# CENTRAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

## TERMO DE REFERÊNCIA N°036/2026

## 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. A presente contratação tem por objeto o Registro de Preços para aquisição de **materiais diversos**, destinados ao desenvolvimento das atividades educacionais das turmas de tempo integral da Rede Municipal de Ensino, visando atender às demandas da Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social – SEMED do Município de Barcarena, Estado do Pará, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidos neste Termo de Referência.

| COTA AMPLIADA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **MÉDIA/ UNIT R$** | **MÉDIA/ TOTAL R$** |
| 1 | PAPEL A4, BRANCO, MATERIAL PAPEL ALCALINO, TAMANHO (C X L) 297 X 210MM, GRAMATURA 75 G/M². CAIXA COM 10 RESMAS DE 500 FOLHAS. | Caixas | 675 | R$ 343,33 | R$ 231.747,75 |
| **TOTAL COTA AMPLIADA** | | | | | **R$ 231.747,75** |
| **COTA RESERVADA** | | | | | |
| **ITEM** | **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **MÉDIA/ UNIT R$** | **MÉDIA/ TOTAL R$** |
| 2 | PAPEL A4, BRANCO, MATERIAL PAPEL ALCALINO, TAMANHO (C X L) 297 X 210MM, GRAMATURA 75 G/M². CAIXA COM 10 RESMAS DE 500 FOLHAS. | Caixas | 225 | R$ 343,33 | R$ 77.249,25 |
| **TOTAL COTA RESERVADA** | | | | | **R$ 77.249,25** |
| **COTA EXCLUSIVA** | | | | | |
| **ITEM** | **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **MÉDIA/ UNIT R$** | **MÉDIA/ TOTAL R$** |
| 3 | ÁBACO DE PINOS (ABERTO) EM MADEIRA, CONTENDO 05 HASTES VERTICAIS E 50 ARGOLAS COLORIDAS EM PLÁSTICO RESISTENTE. BASE COM IDENTIFICAÇÃO DAS ORDENS DECIMAIS (U A DM). DIMENSÕES MÍNIMAS DA BASE: 20CM. | Unidades | 20 | R$ 71,47 | R$ 1.429,40 |
| 4 | AGOGÔS - DUPLO GRANDE CROMADO SIMILAR OU SEMELHANTES TORELLI TO016 | Unidades | 40 | R$ 154,92 | R$ 6.196,80 |
| 5 | Álcool Etílico 70% (p/p), solução antisséptica de uso tópico para desinfecção de ferimentos. Frasco com 500ml. | Unidades | 200 | R$ 11,30 | R$ 2.260,00 |
| 6 | ALICATE BICO MEIA CANA, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CABO: ISOLADO, TIPO: RETO, COMPRIMENTO: 6 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGO, FOSTATIZADO | Unidades | 100 | R$ 33,71 | R$ 3.371,00 |
| 7 | ALICATE DE CORTE, MATERIAL: AÇO VANÁDIO, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO, COMPRIMENTO: 160 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOFATIZADO, IDEAL PARA CORTAR ARAMES DUROS DE ATÉ 1,6MM DE DIAMENTRO | Unidades | 20 | R$ 29,05 | R$ 581,00 |
| 8 | Anel com mufa para suporte universal (argola), diâmetro aproximado de 100mm, em aço com acabamento resistente ao calor e reagentes, para sustentação de funis e telas de amianto. | UNIDADE | 20 | R$ 55,22 | R$ 1.104,40 |
| 9 | APAGADOR PARA QUADRO BRANCO, MATERIAL BASE: FELTRO, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 15 CM, LARGURA: 6 CM | Unidades | 50 | R$ 16,12 | R$ 806,00 |
| 10 | APITOS, ATERIAL: PLÁSTICO TAMANHO: MÉDIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CORDÃO | Unidades | 100 | R$ 10,44 | R$ 1.044,00 |
| 11 | APONTADOR MATERIAL: METAL E PLÁSTICO, TIPO: ESCOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DEPÓSITO | Unidades | 150 | R$ 8,03 | R$ 1.204,50 |
| 12 | ARAME DE ALUMÍNIO 1.2MM COM 5 METROS PARA ARTESANATO | Unidades | 100 | R$ 10,63 | R$ 1.063,00 |
| 13 | ARGILA ESCOLAR | Quilogramas | 60 | R$ 11,42 | R$ 685,20 |
| 14 | Argola de ligação para montagem de acessórios e biojoias, tipo elo circular aberto, confeccionada em aço inoxidável 304 de alta durabilidade e hipoalergênico, com diâmetro externo aproximado de 6mm a 8mm e espessura do fio entre 0,7mm e 1,0mm, apresentando acabamento polido e resistência à oxidação. Pacote com 100 unidades. | Pacotes | 50 | R$ 20,19 | R$ 1.009,50 |
| 15 | ARGOLAS RESISTENTES - MATERIAL: PVC - MEDIDA DE 3X3 | Unidades | 500 | R$ 1,31 | R$ 655,00 |
| 16 | ATABAQUES PEQUENOS - TIMBA MUSIC SIMILAR OU SIMILARES A PHX 50 CM X 11 POL MADEIRA PELE DUPLA NAPA NYLON | Unidades | 20 | R$ 312,60 | R$ 6.252,00 |
| 17 | Atadura de crepe, confeccionada em tecido de algodão com poliéster e elastano, dimensões de 10cm x 1,8m (em repouso). | Unidades | 200 | R$ 8,70 | R$ 1.740,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | ATADURA GESSADA, MEDINDO 10 CM DE LARGURA E 2M DE COMPRIMENTO | Pacotes | 40 | R$ 39,18 | R$ 1.567,20 |
| 19 | AVENTAIS/LAB COATS - SÃO EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) ESSENCIAIS, VARIANDO DE ACORDO COM O RISCO DA ATIVIDADE, TAMANHO ÚNICO. | Unidades | 20 | R$ 101,60 | R$ 2.032,00 |
| 20 | AVENTAL PARA PINTURA EM PVC OU COURVIN, INFANTIL | Unidades | 40 | R$ 37,14 | R$ 1.485,60 |
| 21 | BALANÇAS DIGITAIS, BALANÇA DIGITAL DE PRECISÃO PARA COZINHA, INDICADA PARA NUTRIÇÃO E DIETAS, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 10 KG, DISPLAY DIGITAL DE FÁCIL LEITURA, COR BRANCA. MODELO COM FUNÇÃO TARA E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. MARCA OU SIMILAR. | Unidades | 5 | R$ 37,40 | R$ 187,00 |
| 22 | BALANÇAS SIMPLES, BALANÇA ANALÓGICA PARA COZINHA EM AÇO INOX, CAPACIDADE MÁXIMA DE 5 KG, COR PRATEADA. MODELO ADATTO, MARCA Tramontina OU SIMILAR. | Unidades | 5 | R$ 336,09 | R$ 1.680,45 |
| 23 | Balão volumétrico em polipropileno (PP): capacidade de 1000ml, com graduação em linha única (traço de medida), gargalo estreito com tampa de rosca ou encaixe. Resistente a produtos químicos e autoclavável. Classe B. | Unidades | 40 | R$ 79,54 | R$ 3.181,60 |
| 24 | Balão volumétrico em polipropileno (PP): capacidade de 100ml, com graduação em linha única (traço de medida), gargalo estreito com tampa de rosca ou encaixe. Resistente a produtos químicos e autoclavável. Classe B. | Unidades | 40 | R$ 50,75 | R$ 2.030,00 |
| 25 | Balão volumétrico em polipropileno (PP): capacidade de 250ml, com graduação em linha única (traço de medida), gargalo estreito com tampa de rosca ou encaixe. Resistente a produtos químicos e autoclavável. Classe B. | Unidades | 40 | R$ 58,97 | R$ 2.358,80 |
| 26 | Balão volumétrico em polipropileno (PP): capacidade de 25ml, com graduação em linha única (traço de medida), gargalo estreito com tampa de rosca ou encaixe. Resistente a produtos químicos e autoclavável. Classe B. | Unidades | 40 | R$ 52,74 | R$ 2.109,60 |
| 27 | Balão volumétrico em polipropileno (PP): capacidade de 500ml, com graduação em linha única (traço de medida), gargalo estreito com tampa de rosca ou encaixe. Resistente a produtos químicos e autoclavável. Classe B. | Unidades | 40 | R$ 55,61 | R$ 2.224,40 |
| 28 | Balão volumétrico em polipropileno (PP): capacidade de 50ml, com graduação em linha única (traço de medida), gargalo estreito com tampa de rosca ou encaixe. Resistente a produtos químicos e autoclavável. Classe B. | Unidades | 40 | R$ 45,94 | R$ 1.837,60 |
| 29 | BALDES MATERIAL: PLÁSTICO, MATERIAL ALÇA: ARAME GALVANIZADO, CAPACIDADE: 10 L, COR: PRETA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFORÇO FUNDO E BORDA | Unidades | 60 | R$ 25,07 | R$ 1.504,20 |
| 30 | BALDES PLÁSTICOS DE 5L | Unidades | 20 | R$ 33,50 | R$ 670,00 |
| 31 | BAMBOLÊS (MATERIAL: PLÁSTICODIÂMETRO: 0,63 M, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ESPORTIVAS, COR: VARIADA) | Unidades | 500 | R$ 12,40 | R$ 6.200,00 |
| 32 | BANNER PEDAGÓGICO ALFABETO BILÍNGUE, IMPRESSO EM LONA VINÍLICA FOSCA 440G, MEDINDO 80X120CM. CONTEÚDO COM LETRAS, ILUSTRAÇÕES E VOCABULÁRIO EM PORTUGUÊS E INGLÊS. ACABAMENTO COM BASTÃO E CORDÃO PARA PENDURAR | Unidades | 20 | R$ 139,66 | R$ 2.793,20 |
| 33 | BARALHO PROFISSIONAL 100% PLÁSTICO (PVC), CONJUNTO COM 54 CARTAS, TAMANHO APROXIMADO 57MM X 89MM. IMPRESSÃO DE ALTA VISIBILIDADE (NAIPE GRANDE) | Unidades | 20 | R$ 35,53 | R$ 710,60 |
| 34 | BARBANTE 1 KG NÚMERO 8 - COR BRANCO - ROLO | Unidades | 100 | R$ 30,00 | R$ 3.000,00 |
| 35 | BARBANTE DE LÃ CRU N° 12 DE 300 MTS | Unidades | 100 | R$ 35,45 | R$ 3.545,00 |
| 36 | BARBANTE TEXTIL BRANCO Nº 6 - ROLO | Unidades | 100 | R$ 24,00 | R$ 2.400,00 |
| 37 | BATERIAS DE LÍTIO 9V, MODELOS RECARREGÁVEIS VIA USB-C (500MAH A 1200MAH) E ALCALINAS DE LONGA DURAÇÃO, SÃO IDEAIS PARA DISPOSITIVOS DE ALTO CONSUMO COMO MICROFONES, MULTÍMETROS, PEDALEIRAS E VIOLÕES | Unidades | 20 | R$ 60,83 | R$ 1.216,60 |
| 38 | Béquer de forma baixa: capacidade de 1000ml, confeccionado em polipropileno (PP) autoclavável, resistente a produtos químicos, com graduação em relevo e bico vertedor. | Unidades | 40 | R$ 11,87 | R$ 474,80 |
| 39 | Béquer de forma baixa: capacidade de 100ml, confeccionado em polipropileno (PP) autoclavável, resistente a produtos químicos, com graduação em relevo e bico vertedor. | Unidades | 40 | R$ 5,96 | R$ 238,40 |
| 40 | Béquer de forma baixa: capacidade de 250ml, confeccionado em polipropileno (PP) autoclavável, resistente a produtos químicos, com graduação em relevo e bico vertedor. | Unidades | 40 | R$ 8,33 | R$ 333,20 |
| 41 | Béquer de forma baixa: capacidade de 50ml, confeccionado em polipropileno (PP) autoclavável, resistente a produtos químicos, com graduação em relevo e bico vertedor. | Unidades | 40 | R$ 7,67 | R$ 306,80 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 | Béquer de forma baixa: capacidade de 600ml, confeccionado em polipropileno (PP) autoclavável, resistente a produtos químicos, com graduação em relevo e bico vertedor. | Unidades | 40 | R$ 9,12 | R$ 364,80 |
