/3, 1 HD IDE E USB 3.0                                                            | UND     | 8      |
| 25   | FONTE ATX 450W SPEED(110-220WATS)-1º QUALIDADE                                                                        | UND     | 45     |
| 26   | FONTE COOLER MASTER STORM GX550 GAMER 550W ATX RS550-ACAAB3 80 PLUS BRONZE                                            | UND     | 8      |
| 27   | FOTOCONDUTOR BROTHER MFC6902 DCP5652 HL6402 DR3440 DR880 DR890                                                        | UND     | 80     |
| 28   | FOTOCONDUTOR CILINDRO BROTHER DR3302   HL5452 DCP8112 MFC8512 HL5472 DCP8152 MFC8712                                  | UND     | 90     |
| 29   | FOTOCONDUTOR BROTHER DR1060   PARA TONER TN1060   DCP1512 HL1112 HL1212 DCP1602                                       | UND     | 50     |
| 30   | FOTOCONDUTOR CILINDRO BROTHER DR219CL DR219   MFC-L3760CDW HL-L3240CDW DCP-L3560CDW   ORIGINAL 20K                    | UND     | 50     |
| 31   | FOTOCONDUTOR CILINDRO BROTHER DR-2340   PARA TONER TN2370   COMPATÍVEL                                                | UND     | 80     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 32 | FOTOCONDUTOR CILINDRO BROTHER DR3602   DCP-L5512 DCP-L5662 ORIGINAL 75k                                                                                                                                                                              | UND | 100 |
| 33 | FOTOCONDUTOR CILINDRO BROTHER DR-B021   DCP-B7520DW B7520DW ORIGINAL                                                                                                                                                                                 | UND | 110 |
| 34 | FOTOCONDUTOR CILINDRO COMPATÍVEL COM HP CF219A 19A M132NW M132FN M132FW M132A                                                                                                                                                                        | UND | 40  |
| 35 | FOTOCONDUTOR UNIDADE DE IMAGEM KYOCERA M2040 M2540 M2640 DK-1150 DK1150                                                                                                                                                                              | UND | 30  |
| 36 | HEADPHONE WIRELESS CONEXÃO BLUETOOTH, FONE DE OUVIDO ESTEREO, SENSIBILIDADE APROXIMADA 103,5 DB, DRIVE DE 32MM, IMPEDANCIA 32 OHM, DIMENSÕES APROXIMADAS AXLP 190X160X35MM, CARGA RÁPIDA,                                                            | UND | 10  |
| 37 | KIT 04 CORES DE TINTA ORIGINAL CANON GI-10 G6010 G7010                                                                                                                                                                                               | KIT | 20  |
| 38 | KIT 4 FOTOCONDUTOR DR213 L3210 L3230 L3550 DCP-L3551 L3750 L3770 ORIGINAL                                                                                                                                                                            | KIT | 20  |
| 39 | KIT 4 TONER TN217 PARA IMPRESSORA HLL3210CW HL L3210CW 3210CW                                                                                                                                                                                        | KIT | 30  |
| 40 | KIT PLACA MÃE H110 + PROCESSADOR I7/I5/I3 ULTIMA GERAÇÃO 6100 + MEMORIA 8 GB DDR4 + COOLERSUORTE PARA PROCESSADORES: 60/70 ULTIMA GERAÇÃO DE PROCESSADORES CORE I7/CORE I5/CORE I3 CHIPSET- INTEL H110 EXPRESS GRÁFICO- CONECTORES: 1X VGA / 1X HDMI | UND | 5   |
| 41 | KIT REFIL 4 CORES TINTA EPSON T504 ORIGINAL L3110 L3150                                                                                                                                                                                              | KIT | 100 |
| 42 | KIT REFIL 4 CORES TINTA EPSON T544 ORIGINAL L3110 L3150                                                                                                                                                                                              | KIT | 200 |
| 43 | KIT REFIL DE TINTA ORIGINAL EPSON T664 4 CORES(70ML DE CADA COR)                                                                                                                                                                                     | KIT | 85  |
| 44 | MEMÓRIA KINGSTON, 8GB, 1333MHZ, DDR3 - KVR1333D3N9/8G                                                                                                                                                                                                | UND | 10  |
| 45 | MEMÓRIA RAM BASICS, 16 GB, 2666MHZ, DDR4, CL19 - CB8GU2666                                                                                                                                                                                           | KIT | 10  |
| 46 | MINI CAIXA DE SOM 2.0 PARA PC NOTEBOOK 4W RMS USB EXBOM CS-39                                                                                                                                                                                        | UND | 20  |
| 47 | MOUSE COM FIO USB LOGITECH M90 COM DESIGN AMBIDESTRO E FACILIDADE PLUG AND PLAY                                                                                                                                                                      | UND | 150 |
| 48 | PELÍCULA DO FUSOR BROTHER DCP-L5652DN -                                                                                                                                                                                                              | UND | 50  |
| 49 | PEN DRIVE 16GB, SDCZ60-032G-B35                                                                                                                                                                                                                      | UND | 20  |
| 50 | PEN DRIVE 32GB, SDCZ60-032G-B35                                                                                                                                                                                                                      | UND | 20  |
| 51 | PLACA DE REDE PCI-E 10/100/1000 MBPS TP-LINK TG-3468                                                                                                                                                                                                 | UND | 20  |
| 52 | PLACA FONTE BAIXA ORIGINAL BROTHER DCP-8157DN DCP-8152DN MFC-8912DW 8512 8157 DCP-8110DN MFC-8952DW 8152 8712                                                                                                                                        | UND | 15  |
| 53 | PLACA FONTE BROTHER DCP-L5652 L6702 L6902 D003DJ001                                                                                                                                                                                                  | UND | 15  |
| 54 | PLACA FONTE P/ HP LJ M1132 M1212 RM17892 RM1-7892                                                                                                                                                                                                    | UND | 6   |
| 55 | PLACA MÃE GIGABYTE P/INTEL GA-B85M-D3PH,LGA 1150 - ASUS                                                                                                                                                                                              | UND | 15  |
| 56 | PLACA MAE INTEL 1151 DDR4/32GB/2PCI-E X1/1PCI-E16 HDMI/VGA H110-HDV -ASUS                                                                                                                                                                            | UND | 8   |
| 57 | PLACA MÃE MOTHERBOARD COMPATIVEL COM INTEL CORE I3/I5/I7 DDR4, MÍNOMA DÉCIMA GERAÇÃO, VIDEO INTEGRADO, SAÍDA D-SUB 15 PINOS E HDMI,                                                                                                                  | UND | 10  |
| 58 | PLACA PCI/EXPRESS WIRELESS CHIPSET 300 MBPS WLAN 2.4 GHZ - 2.4835 GHZ.                                                                                                                                                                               | UND | 10  |

|    |                                                                                                                                                           |     |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 59 | PLACA PRINCIPAL LÓGICA BROTHER 5652 DCP-L5652 D000VU001 ORIGINAL                                                                                          | UND | 20  |
| 60 | PLACA PRINCIPAL LÓGICA HP 1132 M1212 RM1-7893                                                                                                             | UND | 13  |
| 61 | PLACA PRINCIPAL LOGICA PARA HP M-125 A M1212 RM1-7893                                                                                                     | UND | 9   |
| 62 | PLACA PRINCIPAL PARA DCP8152DN BROTHER CÓDIGO DO FABRICANTE LT1715001R PEÇA ORIGINAL                                                                      | UND | 8   |
| 63 | PÓ REFIL DE TONNER BROTHER DCP 8152 1KG                                                                                                                   | UND | 160 |
| 64 | PÓ REFIL TONNER HP 85A/78A/35A/36A 1102W 1005 1006 1KG                                                                                                    | UND | 100 |
| 65 | PÓ REFIL TONNER SAMSUNG ML 1665 ML1660 SCX 3200 3217 1KG                                                                                                  | UND | 40  |
| 66 | PROCESSADOR INTEL CORE I5/7500 - Especificação : KABY LAKE ULTIMA GERAÇÃO, CACHE 6MB, 3.4GHZ(3.8GHZ MAX TURBO), LGA 1151 INTEL HD GRAPHICS BX80677157500. | UND | 10  |
| 67 | PROCESSADOR INTEL CORE I7-12700F, 12ª GERAÇÃO LGA 1700 BX8071512700F                                                                                      | UND | 20  |
| 68 | PROCESSADOR INTEL PENTIUM ULTIMA GERAÇÃO LGA 1150 - Especificação : CACHE 4MB, 3.8GHZ, LGA 1150, INTEL HD GRAPHICS 630 BX80684G5500.                      | UND | 12  |
| 69 | ROLETE DE ENTRADA HP P1005/1006/1102W/M1120/1130/1132                                                                                                     | UND | 12  |
| 70 | ROLO PRESSÃO FUSOR BROTHER DCP L-5652DN -                                                                                                                 | UND | 40  |
| 71 | ROTEADOR WIRELESS TP-LINK ARCHER AX73 AX5400 WI-FI 6 DUAL BAND WPA3                                                                                       | UND | 20  |
| 72 | SSD 512 GB SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO KINGSTON KC600, SATA, LEITURA: 550MB/S E GRAVAÇÃO: 520MB/S - SKC600/512G                            | UND | 80  |
| 73 | SWITCH GIGABIT 8 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGA, INTEREFACE RJ45, TENSÃO BIVOLT.                                                                             | UND | 40  |
| 74 | TECLADO COM FIO USB LOGITECH K120 RESISTENTE À RESPINGOS E LAYOUT ABNT2                                                                                   | UND | 150 |
| 75 | TECLADO CONEC. PS2 -1ª QUALIDADE LAYOUT ABNT                                                                                                              | UND | 10  |
| 76 | TINTA EPS0N 673 ORIGINAL COR AMARELO REF. L800, L805, L850, L810, L1800, 70ML                                                                             | UND | 30  |
| 77 | TINTA EPS0N 673 ORIGINAL COR CIANO CLARO REF. L800, L805, L850, L810, L1800, 70ML                                                                         | UND | 30  |
| 78 | TINTA EPS0N 673 ORIGINAL COR CIANO REF. L800, L805, L850, L810, L1800, 70ML                                                                               | UND | 30  |
| 79 | TINTA EPS0N 673 ORIGINAL COR MAGENTA CLAROREF. L800, L805, L850, L810, L1800, 70ML                                                                        | UND | 30  |
| 80 | TINTA EPS0N 673 ORIGINAL COR MAGENTA REF. L800, L805, L850, L810, L1800, 70ML                                                                             | UND | 30  |
| 81 | TINTA EPS0N 673 ORIGINAL COR PRETO REF. L800, L805, L850, L810, L1800, 70ML                                                                               | UND | 30  |
| 82 | TONER BROTHER TN-B021 PRETO   DCP-B7520DW B7520DW DCP-B7535 ORIGINAL                                                                                      | UND | 150 |
| 83 | TONER CARTUCHO BROTHER TN3612 TN3612XL TN3662XL ORIGINAL 25K                                                                                              | UND | 150 |
| 84 | TONER CARTUCHO BROTHER TN3612 TN3612XL TN3662XL TN3662XLS DCP-L5512 ORIGINAL                                                                              | UND | 150 |