| 43 | BICARBONATO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, FINO, PESO MOLECULAR: 84,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NAHCO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERISTICA ADICIONAL: REAGENTE, P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 144-55-8 | Potes | 20 | R$ 29,47 | R$ 589,40 |
| 44 | BOLA DE BASQUETE - TAMANHO 5 | Unidades | 40 | R$ 57,27 | R$ 2.290,80 |
| 45 | BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO - TAMANHO 4 | Unidades | 40 | R$ 51,82 | R$ 2.072,80 |
| 46 | Bola de futsal categoria Sub-11, confeccionada em PU de alta resistência, estrutura termocolada (sem costura), peso entre 300g e 350g, circunferência entre 52cm e 55cm. Miolo lubrificado e substituível. | Unidades | 40 | R$ 80,00 | R$ 3.200,00 |
| 47 | Bola de futsal categoria Sub-13, confeccionada em PU de alta resistência, estrutura termocolada (sem costura), peso entre 350g e 390g, circunferência entre 55cm e 59cm. Miolo lubrificado e substituível. | Unidades | 40 | R$ 118,92 | R$ 4.756,80 |
| 48 | Bola de futsal categoria Sub-7 (Iniciação), confeccionada em PU de alta resistência, estrutura termocolada (sem costura), peso entre 240g e 280g, circunferência entre 40cm e 43cm. Miolo lubrificado e substituível. | Unidades | 40 | R$ 132,67 | R$ 5.306,80 |
| 49 | Bola de futsal categoria Sub-9, confeccionada em PU de alta resistência, estrutura termocolada (sem costura), peso entre 300g e 330g, circunferência entre 50cm e 52cm. Miolo lubrificado e substituível. | Unidades | 40 | R$ 156,38 | R$ 6.255,20 |
| 50 | BOLA PING PONG TÊNIS DE MESA 3 ESTRELAS TAMANHO OFICIAL | Unidades | 200 | R$ 5,50 | R$ 1.100,00 |
| 51 | BOLA TIPO INICIANTE PARA VOLEYBOL MATERIAL MACIO: BOLAS DE PU (POLIURETANO) OU PVC (• CIRCUNFERÊNCIA: ENTRE 65 E 67 CM./PESO: ENTRE 260 E 280 GRAMAS.) | Unidades | 60 | R$ 75,26 | R$ 4.515,60 |
| 52 | BOLAS DE FRESCOBOL - TAMANHO Nº 3 | Unidades | 40 | R$ 6,47 | R$ 258,80 |
| 53 | BOLAS TAMANHO 0 (MINI/ ATÉ 8 ANOS) HUMMEL OU EQUIVALENTE DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE, SPORT+1 | Unidades | 200 | R$ 36,50 | R$ 7.300,00 |
| 54 | BOLAS TAMANHO 1 (JUVENTUDE) SIMILAR OU SEMELHANTES A MARCA KEMPA | Unidades | 200 | R$ 27,73 | R$ 5.546,00 |
| 55 | BOMBA DE AR PARA ENCHER BOLA – SIMILAR OU SEMELHANTES A MARCA PENALTY, MATERIAL PLÁSTICO, PESO DO PRODUTO 100 GRAMAS, DIMENSÕES DO PRODUTO 41A CENTÍMETROS | Unidades | 40 | R$ 58,00 | R$ 2.320,00 |
| 56 | BORRACHA BRANCA BR 20-CX.C/20 UNIDADE | Caixas | 60 | R$ 25,14 | R$ 1.508,40 |
| 57 | BOTÃO DE LIGA/DESLIGA OU (INTERRUPTOR) | Unidades | 20 | R$ 19,79 | R$ 395,80 |
| 58 | BÚSSOLAS | Unidades | 20 | R$ 52,22 | R$ 1.044,40 |
| 59 | CABO BANANA DE 5 METROS | Unidades | 50 | R$ 63,67 | R$ 3.183,50 |
| 60 | CABO DE ÁUDIO - ABO RCA 3X3 CABO COAXIAL DE ÁUDIO E VÍDEO MACHO PARA TV, VÍDEO CASSETE, DVD, HOME THEATHER, BLU-RAY, APARELHOS DE TV A CABO 1,5 METROS | Unidades | 100 | R$ 51,50 | R$ 5.150,00 |
| 61 | CABOS P10/P - CABO P10 X P10 ESTÉREO BLINDADO - 1 A 50 METROS | Unidades | 40 | R$ 51,90 | R$ 2.076,00 |
| 62 | CADERNO HINÁRIO VIOLÃO N°5 CCB - A5 (17X21X3CM) | Unidades | 500 | R$ 56,48 | R$ 28.240,00 |
| 63 | CADERNOS PARA PARTITURAS - COM 80 FOLHAS CAPA DURA - CADERNO DE MUSICA – SIMILAR OU SEMELHANTES TILIBRA | Unidades | 500 | R$ 24,59 | R$ 12.295,00 |
| 64 | CAIXA AMPLIFICADA - CAIXA DE SOM AMPLIFICADA BIVOLT BLUETOOTH ACA 255 HIT 250W SIMILAR OU SEMELHANTES: AMVOX | Unidades | 20 | R$ 349,03 | R$ 6.980,60 |
| 65 | Caixa de Cores (Padrão Montessori), contendo 11 pares de plaquetas coloridas (total de 22 peças) confeccionadas em madeira (MDF ou similar) com acabamento liso e bordas arredondadas. Cada plaqueta deve possuir identificação da cor correspondente com nomenclatura em língua inglesa (Blue, Red, Yellow, Orange, Green, Purple, Pink, Grey, Brown, White, Black). Acompanha estojo organizador em madeira com divisórias para cada par de cores. Material atóxico com certificação de segurança. | Caixas | 20 | R$ 257,67 | R$ 5.153,40 |
| 66 | CAIXA ORGANIZADORA PLÁSTICA, CAPACIDADE 6 LITROS, EM POLIPROPILENO TRANSLÚCIDO. TAMPA COM TRAVAS LATERAIS REFORÇADAS E 6 RODÍZIOS NA BASE. FORMATO EMPILHÁVEL E RESISTENTE A IMPACTOS. | Unidades | 200 | R$ 29,60 | R$ 5.920,00 |
| 67 | CAIXA ORGANIZADORA, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO 1: 58,5 CM, LARGURA: 38,50 CM, ALTURA: 35 CM, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE MATERIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA E TRAVAS, TIPO: ORGANIZADORA, CAPACIDADE: 60 L | Unidades | 20 | R$ 105,26 | R$ 2.105,20 |
| 68 | CAIXAS DE LUVAS DESCARTAVEIS LATEX C/ PÓ SIMILAR OU SEMELHANTES INOVEN 100 UNIDADES COR BRANCA | Caixas | 40 | R$ 26,87 | R$ 1.074,80 |
| 69 | CAJON ELÉTRICO - MATERIAL DO TAMPO: SUMAÚMA DE 4MM, MATERIAL DO CORPO: MADEIRA, MEDIDAS: 38CM DE COMPRIMENTO X 30CM DE LARGURA X 51CM DE ALTURA, COM ESTEIRA. | Unidades | 21 | R$ 426,88 | R$ 8.964,48 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 | CALCULADORAS ELETRÔNICA PORTÁTIL DE 08 DÍGITOS, TIPO DE BOLSO/MESA, COM AS QUATRO OPERAÇÕES, PORCENTAGEM E RAIZ QUADRADA. TECLADO EMBORRACHADO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 114 X 64 MM. REFERÊNCIA DE PADRÃO: KK-402 OU SIMILAR. | Kits | 20 | R$ 22,42 | R$ 448,40 |
| 71 | CÂMERAS FOTOGRAFICA - CÂMERA DIGITAL 4K DUAL SCREEN 2.8 64MP HD AUTOFOCUS PORTÁTIL, ZOOM 18X,TELA DUPLA COM FLASH, FOCO AUTOMÁTICO E FUNÇÃO WEBCAM, COM CARTÃO SD DE 32 GB,4.4, AVALIAÇÃO 4.4 DE 5. 104 OPINIÕES. | Unidades | 10 | R$ 345,07 | R$ 3.450,70 |
| 72 | CAMISAS DE ALGODÃO BRANCA INFANTIL 4 ANOS | Unidades | 100 | R$ 27,19 | R$ 2.719,00 |
| 73 | CAMISAS DE ALGODÃO BRANCA INFANTIL 6 ANOS | Unidades | 100 | R$ 34,27 | R$ 3.427,00 |
| 74 | CAMISAS DE ALGODÃO BRANCA INFANTIL 8 ANOS | Unidades | 100 | R$ 35,63 | R$ 3.563,00 |
| 75 | CAMISAS DE ALGODÃO BRANCA TAMANHO G | Unidades | 200 | R$ 31,97 | R$ 6.394,00 |
| 76 | CAMISAS DE ALGODÃO BRANCA TAMANHO M | Unidades | 200 | R$ 37,47 | R$ 7.494,00 |
| 77 | CAMISAS DE ALGODÃO BRANCA TAMANHO P | Unidades | 200 | R$ 31,19 | R$ 6.238,00 |
| 78 | CANETA ESFEROGRÁFICA, COR AZUL, PONTA MÉDIA DE 1.0MM, CORPO TRANSPARENTE SEXTAVADO, COM TAMPA ANTIASFIXIANTE, ESCRITA MACIA E CONTÍNUA. | Caixas | 50 | R$ 48,80 | R$ 2.440,00 |
| 79 | CANETA HIDROGRÁFICA, MATERIAL: RESINA TERMOPLÁSTICA, MATERIAL PONTA: POLIÉSTER, ESPESSURA ESCRITA: MÉDIA COR CARGA: VARIADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TINTA ATÓXICA À BASE DE ÀGUA - KIT COM 12 UNIDADES | Kits | 100 | R$ 30,51 | R$ 3.051,00 |
| 80 | CANETA LASER HYTALUX ULTRA FORTE ALCANCE 100KM COR DO LASER VERDE | Unidades | 20 | R$ 45,31 | R$ 906,20 |
| 81 | CANETA PILOTO PARA QUADRO BRANCO, MATERIAL: PLÁSTICO, MATERIAL PONTA: FELTRO, ESPESSURA ESCRITA: MÉDIA COR CARGA: VARIADAS, APLICAÇÃO: QUADRO BRANCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO PONTA: 4 MM - CAIXA COM 12 UNIDADES | Caixas | 50 | R$ 109,70 | R$ 5.485,00 |
| 82 | CAPA PARA COLCHÃO DE BERÇO, PADRÃO AMERICANO (1,30M X 0,70M X 0,12M), EM MATERIAL SINTÉTICO IMPERMEÁVEL (PVC OU PU), COM TRATAMENTO ANTIÁCARO E ANTIALÉRGICO. FECHAMENTO EM ZÍPER COM ABA PROTETORA. LAVÁVEL E RESISTENTE À DESINFECÇÃO HOSPITALAR | Unidades | 500 | R$ 71,06 | R$ 35.530,00 |
| 83 | CARRILHÃO - ESTANTE PARA CARRILHÃO SIMILAR OU SEMELHANTES TORELLI HPC 10 | Unidades | 40 | R$ 229,33 | R$ 9.173,20 |
| 84 | CARRINHO/BOLSÃO PARA BOLAS - MATERIAL METAL - MODELO RETRATIL CARRINHO ACAMPAMENTO DOBRÁVEL MULTIFUNCIONAL PORTÁTIL NOME DO DESIGN: LISO. DIMENSÕES: 60.5CM DE ALTURA X 56.5CM DE LARGURA E 35CM DE PROFUNDIDADE. É DOBRÁVEL. PESA: 3.29KG. | Unidades | 100 | R$ 627,33 | R$ 62.733,00 |
| 85 | Cartaz de Tabela Periódica dos Elementos: atualizada conforme normas da IUPAC, contendo informações de número atômico, massa atômica, distribuição eletrônica e simbologia. Impressão colorida em papel plastificado de alta durabilidade, dimensões aproximadas de 120cm x 90cm. | Unidades | 20 | R$ 68,85 | R$ 1.377,00 |
| 86 | CASTANHOLAS DE MADEIRA- SÃO UM INSTRUMENTO MUSICAL DE PERCUSSÃO. | Unidades | 20 | R$ 48,63 | R$ 972,60 |
| 87 | Cavalete para pintura: modelo tipo estúdio ou tripé, confeccionado em madeira de reflorestamento aparelhada (pinus ou eucalipto), com altura mínima de 1,50m e sistema de ajuste de altura para a tela através de cremalheira ou borboleta. | Unidades | 150 | R$ 148,97 | R$ 22.345,50 |
| 88 | CAXIXI - FEITO DE PALHA TRANÇADA, POSSUI FUNDO DE CABAÇA E RECHEIO DE SEMENTES, CONCHAS OU PEDAÇOS DE PLÁSTICO, SENDO AMPLAMENTE UTILIZADO NA CAPOEIRA E RITMOS POPULARES. | Unidades | 40 | R$ 52,00 | R$ 2.080,00 |
| 89 | CESTA DE BASQUETE INFANTIL E JUVENIL AJUSTÁVEL, COM ALTURA REGULÁVEL ATÉ 1,70 M, ARO FABRICADO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 20 CM E TABELA COM 34 CM DE COMPRIMENTO. MARCA HOMEPLAY OU SIMILAR. | Unidades | 40 | R$ 183,91 | R$ 7.356,40 |