| 85    | TONER CARTUCHO COMPATÍVEL COM BROTHER TN1080   DCP1602 DCP1512 DCP1617NW HL1112 HL1202 HL1212W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND     | 90     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 86    | TONER CARTUCHO KYOCERA TK1175 TK-1175   M2040 M2540 M2640 M2040DN M2540DN M2640IDW   ORIGINAL 12K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND     | 60     |
| 87    | TONER CARTUCHO ORIGINAL KYOCERA TK3182 TK-3182 PRETO   M3655IDN P3055DN   PERFORMANCE 21K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND     | 30     |
| 88    | TONNER REFIL SAMSUNG ML-1665 SERIE A - 1º QUALIDADE 1KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND     | 15     |
| 89    | TONNER REFIL SAMSUNG ML-2950 SERIE A 1ª QUALIDADE 1KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND     | 15     |
| 90    | UNIDADE FUSORA BROTHER   DCP-L5652DN L5502DN L5702DW L5102DW   D008AH001   D00V9Z001   ORIGINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND     | 60     |
| 91    | UNIDADE FUSORA BROTHER DCP-L3551 HLL3210CW ORIGINAL D010R2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND     | 10     |
| 92    | UNIDADE FUSORA BROTHER HL-2320D HL-L2360DW DCP-35600DW   LY9467001   ORIGINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND     | 10     |
| 93    | UNIDADE FUSORA COMPLETO KYOCERA M3655 M3145 M3550 FS4200 M3660 FK3130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND     | 10     |
| 94    | UNIDADE FUSORA HP LASERJET M125 M127 M125A M127FN M127FW 125 127 125A 127FN 127FW   COMPATÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND     | 8      |
| 95    | UNIDADE FUSORA KYOCERA ECOSYS M2040DN   M2640IDW   P2040DW   P2235DN   302RV93065   FK1152                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND     | 10     |
| 96    | UNIDADE FUSORA M1130/M1132/M1210/M1212/RM1-7733-000 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND     | 8      |
| 97    | UNIDADE LASER BROTHER DCP 8157/8152 HL5452/8952 - ORIGINAL -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND     | 10     |
| 98    | UNIDADE LASER BROTHER DCP-L5652DN MFC-8540DN MFC-L6750DW   D002ZC001   ORIGINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND     | 15     |
| TOTAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |        |
| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | QUANT. |
| 1     | ACCESS POINT UBIQUITI UAP-AC-HD-BR UNIFI AP AC MU-MIMO 2.4/5. GHZ 500+ CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND     | 5      |
| 2     | COMPUTADOR COMPLETO PROCESSADOR: INTEL CORE I7 ULTIMA GERAÇÃO 3.80GHZ, 4 NÚCLEOS E 8 THREADS PLACA MÃE:CHIPSET INTEL H SÉRIES, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11, CONEXÕES: HDMI 1.4, VGA, 4X USB, 1X LAN GIGABIT 10/100/1000, 2X PS2, 3X ÁUDIO PLACA DE VÍDEO:INTEL GRAPHICS COM CONEXÕES HDMI E VGA MEMÓRIA:16GB SSD 500GB GABINETE:MICRO SUPER COMPACTO COM 2 CONEXÕES USB MONITOR DE 19" LED, TECLADO COM FIO USB K120 RESISTENTE À RESPINGOS E LAYOUT ABNT2, MOUSE ÓPTICO COM FIO USB. | UND     | 15     |
| 3     | COMPUTADOR COMPLETO PROCESSADOR: INTEL CORE I7 ULTIMA GERAÇÃO 3.80GHZ, 4 NÚCLEOS E 8 THREADS PLACA MÃE:CHIPSET INTEL H SÉRIES, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11, CONEXÕES: HDMI 1.4, VGA, 4X USB, 1X LAN GIGABIT 10/100/1000, 2X PS2, 3X ÁUDIO PLACA DE VÍDEO:INTEL GRAPHICS COM CONEXÕES HDMI E VGA MEMÓRIA:8GB SSD 500GB GABINETE:MICRO SUPER COMPACTO COM 2 CONEXÕES USB MONITOR DE 19" LED, TECLADO COM FIO USB K120 RESISTENTE À RESPINGOS E LAYOUT ABNT2, MOUSE ÓPTICO COM FIO USB.  | UND     | 15     |
| 4     | IMPRESSORA A LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO BROTHER HL-1212W HL1212 LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS, FUNÇÃO IMPRESSÃO, CONECCÃO WI-FI, VOLTAGEM 220V, SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL COM WINDOWS, ACOMPANHA CARTUCHO ORIGINAL E CABO DE ALIMENTAÇÃO..                                                                                                                                                                                      | UND     | 4      |
| 5     | IMPRESSORA DCP-L3560CDW L3560 MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDO COM WIRELESS E DUPLEX IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL BROTHER DCPL3560CDW L-3560CDW L3560CDW DCPL3560 L-3560, POSSUI CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS, CONEXÃO WI-FI, USB E ETHERNET,                                                                                                                                                                                                                                  | UND     | 10     |
| 6     | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICO MULTIFUNCIONAL SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO KYOCERA ECOSYS M 3655IDN M-3655 3655IDN M 3655, POSSUI VELOCIDADE DE ATÉ 55PPM, PROCESSADOR DE DOCUMENTOS DE DIGITALIZAÇÃO DUPLA EM UMA ÚNICA PASSAGEM. POSSUI UM CICLO MENSAL DE IMPRESSÕES DE ATÉ 250.000 PÁGINAS.                                                                                                                                                             | UND     | 5      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 7  | IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA DUPLEX SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO BROTHER DCP-L5662DN LASER MONOCROMÁTICA COM DUPLEX E REDE WIRELESS, CAPACIDADE DE ENTRADA 250 FOLHAS A4 BANDEJA PRINCIPAL IMPRESSÃO ELETROFOTOGRAFICO, TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,5", RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO 1200 X 1200 DPI, VOLTAGEM 110V, SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL COM WINDOWS, ACOMPANHA CARTUCHO ORIGINAL E CABO DE ALIMENTAÇÃO.                                                                                                                                         | UND | 15 |
| 8  | IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX, SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO BROTHER HL -L6402 DW HLL 6402 LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE 1200X1200DPI; ETHERNET ,USB; RENDIMENTOS PADRÃO TN3442, 8.000 PAGINAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 10 |
| 9  | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO LASER JET PRO HP M408DN-7UQ75A USB - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MENSAL DE 8.000 CÓPIAS; VELOCIDADE DE PROCESSADOR DE 400 MHZ E MEMÓRIA DE 8 MB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 2  |
| 10 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER MONOCROMÁTICA DUPLEX COM WIRELESS, VISOR LCD TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,5", PROCESSADOR 1,2 GHZ, CAPACIDADE DE ENTRADA 520 FOLHAS BANDEJA PRINCIPAL, CONECTIVIDADE ETHERNET GIGABIT, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI, VOLTAGEM 110V, SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL COM WINDOWS, ACOMPANHA CARTUCHO ORIGINAL E CABO DE ALIMENTAÇÃO.                                                                                                                                                                 | UND | 10 |
| 11 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA DUPLEX, SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO BROTHER DCP L5652DN PRETOE BRANCO, USB 2.0, DUPLEX - 110V CONECTIVIDADE: REDE ETHERNET, USB 2.0 VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM) CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PAGS/MÊS): 50.000, SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL COM WINDOWS, ACOMPANHA CARTUCHO ORIGINAL E CABO DE ALIMENTAÇÃO.                                                                                                                                                                   | UND | 10 |