| 90 | COLA BRANCA 1KG LAVÁVEL LÍQUIDA PVA ESCOLAR 1 LITRO | Unidades | 100 | R$ 26,93 | R$ 2.693,00 |
| 91 | COLA BRANCA PARA PAPEL, COMPOSIÇÃO: BASE ÁGUA, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: PAPEL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VALIDADE MÍNIMA 12 MESES C/SELO DO INMETRO, TIPO: LÍQUIDO, APRESENTAÇÃO: 90 G | Unidades | 100 | R$ 6,25 | R$ 625,00 |
| 92 | COLA DE SILICONE 250ML USO GERAL LÍQUIDA FRIA TRANSPARENTE INCOLOR, PARA ARTESANATO, MADEIRA, ISOPOR E VIDRO | Unidades | 100 | R$ 14,18 | R$ 1.418,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 93 | COLA PARA ISOPOR, COMPOSIÇÃO: RESINA SINTÉTICA, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: ISOPOR, TIPO: LÍQUIDA | Unidades | 100 | R$ 8,92 | R$ 892,00 |
| 94 | COLCHONETE PARA ALONGAMENTOS, GINASTICA LABORAL E GINASTICA ARTÍSTICA - COMPRIMENTO x Largura 90 cm x 40 CM ESPESSURA 3 CM | Unidades | 100 | R$ 88,09 | R$ 8.809,00 |
| 95 | COLETES DE CORES (JOGO), MATERIAL: 100% POLIÉSTER, MODELO: ABERTO LATERALMENTE E PRESO POR ELÁSTICO CORES: 150 VERDE, 150 AMARELO, 150 VERMELHO E 150 AZUL. | Unidades | 600 | R$ 29,30 | R$ 17.580,00 |
| 96 | COMPASSO DE PRECISÃO ESCOLAR METÁLICO TÉCNICO COM PONTA SECA | Unidades | 50 | R$ 13,68 | R$ 684,00 |
| 97 | COMPUTADOR DE MESA COMPLETO (MOUSE, TECLADO, CÂMERA DE COMPUTADOR E MICROFONES PARA COMPUTADOR) | Unidades | 20 | R$ 1.562,58 | R$ 31.251,60 |
| 98 | CONES GRANDES - (23CM A 50CM) | Unidades | 40 | R$ 34,76 | R$ 1.390,40 |
| 99 | CONES PEQUENOS - (19CM A 23CM) | Unidades | 100 | R$ 8,66 | R$ 866,00 |
| 100 | CONES/MARCAÇÕES (6-23CM) M | Unidades | 400 | R$ 8,00 | R$ 3.200,00 |
| 101 | CONJUNTO DE BINGO SEMIPROFISSIONAL, GLOBO EM AÇO ZINCADO TAM. G, COM MANIVELA E SAÍDA AUTOMÁTICA. ACOMPANHA 75 BOLAS NUMERADAS EM BAIXO RELEVO E TABULEIRO PARA CONFERÊNCIA EM POLIPROPILENO. | Unidades | 40 | R$ 222,28 | R$ 8.891,20 |
| 102 | CONJUNTO DE BLOCOS LÓGICOS (RECURSO PEDAGÓGICO MATEMÁTICO) BLOCOS LÓGICOS EM MADEIRA (MDF), CONJUNTO COM 48 PEÇAS DIFERENCIADAS POR FORMA, COR, TAMANHO E ESPESSURA. ACONDICIONADO EM CAIXA DE MADEIRA COM TAMPA. ACABAMENTO ATÓXICO | Kits | 20 | R$ 65,75 | R$ 1.315,00 |
| 103 | Conjunto de cabos tipo Jumper para prototipagem eletrônica, configuração Fêmea-Fêmea, comprimento de 20cm, isolamento em PVC colorido, terminais metálicos resistentes. Indicado para interconexão direta entre módulos e sensores. Pacote com 40 unidades. | Pacote | 20 | R$ 8,05 | R$ 161,00 |
| 104 | Conjunto de cabos tipo Jumper para prototipagem eletrônica, configuração Macho-Fêmea, comprimento de 20cm, isolamento em PVC colorido, terminais metálicos resistentes. Indicado para conexão de sensores em placas microcontroladoras. Pacote com 40 unidades. | Pacote | 20 | R$ 9,50 | R$ 190,00 |
| 105 | Conjunto de cabos tipo Jumper para prototipagem eletrônica, configuração Macho-Macho, comprimento de 20cm, isolamento em PVC colorido, terminais metálicos resistentes. Indicado para conexões em protoboard. Pacote com 40 unidades. | Pacote | 20 | R$ 10,81 | R$ 216,20 |
| 106 | Conjunto de Eletricidade Básica: composto por 01 fonte de alimentação estabilizada com saída ajustável de 0 a 12V DC; 01 placa de montagem com conectores de pressão; 05 resistores de carbono (valores fixos); 03 soquetes com lâmpadas miniatura; 01 multímetro digital categoria CAT II com pontas de prova; e 10 cabos de ligação flexíveis com conectores tipo "banana" de 4mm. | Unidades | 20 | R$ 1.364,26 | R$ 27.285,20 |
| 107 | CONJUNTO DE JOGOS DE ESTRATÉGIA (XADREZ E DAMAS), TABULEIRO RÍGIDO, PODENDO SER EM PEÇA ÚNICA OU DOBRÁVEL (ARTICULADO), CONJUNTO COMPLETO DE 32 PEÇAS (16 CLARAS E 16 ESCURAS) DE XADREZ, 24 PEÇAS (12 CLARAS E 12 ESCURA | Unidades | 120 | R$ 60,97 | R$ 7.316,40 |
| 108 | Conjunto de Mecânica (Força): estruturado para experimentos de estática e dinâmica, contendo obrigatoriamente: 01 painel metálico vertical com escala graduada; 01 conjunto de 10 massas de latão de 50g cada com suporte; 02 polias fixas e 02 móveis em nylon; 03 dinamômetros de precisão (escalas 1N, 2N e 5N); 03 molas helicoidais com constantes elásticas distintas e 01 carretel de fio de nylon 0,50mm. | Unidades | 20 | R$ 1.381,18 | R$ 27.623,60 |
| 109 | Conjunto de modelos moleculares (Kit de Química): composto por esferas plásticas coloridas representando diferentes átomos (carbono, hidrogênio, oxigênio, nitrogênio, etc.) e hastes flexíveis para simulação de ligações simples, duplas e triplas. Acompanha estojo organizador. | Kits | 10 | R$ 223,55 | R$ 2.235,50 |
| 110 | CONJUNTO DE SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM MADEIRA MACIÇA, CONTENDO NO MÍNIMO 11 PEÇAS (CUBO, ESFERA, CONE, CILINDRO, PIRÂMIDES E PRISMAS DIVERSOS). DIMENSÕES BASEADAS EM 60MM A 100MM DE ALTURA. ACABAMENTO POLIDO E ATÓXICO. ACOMPANHA CAIXA ORGANIZADORA. | Kits | 20 | R$ 125,78 | R$ 2.515,60 |
| 111 | COPOS REUTILIZÁVEIS (MERENDA ESCOLAR/INSTITUCIONAL), COPO EM POLIPROPILENO (PP), ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS E ALTAS TEMPERATURAS. MATERIAL ATÓXICO, BPA FREE, ACABAMENTO BRILHANTE | Unidades | 1.000 | R$ 5,36 | R$ 5.360,00 |
| 112 | CORANTES ALIMENTARES DIVERSAS CORES | Unidades | 50 | R$ 6,10 | R$ 305,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 113 | Cordão de luz decorativo (tipo fada) em fio de cobre flexível e moldável, comprimento mínimo de 3 metros, contendo no mínimo 30 pontos de micro LED na cor azul. Sistema de alimentação por pilhas tipo AA com caixa de controle em plástico ABS possuindo chave liga/desliga. | Unidades | 600 | R$ 8,57 | R$ 5.142,00 |
| 114 | CORDAS DE PULAR: CORDA DE PVC/NYLON: LEVE, AJUSTÁVEL, IDEAL PARA INICIANTES | Unidades | 100 | R$ 34,58 | R$ 3.458,00 |
| 115 | CREME DENTAL INFANTIL - COM FLÚOR E 70G | Unidades | 100 | R$ 16,45 | R$ 1.645,00 |
| 116 | CRONÔMETRO - Digital Esportivo Alarme Data Hora Bússola Com Cordão | Unidades | 100 | R$ 27,63 | R$ 2.763,00 |
| 117 | Dado pedagógico de 06 faces (Cubo): confeccionado em acrílico polido de alta resistência, faces numeradas de 1 a 6 com algarismos gravados em baixo relevo de alto contraste. Tamanho aproximado de 16mm. | Unidades | 60 | R$ 4,08 | R$ 244,80 |
| 118 | Dado pedagógico de 10 faces (Decaedro): confeccionado em acrílico polido de alta resistência, faces numeradas de 0 a 9 com algarismos gravados em baixo relevo de alto contraste. | Unidades | 60 | R$ 4,87 | R$ 292,20 |
| 119 | Dado pedagógico de 12 faces (Dodecaedro): confeccionado em acrílico polido de alta resistência, faces numeradas de 1 a 12 com algarismos gravados em baixo relevo de alto contraste. | Unidades | 60 | R$ 4,00 | R$ 240,00 |
| 120 | Descrição: Peneira para laboratório de solos, aro em aço galvanizado ou inox com aproximadamente 20 cm de diâmetro, malha fina (mesh 30 a 60), indicada para separação de partículas finas e areia. | Unidades | 40 | R$ 305,83 | R$ 12.233,20 |
| 121 | Descrição: Peneira para laboratório de solos, aro em aço galvanizado ou inox com aproximadamente 20 cm de diâmetro, malha grossa (furos de 2mm a 5mm), indicada para separação de pedriscos e detritos maiores. Unidade: Unidade. | Unidades | 40 | R$ 327,18 | R$ 13.087,20 |
| 122 | Descrição: Peneira para laboratório de solos, aro em aço galvanizado ou inox com aproximadamente 20 cm de diâmetro, malha média (mesh 10 a 20), indicada para separação de sedimentos médios. | Unidades | 40 | R$ 331,66 | R$ 13.266,40 |
| 123 | DICIONÁRIO ESCOLAR BILÍNGUE (PORTUGUÊS/INGLÊS E INGLÊS/PORTUGUÊS), CONFORME NOVO ACORDO ORTOGRÁFICO DA LÍNGUA PORTUGUESA. MÍNIMO DE 30.000 VERBETES, INCLUINDO GUIA DE PRONÚNCIA E VERBOS IRREGULARES. FORMATO MÉDIO, CAPA RESISTENTE PLASTIFICADA. | Unidades | 100 | R$ 65,00 | R$ 6.500,00 |
| 124 | DISCOS COLORIDOS -CHAPÉU CHINÊS | Unidades | 100 | R$ 4,68 | R$ 468,00 |
| 125 | DOMINÓ TRADICIONAL, CONFECCIONADO EM RESINA MELAMÍNICA (POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE) OU URÉIA, COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS. | Unidades | 40 | R$ 41,76 | R$ 1.670,40 |
| 126 | DUREPOX MASSA EPOX BICOMPONENTES COMPOSIÇÃO: EPÓXI POLIAMIDA, APRESENTAÇÃO: MASSA, APLICAÇÃO: SOLDAGEM / VEDAÇÃO / MOLDAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIMENTO ANTICORROSIVO, 2 COMPONENTES, SIMILAR OU SEMELHANTES - 50 GRAMAS | Caixas | 40 | R$ 11,97 | R$ 478,80 |
| 127 | ELÁSTICO DE PULAR - 10 METROS | Metros | 20 | R$ 10,28 | R$ 205,60 |
| 128 | ESCADA DA AGILIDADE - 3 A 6 METROS), USADA PARA MELHORAR COORDENAÇÃO, VELOCIDADE, AGILIDADE, EQUILÍBRIO E REFLEXO | Unidades | 40 | R$ 52,99 | R$ 2.119,60 |
| 129 | ESCALAS CUISENAIRE EM MADEIRA, CONJUNTO COM NO MÍNIMO 74 PEÇAS COLORIDAS. CORES E MEDIDAS PADRONIZADAS INTERNACIONALMENTE PARA ENSINO DE MATEMÁTICA. | Unidades | 20 | R$ 70,66 | R$ 1.413,20 |
| 130 | ESCALETA - DE SOPRO 32 TECLAS C/CAPA MELODICA INFANTIL PRETA BERTÔ MANGUEIRA E BOCAL | Unidades | 40 | R$ 153,00 | R$ 6.120,00 |
| 131 | ESCOVA DENTAL INFANTIL, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO EMBORRACHADO, TIPO CABEÇA: COM CANTOS ARREDONDADOS, MODELO: EXTRA MACIA, APLICAÇÃO: INFANTIL | Unidades | 100 | R$ 7,12 | R$ 712,00 |
| 132 | Esfera de poliestireno expandido (isopor), maciça, superfície lisa de alta densidade para fins didáticos, diâmetro de 100mm. | Unidades | 100 | R$ 4,53 | R$ 453,00 |
| 133 | Esfera de poliestireno expandido (isopor), maciça, superfície lisa de alta densidade para fins didáticos, diâmetro de 20mm. | Unidades | 100 | R$ 0,62 | R$ 62,00 |
| 134 | Esfera de poliestireno expandido (isopor), maciça, superfície lisa de alta densidade para fins didáticos, diâmetro de 35mm. | Unidades | 100 | R$ 0,58 | R$ 58,00 |
| 135 | Esfera de poliestireno expandido (isopor), maciça, superfície lisa de alta densidade para fins didáticos, diâmetro de 50mm. | Unidades | 100 | R$ 0,96 | R$ 96,00 |
| 136 | Esfera de poliestireno expandido (isopor), maciça, superfície lisa de alta densidade para fins didáticos, diâmetro de 75mm. | Unidades | 100 | R$ 1,18 | R$ 118,00 |
| 137 | Esfera maciça em aço carbono polido para experimentos de física, alta precisão dimensional, diâmetro de 10mm. | Unidades | 100 | R$ 3,05 | R$ 305,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 138 | Esfera maciça em aço carbono polido para experimentos de física, alta precisão dimensional, diâmetro de 15mm. | Unidades | 100 | R$ 7,64 | R$ 764,00 |
| 139 | Esfera maciça em aço carbono polido para experimentos de física, alta precisão dimensional, diâmetro de 20mm. | Unidades | 100 | R$ 12,87 | R$ 1.287,00 |
| 140 | Esfera maciça em aço carbono polido para experimentos de física, alta precisão dimensional, diâmetro de 25mm. | Unidades | 100 | R$ 10,99 | R$ 1.099,00 |
| 141 | Esfera maciça em aço carbono polido para experimentos de física, alta precisão dimensional, diâmetro de 30mm. | Unidades | 100 | R$ 18,07 | R$ 1.807,00 |
| 142 | Esparadrapo impermeável, composto por tecido de algodão com tratamento acrílico e adesivo à base de borracha natural, dimensões de 10cm x 4,5m. | Unidades | 200 | R$ 18,23 | R$ 3.646,00 |
| 143 | Espátula de laboratório em aço inox: modelo tipo canaleta/colher ou dupla, comprimento de 20cm, com acabamento polido, resistente a altas temperaturas e reagentes químicos corrosivos. | Unidades | 20 | R$ 12,49 | R$ 249,80 |
| 144 | Espátula de laboratório em aço inox: modelo tipo canaleta/colher ou dupla, comprimento de 25cm, com acabamento polido, resistente a altas temperaturas e reagentes químicos corrosivos. | Unidades | 20 | R$ 35,89 | R$ 717,80 |
| 145 | Espátula plana de precisão em aço inox, comprimento de 15cm, lâmina flexível para raspagem de resíduos em superfícies planas ou vidrarias. | Unidades | 20 | R$ 44,21 | R$ 884,20 |
| 146 | Espátula plana de precisão em aço inox, comprimento de 18cm, lâmina flexível para raspagem de resíduos em superfícies planas ou vidrarias. | Unidades | 20 | R$ 45,67 | R$ 913,40 |
| 147 | Espátula tipo canaleta em aço inox, comprimento de 16cm, perfil em "V" para transferência segura de pós e granulados sem desperdício, ponta com corte reto. | Unidades | 20 | R$ 19,92 | R$ 398,40 |
| 148 | Espátula tipo canaleta em aço inox, comprimento de 18cm, perfil em "V" para transferência segura de pós e granulados sem desperdício, ponta com corte reto. | Unidades | 20 | R$ 34,18 | R$ 683,60 |
| 149 | Espátula tipo canaleta em aço inox, comprimento de 20cm, perfil em "V" para transferência segura de pós e granulados sem desperdício, ponta com corte reto. | Unidades | 20 | R$ 36,62 | R$ 732,40 |
| 150 | Espátula tipo canaleta em aço inox, comprimento de 22cm, perfil em "V" para transferência segura de pós e granulados sem desperdício, ponta com corte reto. | Unidades | 20 | R$ 39,32 | R$ 786,40 |
| 151 | Espátula tipo colher em aço inox, comprimento de 15cm, ponta dupla: uma extremidade com microcolher oval para coleta e outra chata para nivelamento. | Unidades | 20 | R$ 22,36 | R$ 447,20 |
| 152 | Espátula tipo colher em aço inox, comprimento de 18cm, ponta dupla: uma extremidade com microcolher oval para coleta e outra chata para nivelamento. | Unidades | 20 | R$ 34,35 | R$ 687,00 |
| 153 | Espátula tipo colher em aço inox, comprimento de 20cm, ponta dupla: uma extremidade com microcolher oval para coleta e outra chata para nivelamento. | Unidades | 20 | R$ 38,57 | R$ 771,40 |
| 154 | Espátula tipo colher em aço inox, comprimento de 22cm, ponta dupla: uma extremidade com microcolher oval para coleta e outra chata para nivelamento. | Unidades | 20 | R$ 44,37 | R$ 887,40 |
| 155 | Espátula tipo colher funda em aço inox, comprimento de 20cm, cavidade profunda para transporte de maiores volumes de insumos granulados. | Unidades | 20 | R$ 54,65 | R$ 1.093,00 |
| 156 | Espátula tipo colher rasa em aço inox, comprimento de 20cm, cavidade reduzida para amostragem controlada e pesagem de precisão. | Unidades | 20 | R$ 47,24 | R$ 944,80 |
| 157 | Espátula tipo micro-concha em aço inox, comprimento de 18cm, com cabo longo e haste fina para acesso a frascos de boca estreita e fundo profundo. | Unidades | 20 | R$ 24,09 | R$ 481,80 |
| 158 | Espátula tipo micro-concha em aço inox, comprimento de 21cm, com cabo longo e haste fina para acesso a frascos de boca estreita e fundo profundo. | Unidades | 20 | R$ 32,62 | R$ 652,40 |
| 159 | ESPELHO PARA MAQUIAGEM, LENTE AUMENTADA MAKE ROSTO, BANHEIRO, SALA, COR DA MOLDURA ESPELHO QUADRADO LENTE AUMENTADA PRETO - Espelho para Maquiagem de Bancada com Lente de Aumento Jolie 20,5x15x14cm Prata CrysBel | Unidades | 40 | R$ 120,85 | R$ 4.834,00 |
| 160 | Estante para tubos de ensaio, confeccionada em polipropileno (PP) autoclavável, com capacidade mínima para 24 tubos de diâmetro até 13mm, apresentando pinos laterais para secagem. | Unidades | 20 | R$ 38,47 | R$ 769,40 |
| 161 | ESTEIRA DE JUNCO PALHA \| 2 METROS X 100CM | Unidades | 100 | R$ 114,30 | R$ 11.430,00 |
| 162 | ESTILETE GRANDE TIPO: LÂMINA RETRÁTIL, ESPESSURA: 18 MM, MATERIAL CORPO: EMBORRACHADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA DE SEGURANÇA | Unidades | 100 | R$ 13,99 | R$ 1.399,00 |
| 163 | ESTILETE PEQUENIO TIPO: COM TRAVA, ESPESSURA: 9 MM, MATERIAL CORPO: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO: 130 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA GIRATÓRIA | Unidades | 100 | R$ 4,44 | R$ 444,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 164 | EXTENSÃO DE 5 MTS COM 3 ENTRADAS | Unidades | 50 | R$ 74,82 | R$ 3.741,00 |
| 165 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO ABC, COM CAPACIDADE DE 6 KG, CARREGADO COM PÓ QUÍMICO SECO À BASE DE FOSFATO MONOAMÔNICO, INDICADO PARA O COMBATE A INCÊNDIOS DAS CLASSES A (MATERIAIS SÓLIDOS COMO PAPEL, MADEIRA E TECIDOS), B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) | Unidades | 20 | R$ 266,67 | R$ 5.333,40 |
| 166 | FECHADURA PARA PORTA, MATERIAL CAIXA: AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA DE ALAVANCA, SIMILAR OU SEMELHANENTES EVOLUTION -55, TIPO: ST3 EXTERNA APLICAÇÃO: PORTA | Unidades | 20 | R$ 170,00 | R$ 3.400,00 |
| 167 | FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA FIT 200 1/2 | Unidades | 20 | R$ 138,13 | R$ 2.762,60 |
| 168 | Fio de cobre estanhado flexível para eletrônica, seção transversal de 0,5mm², isolamento em PVC. - ROLO COM 100 METROS | Rolos | 20 | R$ 127,49 | R$ 2.549,80 |
| 169 | FIO DE NYLON | Unidades | 100 | R$ 9,84 | R$ 984,00 |
| 170 | FIO NYLON 0.20 COM 100 METROS P/ ARTESANATO - ALTA QUALIDADE - ROLO | Rolos | 100 | R$ 5,08 | R$ 508,00 |
| 171 | FIO POLIÉSTER ENCERADO BIJUTERIAS PALHA (003) APROX. 170M - ROLO | Rolos | 100 | R$ 27,60 | R$ 2.760,00 |
| 172 | FITA ADESIVA 48 MM - ROLO | Unidades | 150 | R$ 24,56 | R$ 3.684,00 |
| 173 | FITA ADESIVA DE 12MM MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO: DUREX, LARGURA: 12 MM, COMPRIMENTO: 30 M, COR: TRANSPARENTE | Unidades | 150 | R$ 8,93 | R$ 1.339,50 |
| 174 | FITA ADESIVA DE 18MM DE 100 MTS BRANCA | Unidades | 100 | R$ 7,75 | R$ 775,00 |
| 175 | FITA ADESIVA DE 18MM DE 100 MTS COLORIDA | Unidades | 100 | R$ 25,93 | R$ 2.593,00 |
| 176 | FITA BANANA, MATERIAL: ESPUMA ACRÍLICA, TIPO: DUPLA FACE, LARGURA: 25 MM, COMPRIMENTO: 2 M APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE QUADROS | Unidades | 100 | R$ 33,18 | R$ 3.318,00 |
| 177 | FITA DUPLA FACE MATERIAL: ADESIVO ACRÍLICO, TIPO: DUPLA FACE, LARGURA: 12 MM, COMPRIMENTO: 30 M, COR: TRANSPARENTE, APLICAÇÃO: MULTIUSO | Unidades | 100 | R$ 23,67 | R$ 2.367,00 |
| 178 | FITA MÉTRICA 20M | Unidades | 20 | R$ 26,02 | R$ 520,40 |
| 179 | FITA MÉTRICA FLEXÍVEL FORTE E PRECISA 150CM | Unidades | 30 | R$ 10,44 | R$ 313,20 |
| 180 | FITA PAPEL INDICADOR PH 0 A 14 COM 100 TESTES | Pacotes | 20 | R$ 77,67 | R$ 1.553,40 |
| 181 | FITAS MARCADORES DE CAMPO OU FITAS ADESIVAS 48mm x 30 mt | Unidades | 200 | R$ 40,50 | R$ 8.100,00 |
| 182 | FLAUTA DOCE GERMANICA - MATERIAL ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO, PLÁSTICO | Unidades | 100 | R$ 30,75 | R$ 3.075,00 |
| 183 | Frasco Erlenmeyer de boca estreita, confeccionado em vidro borossilicato de baixo coeficiente de expansão térmica, resistente a choques térmicos e agentes químicos. Capacidade de 250ml, com graduação em branco de fácil leitura e área para anotação. | Unidades | 60 | R$ 18,89 | R$ 1.133,40 |