| 12 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA DUPLEX, SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO BROTHER DCP-L2540 MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 251 FOLHAS, CICLO MENSAL DE 10.000 (PAG/MÊS)FUNÇÃO IMPRESSORA, COPIADORA E SCANNER, VOLTAGEM 127V, SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL COM WINDOWS, ACOMPANHA CARTUCHO ORIGINAL E CABO DE ALIMENTAÇÃO.                                                                                                                                                                     | UND | 15 |
| 13 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO BROTHER 8157DN COM DUPLEX E REDE IMPRESSÃO RÁPIDA 42/40 PPM (CARTA/A4); CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX. 50.000 PÁGINAS; CAPACIDADE DE PAPEL DE 250 FOLHAS; DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7"; CARTUCHO DE TONER DE ALTO-RENDIMENTO (8.000 PÁGINAS) INCLUSO.                                                                                                                                                                                                                   | UND | 6  |
| 14 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX), CAPACIDADE DE ENTRADA 520 FOLHAS A4 BANDEJA PRINCIPAL, A5, ENVELOPES, PAPEL ESPESSE, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO A4 MÍNIMA 40PPM - IMPRESSÃO CARTA 42PPM, GRAMATURA MÁXIMA PAPEL 163 G/M², CICLO MENSAL DE 50.000 (PÁG/MÊS), MEMÓRIA 512MB, PROCESSADOR DE 800 MHZ, CONECTIVIDADE ETHERNET GIGABIT, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO 1200 X 1200 DPI, VOLTAGEM 110V, SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL COM WINDOWS, ACOMPANHA CARTUCHO ORIGINAL E CABO DE ALIMENTAÇÃO. | UND | 10 |
| 15 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO CANON MEGA TANK G7010 MULTIFUNCIONAL WI-FI TANQUE DE TINTA, SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL COM WINDOWS, ACOMPANHA CARTUCHO ORIGINAL E CABO DE ALIMENTAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 20 |
| 16 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO EPSON 3250 ECO TANQUE DE TINTA/ADF WIRELESS - TECNOLOGIA ECOTANK COM DESEMPENHO PARA IMPRESSÃO DE ATÉ 4.500 PÁGINAS EM PRETO E 7.500 PÁGINAS EM CORES COM ALTA QUALIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 10 |
| 17 | MONITOR LED PRETO 15,6 WIDESCREEN HDMI HQ 16HQ-LED, RESOLUÇÃO: 1366 X 768 (PIXELS), DISTÂNCIA ENTRE PIXELS: 0,252 X 0,252 MM, TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 50 - 60 HZ, PROPORÇÃO DA TELA: 16:9, TIPO: LUZ DE FUNDO LED BRANCA DIAGONAL,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 10 |
| 18 | MONITOR LED PRETO 21,5 RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920X1080 PIXELS FULL HD, TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÁXIMA: 75 HZ, TIPO DE PAINEL: TN, PROPORÇÃO: 16:9, INTERFACE: HDMI (1.4) E VGA (D-SUB), TIPO DE FONTE: EXTERNA / BIVOLT (110V ~ 220V) / FREQUÊNCIA 50 ~ 60HZ, BRILHO: 250 CD/M².                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 10 |
| 19 | NOTEBOOK PROCESSADOR: INTEL®CORE™ i7-1255U 3.50 GHZ ULTIMA GERAÇÃO (COM INTEL® TURBO BOOST ATÉ 4.70 GHZ), 12MB CACHE, 10 NÚCLEOS, 12 THREADS, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11, MEMÓRIA RAM: 8GB (MÓDULO) 3200MHZ, TELA: 15,6", LED FULL HD, WIDESCREEN, 1920X1080, 16:9, ANTIRREFLEXIVA, PORTAS DE CONEXÃO: 1 CONEXÃO HDMI, 1 CONEXÃO USB 2.0, 2 CONEXÃO USB 3.2 GEN1, 1 CONEXÃO USB 3.2 (TIPO C), 1 COMBO (MICROFONE/AUDIO), 1 CONEXÃO DE REDE ETHERNET (RJ45), 1 CONEXÃO DC (ENERGIA), 256GB SSD M.2 PCIE GEN3; DDR4, COM SUPORTE ATÉ 64GB                             | UND | 10 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO FÉLIX DO XINGU