| 184 | Funil de laboratório, confeccionado em vidro borossilicato, com haste curta e ângulo de 60º, diâmetro aproximado de 50mm a 75mm. | Unidades | 20 | R$ 26,00 | R$ 520,00 |
| 185 | FUNIS DE TAMANHOS DIVERSOS | Unidades | 50 | R$ 8,44 | R$ 422,00 |
| 186 | Furadeira de impacto: Potência mínima de 550W, mandril de 1/2" (13mm), rotação variável e reversível. Sistema de impacto para furação em alvenaria e metal. Alimentação 127V. Acompanha chave de mandril e empunhadura lateral. | Unidades | 20 | R$ 234,95 | R$ 4.699,00 |
| 187 | GANZÁS / SHAKERS - MATERIAL PLÁSTICO EM FORMATO CILÍNDRICO 50CM | Unidades | 200 | R$ 46,43 | R$ 9.286,00 |
| 188 | Garra para condensador ou termômetro, confeccionada em metal fundido com acabamento em pintura epóxi, possuindo 3 dedos revestidos em borracha ou PVC e abertura regulável até 60mm através de parafuso lateral. | UNIDADE | 20 | R$ 67,93 | R$ 1.358,60 |
| 189 | Gaze estéril, confeccionada em tecido 100% algodão, altamente absorvente, 13 fios/cm², dobrada e cortada em dimensões aproximadas de 7,5cm x 7,5cm. Pacote com 10 unidades. | Pacotes | 200 | R$ 2,14 | R$ 428,00 |
| 190 | GEOPLANO EDUCATIVO EM MADEIRA, CONTENDO 56 PINOS FIXOS DE ALTA RESISTÊNCIA. ACOMPANHA CONJUNTO DE CADARÇOS COLORIDOS PARA TRAÇADO DE FIGURAS. DIMENSÕES APROX. 24X24CM. ACABAMENTO ATÓXICO E SELO INMETRO. REFERÊNCIA: PADRÃO CARLU/CARIMBRAS OU SIMILAR. | Unidades | 20 | R$ 66,04 | R$ 1.320,80 |
| 191 | GIZ DE CERA, MATERIAL: CERA PLÁSTICA COM CORANTE ATÓXICO, COR: VARIADAS, TAMANHO: GRANDE, ESPESSURA: GROSSA - CAIXA COM 12 UNIDADES | Caixas | 200 | R$ 11,35 | R$ 2.270,00 |
| 192 | GRAMPEADOR DE MADEIRA, GRAMPEADOR TAPECEIRO SIMILAR OU SEMELHANTES A CIS-361 PARA GRAMPOS 4MM A 8MM | Unidades | 100 | R$ 119,64 | R$ 11.964,00 |
| 193 | GUARDANAPO DE TECIDO, 100% ALGODÃO, TECIDO TIPO TRICOLINE DE ALTA QUALIDADE, MEDINDO 45X45CM. ACABAMENTO EM BAINHA | Unidades | 200 | R$ 11,50 | R$ 2.300,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGA COM CANTO MITRADO. COR BRANCA. TECIDO PRÉ-ENCOLHIDO E RESISTENTE A LAVAGENS INDUSTRIAIS. | | | | |
| 194 | Ímã de ferrite em formato de anel (circular com furo central), face magnetizada, diâmetro externo de aproximadamente 30mm. | Unidades | 100 | R$ 23,88 | R$ 2.388,00 |
| 195 | Ímã de ferrite em formato de barra retangular, com identificação visual de polos (Norte/Sul) em cores distintas, dimensões aproximadas de 60mm x 15mm x 10mm. | Unidades | 100 | R$ 35,43 | R$ 3.543,00 |
| 196 | Ímã de ferrite em formato de disco maciço, diâmetro de aproximadamente 25mm e espessura de 5mm. | Unidades | 100 | R$ 2,96 | R$ 296,00 |
| 197 | Ímã de ferrite em formato de ferradura (U), com identificação de polos, tamanho médio de 40mm a 50mm, indicado para demonstração de campos magnéticos. | Unidades | 100 | R$ 98,27 | R$ 9.827,00 |
| 198 | INTERRUPTOR, TIPO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 TECLA / 1 SEÇÃO) TIPO DE INSTALAÇÃO EMBUTIR (CAIXAS 4X2 OU 4X4) OU SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL 127V / 250V (BIVOLT) CORRENTE NOMINAL 10A (PADRÃO RESIDENCIAL) MATERIAL DO CORPO TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA | Unidades | 20 | R$ 19,00 | R$ 380,00 |
| 199 | JOGO DA MEMÓRIA BILÍNGUE (PORTUGUÊS/INGLÊS) COMPOSTO POR 40 PEÇAS (20 PARES) EM MDF OU CARTÃO ACOPLADO DE ALTA RESISTÊNCIA. ILUSTRAÇÕES COLORIDAS COM VOCABULÁRIO CORRESPONDENTE NOS DOIS IDIOMAS. TAMANHO APROX. DAS PEÇAS: 5X5CM | Unidades | 100 | R$ 44,18 | R$ 4.418,00 |
| 200 | JOGO DA MEMÓRIA EDUCATIVO 'ANIMALS', COMPOSTO POR 32 PEÇAS (16 PARES) EM MDF OU CARTÃO REFORÇADO. ASSOCIAÇÃO DE IMAGEM E NOMENCLATURA EM INGLÊS. PEÇAS DE APROX. 5X5CM COM ACABAMENTO ATÓXICO. CERTIFICAÇÃO INMETRO. REFERÊNCIA: PADRÃO NIG, CARLU OU SIMILAR. | Unidades | 100 | R$ 45,03 | R$ 4.503,00 |
| 201 | Jogo de brocas mistas (15 peças): Conjunto em estojo plástico contendo: 05 brocas para metal em aço rápido (medidas: 3, 4, 5, 6 e 8mm); 05 brocas para madeira de 03 pontas (medidas: 3, 4, 5, 6 e 8mm); e 05 brocas para alvenaria com ponta de metal duro/videa (medidas: 3, 4, 5, 6 e 8mm). | Unidades | 20 | R$ 60,46 | R$ 1.209,20 |
| 202 | JOGO DE CARTAS DE ASSOCIAÇÃO NUMÉRICA E DE CORES (PADRÃO UNO), | Unidades | 40 | R$ 41,64 | R$ 1.665,60 |
| 203 | Jogo de chaves de fenda e phillips (06 peças): Hastes em aço Cromo-Vanádio com pontas magnetizadas, sendo: 03 Chaves de fenda (medidas: 1/8x3", 3/16x4" e 1/4x5") e 03 Chaves Phillips (medidas: PH0x3", PH1x4" e PH2x5"). Cabos com isolamento elétrico e formato ergonômico. | Unidades | 20 | R$ 58,40 | R$ 1.168,00 |
| 204 | Jogo de chaves de precisão (06 peças): Destinado a eletrônica, em estojo plástico, contendo: 03 Chaves de fenda (medidas: 1.4mm, 2.0mm e 2.4mm) e 03 Chaves Phillips (medidas: PH00, PH0 e PH1). Hastes em aço com topo rotativo para manuseio com uma mão. | Unidades | 20 | R$ 50,88 | R$ 1.017,60 |
| 205 | Jogo de Damas e Trilha (2 em 1): tabuleiro em madeira (MDF) ou material plástico com face dupla (um jogo em cada lado), dimensões mínimas de 25x25cm. Acompanha 24 peças circulares em plástico ou madeira, com acabamento sem rebarbas e atóxico. | Unidades | 40 | R$ 59,13 | R$ 2.365,20 |
| 206 | Jogo de Dominó Profissional: conjunto com 28 peças brancas em poliestireno (tipo osso), com pontos pretos e pino central metálico para proteção contra desgaste. Acompanha estojo ou caixa para armazenamento. | Unidades | 40 | R$ 65,88 | R$ 2.635,20 |
| 207 | JOGO DE TATAME - EVA 1X1 | Peças | 200 | R$ 118,00 | R$ 23.600,00 |
| 208 | Jogo de Xadrez Escolar: tabuleiro em material plástico rígido ou madeira (MDF) com dimensões mínimas de 30x30cm, casas em cores contrastantes. Conjunto de 32 peças plásticas de alta resistência (modelo Staunton), chumbadas ou com base em feltro, atóxicas e com acabamento liso. | Unidades | 40 | R$ 43,57 | R$ 1.742,80 |
| 209 | JOGO EDUCATIVO DE ANATOMIA HUMANA, COMPOSTO POR 50 PEÇAS EM MATERIAL RESISTENTE (MDF OU CARTÃO ACOPLADO). CONTEÚDO ABRANGENDO ÓRGÃOS E SISTEMAS DO CORPO HUMANO COM ILUSTRAÇÕES COLORIDAS E NOMENCLATURA TÉCNICA. CERTIFICAÇÃO INMETRO. REFERÊNCIA | Unidades | 100 | R$ 103,76 | R$ 10.376,00 |
| 210 | JOGO EDUCATIVO DE LÍNGUA INGLESA COMPOSTO POR 50 PEÇAS EM MATERIAL RESISTENTE (MDF OU CARTÃO ACOPLADO). CONTEÚDO BILÍNGUE FOCADO EM VOCABULÁRIO COTIDIANO E FORMAÇÃO DE EXPRESSÕES BÁSICAS. | Unidades | 100 | R$ 96,00 | R$ 9.600,00 |
| 211 | JOGO EDUCATIVO TIPO QUEBRA-CABEÇA PARA ASSOCIAÇÃO DE PALAVRAS EM INGLÊS E PORTUGUÊS. PEÇAS EM CARTÃO REFORÇADO COM SISTEMA DE ENCAIXE AUTOCORRETIVO. | Unidades | 100 | R$ 49,19 | R$ 4.919,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CONTENDO NO MÍNIMO 24 PARES DE ILUSTRAÇÕES. MATERIAL ATÓXICO COM CERTIFICAÇÃO INMETRO. REFERÊNCIA | | | | |
| 212 | JOGO PEDAGÓGICO DE ASSOCIAÇÃO DE NUMERAIS E QUANTIDADES COM NOMENCLATURA EM INGLÊS. COMPOSTO POR PEÇAS EM MDF OU CARTÃO REFORÇADO, CONTENDO A RELAÇÃO ENTRE ALGARISMO, ILUSTRAÇÃO E ESCRITA POR EXTENSO (EX: 1 - [IMAGEM] - ONE) | Unidades | 100 | R$ 41,95 | R$ 4.195,00 |
| 213 | JOGO PEDAGÓGICO DE ASSOCIAÇÃO DE PARES (TIPO MEMÓRIA), VOLTADO PARA O ENSINO BÁSICO DA LÍNGUA INGLESA, COM TEMÁTICA DE CORES. CONTENDO 32 PEÇAS (16 PARES) EM MDF OU CARTÃO REFORÇADO. IMPRESSÃO COLORIDA DE ALTA RESOLUÇÃO COM NOMENCLATURA DAS CORES | Unidades | 100 | R$ 38,13 | R$ 3.813,00 |
| 214 | JOGO PEDAGÓGICO TANGRAM, QUEBRA-CABEÇA GEOMÉTRICO MILENAR DE ORIGEM CHINESA, COMPOSTO POR 7 PEÇAS POLIGONAIS (TANS) QUE SE COMBINAM PARA FORMAR DIVERSAS FIGURAS E FORMAS GEOMÉTRICAS. COMPOSTO OBRIGATORIAMENTE POR 07 (SETE) PEÇAS GEOMÉTRICAS | Kits | 20 | R$ 43,67 | R$ 873,40 |
| 215 | JOGO PEDAGÓGICO TIPO MEMÓRIA | Unidades | 40 | R$ 49,30 | R$ 1.972,00 |
| 216 | JOGO PRIMEIRAS PALAVRAS (INGLÊS) CONJUNTO DE PEÇAS DE ASSOCIAÇÃO DEVENDO POSSIBILITAR A FORMAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 20 PALAVRAS DISTINTAS, IMPRESSÃO EM POLICROMIA DE ALTA RESOLUÇÃO COM ACABAMENTO EM VERNIZ OU PLASTIFICAÇÃO | Unidades | 100 | R$ 44,39 | R$ 4.439,00 |
| 217 | KIT 10 CHAPÉUS PESCADOR CAMPING MULTIUSO PROTEÇÃO PREMIUM | Kits | 20 | R$ 187,00 | R$ 3.740,00 |
| 218 | KIT 100 SERINGAS 3ML LUER LOCK DESCARTÁVEIS SEM AGULHA | Kits | 50 | R$ 31,36 | R$ 1.568,00 |
| 219 | KIT 12 PINCEL ARTESANATO PINTURA PONTA FINA REDONDA E CHATO, KIT 12 PINCEL ARTESANATO PINTURA PONTA FINA REDONDA E CHATO O Kit contém 13 Pincéis Nº: 00, 02, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 e 24 | Kits | 100 | R$ 35,04 | R$ 3.504,00 |
| 220 | KIT 20 PROTETOR AURICULAR PLUG SILICONE AUDITIVO CONFORTÁVEL | Kits | 40 | R$ 80,94 | R$ 3.237,60 |
| 221 | KIT 5 PROVETA GRADUADA DE PLÁSTICO 100ML COM BASE | Kits | 40 | R$ 55,25 | R$ 2.210,00 |
| 222 | KIT 5 UN ESCOLAR TRANSFERIDOR ESQUADRO COMPASSO MATEMÁTICA | Kits | 20 | R$ 50,87 | R$ 1.017,40 |
| 223 | KIT 6 ÓCULOS DE SEGURANÇA SOBREPOR AMPLA VISÃO E ANTI RISCO | Kits | 20 | R$ 59,90 | R$ 1.198,00 |
| 224 | KIT C/ 20 LIVROS INFANTIS CLÁSSICOS | Kits | 100 | R$ 34,52 | R$ 3.452,00 |
| 225 | Kit Chassi para robô 2WD (duas rodas), composto por 01 base em acrílico transparente, 02 motores DC (3V-6V) com caixa de redução, 02 rodas de borracha (aprox. 65mm), 01 roda boba, suporte para 04 pilhas AA e jogo de parafusos/espaçadores. | Kits | 20 | R$ 51,63 | R$ 1.032,60 |