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU  
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 20    | PROJETOR MULTIMÍDIA PORTÁTIL 3.400 LUMENS XGA (1024X768P) WIRELESS ESPECIFICAÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD, TAMANHO DA TELA 30" ATÉ 350", CONECTIVIDADE HDMI/ D-SUB/ USB E RCA, ALTO FALANTE INTEGRADO 5W, BIVOLT, VIDA ÚTIL DA LÂMPADA ATÉ 12.000 HORAS, ITENS INCLUSO: CONTROLE REMOTO, CABO DE ALIMENTAÇÃO 1.8M E CABO HDMI 1.8M.                                                | UND     | 4      |
| 21    | PROJETOR MULTIMÍDIA PORTÁTIL 3.800 LUMENS WXGA (1280X800P) WIRELESS ESPECIFICAÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD, TAMANHO DA TELA 33" ATÉ 320", CONECTIVIDADE HDMI/ D-SUB/ USB E RCA, RJ45, ENTRADA STEREO MINI, SAÍDA STEREO MINI, ALTO FALANTE INTEGRADO 5W, BIVOLT, VIDA ÚTIL DA LÂMPADA ATÉ 17.000 HORAS, ITENS INCLUSO: CONTROLE REMOTO, CABO DE ALIMENTAÇÃO 1.8M E CABO HDMI 1.8M. | UND     | 2      |
| 22    | ROTEADOR GIGABIT WPS WIRELESS 5 GHZ 4.8 GBPS, TECNOLOGIA MU-MIMO WI-FI 802.11AC, DUAL BAND, SUPORTA ATÉ 200 DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTANEAMENTE, 6 ANTENAS DE AMPLA COBERTURA, BIVOLT.                                                                                                                                                                                 | UND     | 10     |
| 23    | ROTEADOR, BRIDGE MIKROTIK ROUTERBOARD RB3011UIAS-RM PRETO 100V/240V                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND     | 10     |
| 24    | SCANNER DE MESA CAPACIDADE 35PPM/70IPM, RESOLUÇÃO DE SAÍDA 75 A 1200 DPI, COR DA DIGITALIZAÇÃO COLORIDO, ON WORKFORCE ES-580W COLORIDO, ESCALA DE CINZA 35PPM/70IP, MONOCROMÁTICO, DUPLEX AUTOMÁTICO, USB, BIVOLT - PRETO, CICLO DE TRABALHO DIÁRIO 4000 FOLHAS.                                                                                                           | UND     | 4      |
| 25    | TRENA A LASER DIGITAL PARA MEDIÇÕES ATÉ 40M, ALIMENTAÇÃO PILHA(S) OU BATERIA(S): 2 AAA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 15,5 X 10 X 5 CM; 225 G, INDICADO PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, REALIZA MEDIÇÕES DE DISTÂNCIA, CONTÍNUA (TRENA ELETRÔNICA), ÁREA, VOLUME, INDIRETA (PITÁGORAS SIMPLES E PITÁGORAS COM ADIÇÃO), MEDIÇÃO DE MÁXIMO E MÍNIMO, ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO.        | UND     | 4      |
| TOTAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |
| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | QUANT. |
| 1     | TESTADOR DE CABOS DE REDE RJ45 MD9 - TIPO DIGITAL, CAT5, CAT6, CABO RJ45, RJ11 E POE, IEEE 802.3AF / AT, 01 TRANSMISSOR, 01 RECEPTOR, 01 CONECTOR REMOTO; 01 KIT DE ADAPTADORES DE CABO, 01 BOLSA.                                                                                                                                                                         | UND     | 4      |
| 2     | ALICATE DE CRIMPAR RJ45 8P8C LT-C10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND     | 10     |
| 3     | ALICATE DECAPADOR PARA FIOS E CABOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND     | 5      |
| 4     | DOCK STATION 2 HD SATA E IDE USB E SATA COMBO SERVE HD HD DE NOTEBOOK OU PC -                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND     | 4      |
| 5     | FERRO DE SOLDA PLUS, 50W, 220V, HIKARI, PLUS SC-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND     | 4      |
| 6     | MULTÍMETRO INSTRUMENTO DIGITAL TIPO HIKARI PROFISSIONAL, TENSÃO CORRENTE DC/AC, RESISTÊNCIA, CAPACITÂNCIA, FREQÜÊNCIA, DUTY CYCLE, TEMPERATURA.                                                                                                                                                                                                                            | UND     | 5      |
| TOTAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |
| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | QUANT. |
| 1     | BATERIA DE LÍTIO CR2032 CARTELA COM 5 UNIDADES 3V, BATERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND     | 80     |
| 2     | PILHA RECARREGÁVEL AA 2700 BLISTER C/4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PCT     | 60     |
| 3     | NOBREAK 700VC BIVOLT AUTOMÁTICO ENTRADA 115/127 OU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND     | 40     |
| 4     | NOBREAK 1500VA BIVOLT AUTOMÁTICO ENTRADA 115/127V OU 220 E -                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND     | 40     |
| 5     | NOBREAK 1400VA AUTOMÁTICO ENTRADA 115/127V OU 220 E -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND     | 40     |
| 6     | FILTRO DE LINHA 8 TOMADAS COM DISJUNTOR, COMPRIMENTO DE CABO DE FORÇA 0,8M, TENSÃO/POTÊNCIA 127/1270W - 220V/2200W, CORRENTE MÁXIMA 10AMP.                                                                                                                                                                                                                                 | UND     | 60     |
| 7     | ESTABILIZADOR 300VA, BIVOLT, ENTRADA 115-127V E SAÍDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND     | 60     |
| TOTAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO FÉLIX DO XINGU