| 226 | KIT DE CANETAS HIDROCOR COM 12 CORES | Kits | 100 | R$ 32,52 | R$ 3.252,00 |
| 227 | Kit de cartões educativos (flashcards) bilíngues (Inglês/Português), contendo no mínimo 50 cartões temáticos abrangendo vocabulários de profissões, verbos e alimentos. Impressão colorida de alta resolução em papel cartão com gramatura mínima de 300g, com acabamento plastificado e cantos arredondados. Dimensões aproximadas de 10cm x 15cm. | Kits | 20 | R$ 17,57 | R$ 351,40 |
| 228 | KIT DE PINCEL PARA MAQUIAGEM - 12 UNIDADES | Kits | 40 | R$ 111,09 | R$ 4.443,60 |
| 229 | KIT DE TINTA PARA PINTURA FACIAL - 12 UNIDADES | Kits | 100 | R$ 60,38 | R$ 6.038,00 |
| 230 | KIT PARA JARDINAGEM 5 PEÇAS - PÁ, GARFO, ANCINHO + TESOURA DE PODA + LUVA | Kits | 30 | R$ 50,92 | R$ 1.527,60 |
| 231 | Kit para teste de Alcalinidade Total: composto por 01 frasco conta-gotas com 20ml de solução titulante, 01 frasco com 10ml de solução indicadora e 01 proveta graduada para titulação (cap. 10ml). Mínimo de 50 testes. | Kits | 20 | R$ 62,38 | R$ 1.247,60 |
| 232 | Kit para teste de Amônia Total: composto por 02 frascos conta-gotas com 15ml cada (Soluções 1 e 2), 01 proveta para amostragem com tampa (cap. 5ml) e 01 escala colorimétrica de comparação. Mínimo de 50 testes. | Kits | 20 | R$ 69,97 | R$ 1.399,40 |
| 233 | Kit para teste de Dureza Total: composto por 01 frasco conta-gotas com 20ml de solução titulante, 01 frasco com 10ml de solução indicadora e 01 proveta graduada para titulação (cap. 10ml). Mínimo de 50 testes. | Kits | 20 | R$ 63,91 | R$ 1.278,20 |
| 234 | Kit para teste de Nitrito: composto por 01 frasco conta-gotas com 15ml de reagente, 01 proveta para amostragem com tampa (cap. 5ml) e 01 escala colorimétrica de comparação. Mínimo de 50 testes. | Kits | 20 | R$ 70,88 | R$ 1.417,60 |
| 235 | Kit para teste de pH (Água Doce): composto por 01 frasco conta-gotas com 30ml de solução indicadora (faixa 4.0 a 10.0), 01 proveta de vidro ou plástico | Kits | 20 | R$ 54,66 | R$ 1.093,20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | cristal com tampa (cap. 5ml) e 01 escala colorimétrica de comparação. Mínimo de 50 testes. | | | | |
| 236 | KIT PEDAGÓGICO PARA INICIAÇÃO À LÍNGUA INGLESA, COMPOSTO POR 50 PEÇAS EM MATERIAL RESISTENTE (MDF OU CARTÃO PLASTIFICADO). CONTEÚDO BILÍNGUE OU FOCADO EM IMAGEM E PALAVRA EM INGLÊS. TEMAS VARIADOS DO COTIDIANO INFANTIL. ACOMPANHA CAIXA ORGANIZADORA | Unidades | 100 | R$ 96,96 | R$ 9.696,00 |
| 237 | LÂMINA PARA ESTILETE GRANDE MATERIAL: AÇO, LARGURA: 18 MM, TIPO USO: DESCARTÁVEL, APLICAÇÃO: ESTILETE RETRÁTIL - EMBALAGEM COM 10 UNIDADES | Unidades | 100 | R$ 12,02 | R$ 1.202,00 |
| 238 | LÂMINA PARA ESTILETE PEQUENO MATERIAL: AÇO, LARGURA: 9 MM, TIPO USO: DESCARTÁVEL - EMBALAGEM COM 10 UNIDADES | Unidades | 100 | R$ 9,45 | R$ 945,00 |
| 239 | Lâminas para microscopia em vidro neutro, lapidadas, com bordas foscas para identificação, dimensões de 26 x 76 mm e espessura de 1,0mm a 1,2mm. Pacote com 100 unidades. | Pacote | 40 | R$ 39,36 | R$ 1.574,40 |
| 240 | Lamínulas para microscopia em vidro extra branco, quadradas, dimensões de 24 x 24 mm e espessura de 0,13mm a 0,16mm. Pacote com 100 unidades. | Pacote | 40 | R$ 11,36 | R$ 454,40 |
| 241 | Lâmpada miniatura incandescente, base de rosca tipo E-10, para tensão de 2,5V a 3,0V. | Unidades | 20 | R$ 2,97 | R$ 59,40 |
| 242 | LÂMPADAS DE LED, MODELO: LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 80 W, TIPO BASE: E-40, FLUXO LUMINOSO: 7.600 LM, TIPO BULBO | Unidades | 100 | R$ 113,91 | R$ 11.391,00 |
| 243 | LÂMPADAS PEQUENAS DE 1,5V - LÂMPADA INCANDESCENTE BOLINHA CLARA E27 15W | Unidades | 100 | R$ 8,47 | R$ 847,00 |
| 244 | LÁPIS DE COR AQUARELÁVEL MATERIAL: MADEIRA, COR: DIVERSAS, FORMATO: HEXAGONAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÁPIS DE COR AQUARELÁVEL - CAIXA COM 24 UNIDADES | Caixas | 100 | R$ 19,16 | R$ 1.916,00 |
| 245 | LAPIS DE COR DE MADEIRA MATERIAL: MADEIRA, COR: DIVERSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 24 CORES | Caixas | 200 | R$ 38,22 | R$ 7.644,00 |
| 246 | LÁPIS DE COR, MATERIAL: MADEIRA, COR: DIVERSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 24 CORES | Caixas | 200 | R$ 30,13 | R$ 6.026,00 |
| 247 | LAPIS HB MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2 MM, DUREZA CARGA: HB, FORMATO CORPO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nº 2, APONTADO, MATERIAL CARGA: GRAFITE - CAIXA COM 144 UNIDADES | Caixas | 150 | R$ 92,57 | R$ 13.885,50 |
| 248 | LAPIS PARA DESENHO 3B MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2 MM, DUREZA CARGA: 3B, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BORRACHA APAGADORA, MATERIAL CARGA: GRAFITE - CAIXA COM 12 UNIDADES | Caixas | 100 | R$ 33,12 | R$ 3.312,00 |
| 249 | LAPIS PARA DESENHO 6B MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 3 MM, DUREZA CARGA: 6B, FORMATO CORPO: SEXTAVADO | Caixas | 100 | R$ 27,03 | R$ 2.703,00 |
| 250 | LENÇO UMEDECIDO (USO PEDIÁTRICO) DESCARTÁVEL, CONFECCIONADO EM FIBRAS TIPO SPUNLACE, MEDINDO NO MÍNIMO 19CM X 14CM. FÓRMULA HIPOALERGÊNICA, SEM ÁLCOOL ETÍLICO, ENRIQUECIDA COM AGENTES HIDRATANTES. EMBALAGEM COM TAMPA FLIP-TOP PARA PRESERVAÇÃO DA UMIDADE. | Pacotes | 100 | R$ 24,05 | R$ 2.405,00 |
| 251 | LENTES DE AUMENTO: UPAS MANUAIS (50MM A 100MM), IDEAIS PARA ATIVIDADES DE CIÊNCIAS, LEITURA E OBSERVAÇÃO DE DETALHES, COM OPÇÕES EM ACRÍLICO, VIDRO, E MODELOS COM LUZ LED PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO | Unidades | 20 | R$ 39,33 | R$ 786,60 |
| 252 | LUVAS PARA O GOLEIRO - MATERIAL: POLIURETANO E POLIÉSTER, TAMANHO:100 MÉDIO E 100 GRANDE | Pares | 200 | R$ 105,00 | R$ 21.000,00 |
| 253 | MANGUERA DE JARDIM, MATERIAL: PVC-TRANÇADO EM NAILON, DIÂMETRO: 1/2 POL, ESPESSURA: 2 MM PRESSÃO MÁXIMA: 6 BAR., COMPRIMENTO: 100 M, COR: CRISTAL | Unidades | 30 | R$ 350,85 | R$ 10.525,50 |
| 254 | Manta antichamas para combate a princípios de incêndio e proteção térmica, em tecido de fibra de vidro de alta resistência e não inflamável, dimensões de 1,00m x 1,00m. Acompanha estojo de proteção com sistema de abertura rápida para fixação em parede. | Unidades | 20 | R$ 216,77 | R$ 4.335,40 |
| 255 | Manta antichamas para combate a princípios de incêndio e proteção térmica, em tecido de fibra de vidro de alta resistência e não inflamável, dimensões de 1,20m x 1,20m. Acompanha estojo de proteção com sistema de abertura rápida para fixação em parede. | Unidades | 20 | R$ 273,90 | R$ 5.478,00 |
| 256 | Manta antichamas para combate a princípios de incêndio e proteção térmica, em tecido de fibra de vidro de alta resistência e não inflamável, dimensões de | Unidades | 20 | R$ 342,45 | R$ 6.849,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1,20m x 1,80m. Acompanha estojo de proteção com sistema de abertura rápida para fixação em parede. | | | | |
| 257 | MANTA/COBERTOR DE MICROFIBRA SOLTEIRO, 100% POLIÉSTER, GRAMATURA MÍNIMA DE 240G/M², DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1,50M X 2,20M. TECIDO COM TOQUE AVELUDADO, ANTIALÉRGICO, COM ACABAMENTO EM BAINHA REFORÇADA. | Unidades | 500 | R$ 75,30 | R$ 37.650,00 |
| 258 | MAQUINA DE COSTURA PORTATIL, APLICAÇÃO: COSTURA DOMÉSTICA, TIPO: PORTÁTIL, FUNÇÃO: COSTURAR, PREGAR BOTÕES, CHULEAR E CASEAR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUZ LED, CASEADO 4 PASSOS | Unidades | 4 | R$ 1.797,34 | R$ 7.189,36 |
| 259 | MASSA DE MODELAR COMPOSIÇÃO BÁSICA: ARGILA, APRESENTAÇÃO: POTE 500 GRAMAS CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS: MASSA DE CERÂMICA FRIA DE SECAGEM AO AR CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PODE SER PINTADO COM TÊMPERA, ACRÍLICO E TINTAS USO: CRIANÇAS 4 ANOS OU + | Caixas | 100 | R$ 24,54 | R$ 2.454,00 |
| 260 | MATERIAL DOURADO PARA ENSINO DO SISTEMA DE NUMERAÇÃO DECIMAL E OPERAÇÕES MATEMÁTICAS, MATERIAL DOURADO EM MADEIRA, CONJUNTO COM 111 PEÇAS (100 UNIDADES, 10 DEZENAS E 01 CENTENA). | Kits | 20 | R$ 49,67 | R$ 993,40 |
| 261 | Matriz de contatos (Protoboard) com 830 pontos, base em plástico ABS e contatos em bronze fosforoso, possuindo fita adesiva na base para fixação e encaixes laterais para expansão. | Unidades | 20 | R$ 15,83 | R$ 316,60 |
| 262 | Medidor multiparâmetro portátil (tipo caneta): Equipamento digital para medição de pH e Condutividade (TDS). Faixa de pH: 0,00 a 14,00. Faixa de condutividade: 0 a 19990 µS/cm. Possui Compensação Automática de Temperatura (ATC), calibração automática e grau de proteção IP67 (resistente à água). | Unidades | 20 | R$ 302,29 | R$ 6.045,80 |
| 263 | MESA DE LED LUZ DESENHO ARTISTISTICO | Unidades | 20 | R$ 121,61 | R$ 2.432,20 |
| 264 | MESA DE SOM - MESA DE SOM 12 CANAIS BLUETOOTH USB MP3 PLAYE DIGITAL BIVOLT | Unidades | 10 | R$ 755,67 | R$ 7.556,70 |
| 265 | MESA DE TÊNIS DE MESA: 2,74M X 1,525M X 76CM DE ALTURA), MATERIAL DO TAMPO (MDF OU MDP, COM ESPESSURA IDEAL ACIMA DE 15MM PARA QUALIDADE, COMO 18MM, 25MM OU 30MM), COR AZUL (PREFERENCIALMENTE). | Unidades | 20 | R$ 1.755,55 | R$ 35.111,00 |
| 266 | MICRO MOTORES ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO, IDEAIS PARA PROJETOS DE ROBÓTICA, PROTÓTIPOS COM ARDUINO, CARRINHOS, BRINQUEDOS E AUTOMAÇÃO. COMUNS EM MODELOS 130 OU N20 | Unidades | 20 | R$ 6,64 | R$ 132,80 |
| 267 | Micro servo motor 9g, com torque aproximado de 1,6 kg/cm (4.8V), engrenagens em nylon, acompanhado de conjunto de 03 braços (cruzeta) e parafusos de fixação. | Unidades | 20 | R$ 22,57 | R$ 451,40 |
| 268 | Microcolher de precisão em aço inox, comprimento de 16cm, pontas duplas arredondadas de diâmetros distintos para manipulação de diferentes volumes de reagentes sólidos. | Unidades | 20 | R$ 29,63 | R$ 592,60 |
| 269 | Microcolher de precisão em aço inox, comprimento de 19cm, pontas duplas arredondadas de diâmetros distintos para manipulação de diferentes volumes de reagentes sólidos. | Unidades | 20 | R$ 27,08 | R$ 541,60 |
| 270 | Microcolher de precisão em aço inox, comprimento de 22cm, pontas duplas arredondadas de diâmetros distintos para manipulação de diferentes volumes de reagentes sólidos. | Unidades | 20 | R$ 32,80 | R$ 656,00 |
| 271 | Microespátula curva em aço inox, comprimento de 15cm, ponta angulada para manipulação de reagentes em áreas de difícil acesso em vidrarias complexas. | Unidades | 20 | R$ 40,80 | R$ 816,00 |
| 272 | Microespátula curva em aço inox, comprimento de 18cm, ponta angulada para manipulação de reagentes em áreas de difícil acesso em vidrarias complexas. | Unidades | 20 | R$ 44,29 | R$ 885,80 |
| 273 | Microespátula de precisão em aço inox, comprimento de 16cm, ponta dupla chata: uma extremidade com corte quadrado e outra arredondada para raspagem fina. | Unidades | 20 | R$ 32,65 | R$ 653,00 |
| 274 | Microespátula de precisão em aço inox, comprimento de 18cm, ponta dupla chata: uma extremidade com corte quadrado e outra arredondada para raspagem fina. | Unidades | 20 | R$ 46,66 | R$ 933,20 |
| 275 | Microespátula de precisão em aço inox, comprimento de 20cm, ponta dupla chata: uma extremidade com corte quadrado e outra arredondada para raspagem fina. | Unidades | 20 | R$ 35,42 | R$ 708,40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 276 | Microespátula de precisão em aço inox, comprimento de 22cm, ponta dupla chata: uma extremidade com corte quadrado e outra arredondada para raspagem fina. | Unidades | 20 | R$ 39,65 | R$ 793,00 |
| 277 | Microespátula tipo agulha em aço inox, comprimento de 15cm, ponta extremamente fina para separação e manipulação de microcristais sob observação. | Unidades | 20 | R$ 42,36 | R$ 847,20 |
| 278 | Microespátula tipo agulha em aço inox, comprimento de 17cm, ponta extremamente fina para separação e manipulação de microcristais sob observação. | Unidades | 20 | R$ 46,16 | R$ 923,20 |
| 279 | MICROFONE LAPELA REDONDO IMÃ SEM FIO TIPO C PRETO ANTI RUÍDO DUPLO MYMOTORS | Unidades | 30 | R$ 101,61 | R$ 3.048,30 |
| 280 | Microímã de Neodímio (N35 ou superior), formato de disco, alta potência magnética, diâmetro de 10mm e espessura de 2mm. | Unidades | 100 | R$ 2,65 | R$ 265,00 |
| 281 | MICROSCÓPIOS:TIPO ÓPTICO MONOCULAR (FOCADOS EM FACILIDADE DE USO) OU ESTEREOSCÓPIOS (PARA AMOSTRAS SÓLIDAS/MAIORES), COM ILUMINAÇÃO LED EMBUTIDA, AUMENTOS DE 100X A 1200X E CONSTRUÇÃO ROBUSTA. | Unidades | 20 | R$ 1.728,36 | R$ 34.567,20 |
| 282 | Modelo anatômico de célula animal: ampliada aproximadamente 20.000 vezes, confeccionada em PVC rígido, com representação de núcleo, mitocôndrias, retículo endoplasmático, complexo de Golgi, lisossomos e membrana plasmática. Montada sobre base estável, com identificação das organelas por cores e numeração. | Unidades | 20 | R$ 654,67 | R$ 13.093,40 |
| 283 | Modelo anatômico de célula vegetal: ampliada aproximadamente 20.000 vezes, confeccionada em PVC, evidenciando parede celular, cloroplastos, grande vacuolo central, núcleo e demais organelas citoplasmáticas. Montada sobre base, com pintura resistente e detalhamento em relevo. | Unidades | 20 | R$ 505,95 | R$ 10.119,00 |
| 284 | Modelo anatômico de coração humano: tamanho ampliado (aprox. 2x o tamanho real), dividido em 2 partes, mostrando átrios, ventrículos, válvulas cardíacas, aorta e veias cavas. Confeccionado em PVC com pintura manual de alta qualidade. | Unidades | 20 | R$ 276,79 | R$ 5.535,80 |
| 285 | Modelo anatômico de DNA: representação em dupla hélice, ampliada, demonstrando pares de bases nitrogenadas (adenina, timina, citosina e guanina), grupos fosfato e desoxirribose. Confeccionado em PVC ou material plástico resistente, montado sobre base estável. | Unidades | 10 | R$ 383,33 | R$ 3.833,30 |
| 286 | Modelo anatômico de torso humano bissexual para uso didático, tamanho de mesa (aprox. 45 a 50 cm), em PVC inquebrável, montado sobre base. Composto por no mínimo 11 partes removíveis (órgãos internos, cabeça e tronco). Deve apresentar a coluna vertebral exposta em uma das faces, permitindo a visualização das vértebras, discos intervertebrais e medula espinhal. Pintura realista e acabamento detalhado. | Unidades | 10 | R$ 1.331,00 | R$ 13.310,00 |
| 287 | Modelo de esqueleto humano reduzido: altura aproximada de 85cm, confeccionado em PVC rígido de cor natural (óssea), com articulações funcionais (ombro, cotovelo, pulso, quadril, joelho e tornozelo). Crânio com calota removível e mandíbula articulada. Montado sobre haste de metal e base estável. | Unidades | 20 | R$ 305,00 | R$ 6.100,00 |
| 288 | Módulo Display LCD 16x2 com backlight azul e escrita branca, pré-montado com interface serial I2C soldada (reduzindo para 4 fios a conexão com o microcontrolador). | Unidades | 20 | R$ 27,49 | R$ 549,80 |
| 289 | Módulo sensor de distância por ultrassom, com 4 pinos (VCC, Trig, Echo, GND), faixa de medição de 2cm a 400cm e precisão de aproximadamente 3mm. | Unidades | 20 | R$ 12,31 | R$ 246,20 |
| 290 | Módulo sensor de som/ruído para microcontroladores, composto por microfone de eletreto e chip comparador LM393, com ajuste de sensibilidade via potenciômetro integrado. Possui saída digital (DO) e analógica (AO), operando em tensão de 3.3V a 5V, com LED indicador de status. | Unidades | 20 | R$ 5,61 | R$ 112,20 |
| 291 | Mufa dupla em alumínio fundido ou zamack, com parafusos de fixação em aço ou plástico de alta resistência, para acoplamento de garras em hastes de até 12mm de diâmetro. | UNIDADE | 20 | R$ 38,70 | R$ 774,00 |
| 292 | NOT BOOK - TELA: SUPERIOR A 14 POL INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: MINIMO DE 64 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: MINIMO DE 14, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD | Unidades | 20 | R$ 1.944,00 | R$ 38.880,00 |
| 293 | Pacote com 100 LEDs difusos de 5mm, cor Amarela, terminais para prototipagem. | Pacote | 100 | R$ 19,93 | R$ 1.993,00 |
| 294 | Pacote com 100 LEDs difusos de 5mm, cor Azul, terminais para prototipagem. | Pacote | 100 | R$ 19,90 | R$ 1.990,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 295 | Pacote com 100 LEDs difusos de 5mm, cor Branca, terminais para prototipagem. | Pacote | 100 | R$ 19,33 | R$ 1.933,00 |
| 296 | Pacote com 100 LEDs difusos de 5mm, cor Verde, terminais para prototipagem. | Pacote | 100 | R$ 20,74 | R$ 2.074,00 |
| 297 | Pacote com 100 LEDs difusos de 5mm, cor Vermelha, terminais para prototipagem. | Pacote | 100 | R$ 20,11 | R$ 2.011,00 |
| 298 | PACOTE PENA DE PATO COLORIDA PROJETOS DE ARTESANATO ESCOLAR - PACOTES DE 100G, Aprox 100 penas | Pacotes | 50 | R$ 16,98 | R$ 849,00 |
| 299 | PALITO DE CHURRASCO, MATERIAL: MADEIRA, COMPRIMENTO: 20 CM, APLICAÇÃO: CHURRASCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISO E SEM REBARBAS - PACOTE COM 50 UNIDADE | Pacotes | 100 | R$ 9,75 | R$ 975,00 |
| 300 | PALITO DE PICOLÉ, MATERIAL: MADEIRA, COMPRIMENTO: 10 CM, APLICAÇÃO: PICOLÉ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICAÇÃO AMBIENTEAL, TIPO: PONTAS REDONDAS - PACOTE COM 50 UNIDADE | Pacotes | 100 | R$ 10,22 | R$ 1.022,00 |
| 301 | PANDEIRO DE CORO - PANDEIRO PELE DE COURO ANIMAL CAPRINO PROFISSIONAL 10 POLEGADAS SIMILAR OU SEMELHANTES ZAIDANS PERCUSSÃO SAMBA | Unidades | 40 | R$ 169,03 | R$ 6.761,20 |
| 302 | PANDEIROS - BS BRANCO JUNIOR PELE CRISTAL 08" SIMILAR OU SEMELHANTES - LUEN | Unidades | 200 | R$ 77,05 | R$ 15.410,00 |
| 303 | PAPEL A3 MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA: 75 G/M2, COR: BRANCA, FORMATO: A3, COM 10 PACOTES COM 500 UNIDADES | Caixas | 50 | R$ 375,50 | R$ 18.775,00 |
| 304 | PAPEL A4 OFFSET BRANCO 90G QUADRICULADO PACOTE COM 100 FOLHAS 21X29,7CM | Pacotes | 20 | R$ 32,08 | R$ 641,60 |
| 305 | PAPEL A4 SULFITE COLORIDO, MATERIAL PAPEL ALCALINO, TAMANHO (C X L) 297 X 210MM, GRAMATURA 75 G/M². CORES: AZUL, ROSA, VERDE E AMARELO. PACOTE COM 100 FOLHAS. | Pacotes | 500 | R$ 18,87 | R$ 9.435,00 |
| 306 | PAPEL ALUMÍNIO MATERIAL: ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 4 M, LARGURA: 30 CM, APRESENTAÇÃO: ROLO, APLICAÇÃO: USO DOMÉSTICO | Unidades | 40 | R$ 5,71 | R$ 228,40 |
| 307 | PAPEL CARMIM 46,5X64,5CM 120G, CORES VARIADAS | Unidades | 1.000 | R$ 2,08 | R$ 2.080,00 |
| 308 | PAPEL CARTÃO, MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA: 240 G/M2, MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA: 50 CM, COR: VARIADA, COMPRIMENTO: 70 CM | Unidades | 1.000 | R$ 2,77 | R$ 2.770,00 |