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU  
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANT. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 1     | ALCOOL ISOPROPILICO 1LT PARA LIMPEZA ELETRÔNICA / PLACAS E CIRCUITOS, SECAGEM RÁPIDA.                                                           | UND     | 20     |
| 2     | CANAleta RECORTE ABERTO CINZA 30X30MM 2 M - DUTOPLAST                                                                                           | CX      | 150    |
| 3     | CURVA 90° PARA ELETROCALHA 50X50CM                                                                                                              | UND     | 30     |
| 4     | ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50X50X3000MM #24 PZ SEB BRASIL                                                                                     | UND     | 60     |
| 5     | GRAXA PARA PELICULA DE FUSOR 100 GR, RESISTENTE A EXTREMA FAIXA DE TEMPERATURA (-30°C A 200°C).                                                 | UND     | 15     |
| 6     | LUBRIFICANTE LIMPA CONTATO SPRAY AEROSOL 210ML, RECUPERA E LIMPA CONTATO ELÉTRICO E ELETRÔNICO, REMOVE SUJEIRAS, GRAXAS E OUTROS CONTAMINANTES. | FR      | 15     |
| 7     | LUBRIFICANTE SPRAY AEROSOL 300 ML ANTICORROSIVO, DERIVADO DE PETROLEO E ADITIVO.                                                                | FR      | 15     |
| 8     | ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL TIPO FORCE LINE, COR PRETO, MATERIAL PLASTICO, BITOLA 19MM, TAM.150MM,                                             | UND     | 20     |
| 9     | PASTA TÉRMICA 50 G, EXCELENTE VISCOSIDADE, CONDUTIVIDADE 11 W/MK.                                                                               | UND     | 20     |
| 10    | SOLDA DE ESTANHO 1.0MM 63X37 HS-63 22G                                                                                                          | UND     | 20     |
| TOTAL |                                                                                                                                                 |         |        |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                                          | UNIDADE | QUANT. |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 1     | ANTIVÍRUS KASPERSKY TOTAL SECURITY 02 ANOS DE LICENÇA                                              | UND     | 30     |
| 2     | MICROSOFT WINDOWS 11 PRO LICENÇA PERPÉTUA                                                          | UND     | 40     |
| 3     | PACOTE OFFICE 2021 PROFESSIONAL PLUS - LICENÇA PERPÉTUA                                            | UND     | 30     |
| 4     | SOFTWARE ORÇAFASIL COM MÓDULOS ORÇAMENTO, PLUGIN OF ESTRUTURAL E BASES ADICIONAIS - LICENÇA 1 ANOS | UND     | 20     |
| TOTAL |                                                                                                    |         |        |

**4. Observações gerais:** A elaboração de pesquisa de preços será realizada com base em sites oficiais do governo federal, sites especializados, atas de registro de preços vigentes, ou em fornecedores oficiais em concordância com a legislação em vigor.

**5. Prazo de entrega/ Execução:**

A aquisição dos materiais objeto desta solicitação será realizada logo após a assinatura do Termo Contratual e será de forma parcelada, dependendo da necessidade de demanda da Secretaria Executiva Municipal de Educação e das Unidades Públicas Escolares.

Os quantitativos do fornecimento serão conforme descrição em ordem de compra, assinada e carimbada pelo setor responsável pela compra, sendo realizado em pequenas quantidades devido o setor de não ter um almoxarifado apropriado que comporte grande volume de materiais e para evitar dano e prejuízo ao órgão.

**6. Local e horário das entregas**

A entrega dos materiais será realizada no município de São Félix do Xingu, na Secretaria Executiva Municipal de Educação, localizada na Avenida Coronel Tancredo, nº.486, Bairro Triunfo, , em horário comercial 08:00h às 12:00h – 14:00h às 18:00 de Segunda a Sexta feira.

**7. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:**

Setor de Compras / SEMED

Servidor: Rauneikes da Silva Pimenta

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Autoridade da Área Requisitante.

São Félix do Xingu – PA, 28 de Abril de 2025.



Marcos José Barbosa  
Técnico de Informática  
Setor de Informática - SEMED