| 309 | PAPEL FILTRO QUALITATIVO 80G 125MM OU 12,5CM - PACOTE C/ 500 FOLHAS | Pacotes | 20 | R$ 123,74 | R$ 2.474,80 |
| 310 | PAPEL FOTOGRAFICO ADESIVO PAPEL GLOSSY 180G A4 FOTOGRÁFICO BRANCO BRILHANTE PACOTE COM 50 FOLHAS | Pacotes | 100 | R$ 45,58 | R$ 4.558,00 |
| 311 | PAPEL FOTOGRÁFICO, PAPEL GLOSSY 180G A4 FOTOGRÁFICO BRANCO BRILHANTE SIMILAR OU SEMELHANTES MASTERPRINT PACOTE COM 50 FOLHAS | Pacotes | 100 | R$ 29,35 | R$ 2.935,00 |
| 312 | PAPEL MADEIRA (CRAFT) MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA: 80 G/M2, COMPRIMENTO: 96 CM, LARGURA: 66 CM, COR: PARDA | Unidades | 1.000 | R$ 2,18 | R$ 2.180,00 |
| 313 | PAPEL PARANA PAPELÃO, Nº 120 - 100 X 80 CM. 390G. - UTILIZADO PARA DESENVOLVIMENTO DE EMBALAGENS E TRABALHOS MANUAIS. PACOTE COM 10 UNIDADES | Pacotes | 100 | R$ 58,81 | R$ 5.881,00 |
| 314 | Parafusadeira à bateria: Tensão de 12V, bateria de Lítio integrada ou removível. Mandril de aperto rápido de 3/8" (10mm). Controle de torque com no mínimo 15 posições e luz LED integrada. Acompanha carregador bivolt. | Unidades | 20 | R$ 189,95 | R$ 3.799,00 |
| 315 | PASSAMANARIA FITA GALÃO DE 10 MTS CORES VARIADAS | Unidades | 200 | R$ 22,00 | R$ 4.400,00 |
| 316 | PAU DE CHUVA - ARTESANAL 70CM, MATERIAS NATURAIS E SUSTENTAVEIS | Unidades | 40 | R$ 134,76 | R$ 5.390,40 |
| 317 | PEDESTAIS DE PARTITURA - SUPORTE PEDESTAL CAVALETE BOLSA FERRO IBOX | Unidades | 200 | R$ 60,14 | R$ 12.028,00 |
| 318 | PEDESTAL PARA MICROFONES - MATERIAL BASE SUSTENTAÇÃO: FERRO, TIPO: GIRAFA, FORMATO BASE: TRIPÉ, COMPRIMENTO HASTE: 100 A 200 CM | Unidades | 40 | R$ 236,28 | R$ 9.451,20 |
| 319 | PEN DRIVE PARA ÁUDIO DE MÚSICAS – SIMILAR OU SEMELHANTES A MARCA MULTILASER, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA MEMÓRIA 64 GB, INTERFACE DE HARDWARE USB 2.0 CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS ANTI-PERDA DE TAMPA.VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO 3MB/S. | Unidades | 60 | R$ 68,96 | R$ 4.137,60 |
| 320 | Peteca para Badminton (Shuttlecock): confeccionada com base em cortiça natural ou expandida e saia em nylon de alta durabilidade, indicada para treinamento e uso escolar. | Unidades | 15 | R$ 16,69 | R$ 250,35 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 321 | Pilha alcalina de 1,5V, tamanho AA (LR6), de alto desempenho, com proteção contra vazamentos. | Unidades | 20 | R$ 8,66 | R$ 173,20 |
| 322 | Pinça para bureta com mufa integrada, confeccionada em metal com abertura ajustável para fixação de vidrarias, com garras revestidas para proteção do vidro. | UNIDADE | 20 | R$ 97,43 | R$ 1.948,60 |
| 323 | Pincel para artesanato tipo chato, cerdas naturais de cor branca (cerda grossa), cabo longo em madeira com acabamento polido e virola em alumínio. Tamanho nº 08. | Unidades | 50 | R$ 9,42 | R$ 471,00 |
| 324 | Pincel para artesanato tipo chato, cerdas naturais de cor branca (cerda grossa), cabo longo em madeira com acabamento polido e virola em alumínio. Tamanho nº 12. | Unidades | 50 | R$ 14,16 | R$ 708,00 |
| 325 | Pincel para artesanato tipo chato, cerdas naturais de cor branca (cerda grossa), cabo longo em madeira com acabamento polido e virola em alumínio. Tamanho nº 16. | Unidades | 50 | R$ 13,03 | R$ 651,50 |
| 326 | Pincel para artesanato tipo chato, cerdas naturais de cor branca (cerda grossa), cabo longo em madeira com acabamento polido e virola em alumínio. Tamanho nº 20. | Unidades | 50 | R$ 13,36 | R$ 668,00 |
| 327 | Pino para base de brinco com base plana para colagem, em aço inoxidável hipoalergênico, haste de 12mm com ranhura de segurança. Acompanha tarraxas compatíveis. Pacote com 100 unidades (50 pares). | Pacotes | 50 | R$ 26,33 | R$ 1.316,50 |
| 328 | PIPETAS CONTA-GOTAS DE 3 ML - PIPETAS DE TRANSFERÊNCIA DE PLÁSTICO DESCARTÁVEIS COM MARCAÇÕES GRADUADAS - IDEAL PARA LABORATÓRIOS DE CIÊNCIA, ÓLEOS ESSENCIAIS, ARTESANATO E MUITO MAIS | Unidades | 100 | R$ 1,36 | R$ 136,00 |
| 329 | PISTOLA DE COLA QUENTE FINA, SIMILAR OU SEMELHANTES: TILIBRA TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, POTÊNCIA: 10 W, APLICAÇÃO: COLAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROFISSIONAL, COMPATÍVEL BASTÃO SILICONE | Unidades | 150 | R$ 43,21 | R$ 6.481,50 |
| 330 | PISTOLA DE COLA QUENTE GROSSA SIMILAR OU SEMELHANTES: TILIBRA TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, POTÊNCIA: 250 W, APLICAÇÃO: COLAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROFISSIONAL, COMPATÍVEL BASTÃO SILICONE | Unidades | 150 | R$ 61,34 | R$ 9.201,00 |
| 331 | PLACA DE PETRI DE VIDRO 100X20MM | Unidades | 100 | R$ 33,33 | R$ 3.333,00 |
| 332 | Placa microcontroladora compatível com arquitetura ATmega328P, versão R3, com pinagem fêmea soldada, acompanhada de cabo de comunicação USB tipo A/B de no mínimo 30cm. | Unidades | 20 | R$ 73,56 | R$ 1.471,20 |
| 333 | PLACAS TÁTICAS / PRANCHAS - PRANCHETA MAGNÉTICA (MAGNETIC COACHES CLIPBOARD): É A MAIS POPULAR. POSSUI UMA SUPERFÍCIE BRANCA COM O DESENHO DA QUADRA/CAMPO, PERMITINDO O USO DE ÍMÃS (REPRESENTANDO JOGADORES E A BOLA) E CANETAS APAGÁVEIS. | Unidades | 50 | R$ 111,89 | R$ 5.594,50 |
| 334 | PLAFON, MATERIAL CORPO: PVC, FORMATO: REDONDO, COR: BRANCA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES SOQUETE DE PORCELANA, BASE E-27 | Unidades | 20 | R$ 43,25 | R$ 865,00 |
| 335 | PORTAPILHAS E PILHAS RECARREGÁVEIS, TAMANHO PILHA: PEQUENA AA, TENSÃO: 1,5 V APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS | Unidades | 20 | R$ 162,76 | R$ 3.255,20 |
| 336 | POTE PLÁSTICO HERMÉTICO (USO PROFISSIONAL/CONSERVAÇÃO), POTE PARA ALIMENTOS, CAPACIDADE DE 2 LITROS, MATERIAL POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, BPA FREE. TAMPA COM VEDAÇÃO HERMÉTICA ATRAVÉS DE ANEL DE SILICONE E TRAVAS LATERAIS | Unidades | 200 | R$ 27,68 | R$ 5.536,00 |
| 337 | PRATOS REUTILIZÁVEIS (MERENDA ESCOLAR / REFEITÓRIOS), PRATO FUNDO EM POLIPROPILENO (PP), DIÂMETRO DE 22CM, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5MM, ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS E ALTAS TEMPERATURAS. MATERIAL ATÓXICO, BPA FREE, ACABAMENTO BRILHANTE | Unidades | 1.000 | R$ 6,40 | R$ 6.400,00 |
| 338 | PROFESSIONAL BINOCULAR MICROSCOPIO 40-1600X | Unidades | 20 | R$ 1.823,84 | R$ 36.476,80 |
| 339 | PROTETOR SOLAR FPS30 | Unidades | 40 | R$ 32,47 | R$ 1.298,80 |
| 340 | QUEBRA-CABEÇA PEDAGÓGICO BILÍNGUE 'MONTANDO INGLÊS', EM MDF OU CARTÃO ACOPLADO RESISTENTE. SISTEMA DE ENCAIXE AUTOCORRETIVO COM NO MÍNIMO 20 ASSOCIAÇÕES DE IMAGEM/PALAVRA. CERTIFICAÇÃO INMETRO. REFERÊNCIA: PADRÃO TOYSTER, NIG, CARLU OU EQUIVALENTE. | Unidades | 100 | R$ 67,82 | R$ 6.782,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 341 | Raquete de Badminton: estrutura em alumínio ou grafite de alta resistência, peso aproximado entre 85g e 95g, encordoamento em nylon de alta tensão e empunhadura (grip) em material sintético absorvente. | Unidades | 30 | R$ 140,31 | R$ 4.209,30 |
| 342 | RAQUETE PING PONG TÊNIS DE MESA, PAR | Pares | 50 | R$ 62,90 | R$ 3.145,00 |
| 343 | Rede de Badminton: confeccionada em fios de polietileno ou nylon de alta resistência, malha de aproximadamente 15mm a 20mm, com bordas reforçadas em lona de poliéster e cordas para fixação. Dimensões oficiais de 6,10m x 0,76m. | Unidades | 15 | R$ 176,55 | R$ 2.648,25 |
| 344 | REDE RETRÁTIL PING PONG TENIS MESA AJUSTÁVEL 1,70M UNIVERSAL | Unidades | 40 | R$ 67,72 | R$ 2.708,80 |
| 345 | REFIL BASTÃO DE COLA QUENTE GROSSA, COMPOSIÇÃO: BASE DE RESINAS SINTETICAS E CERAS ESPECIAIS, TIPO: BASTAO DE COLA QUENTE SILICONE, APRESENTAÇÃO: PACOTE CONTEM 1KG, 94 BASTOES. G | Quilogramas | 50 | R$ 58,43 | R$ 2.921,50 |
| 346 | REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO, QUANTIDADE LÂMPADAS: 1 UN FORMATO: QUADRADO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 200 WTENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, MATERIAL SUPORTE: ALUMÍNIO | Unidades | 20 | R$ 101,39 | R$ 2.027,80 |
| 347 | REGADOR, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALÇA INTEIRA CAPACIDADE: 10 L | Unidades | 30 | R$ 34,92 | R$ 1.047,60 |
| 348 | RÉGUA 30CM MATERIAL: PLÁSTICO CRISTAL, COMPRIMENTO: 30 CM, GRADUAÇÃO: MILIMETRADA, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE | Unidades | 100 | R$ 2,95 | R$ 295,00 |
| 349 | RÉGUA DE MEDIÇÃO DE ÁRVORE DE 2M DE DIÂMETRO, FITA MÉTRICA D | Unidades | 20 | R$ 35,79 | R$ 715,80 |
| 350 | RÉGUAS 50 CM: MATERIAL: ACRÍLICO, GRADUAÇÃO: CENTÍMETRO/MILÍMETRO, TIPO MATERIAL: RÍGIDO, COR: CRISTAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LARGURA 30MM | Unidades | 30 | R$ 10,26 | R$ 307,80 |
| 351 | RERFIL BASTÃO DE COLA QUENTE, FINA BASTÃO COLA QUENTE 1 KG FINO 7MM REFIL PISTOLA COLA QUENTE APLICADORA INCOLOR | Quilogramas | 50 | R$ 38,12 | R$ 1.906,00 |
| 352 | SAL DE COZINHA 1KG, TIPO: REFINADO, APLICAÇÃO: ALIMENTÍCIA, TEOR MÁXIMO SÓDIO: 390 MG/G, ADITIVOS: IODATO DE POTASSIO E ANTIUMECTANTE FERROCIANETO DE SÓDIO. | Quilogramas | 20 | R$ 3,10 | R$ 62,00 |
| 353 | Sensor de luz ultravioleta (UV) para microcontroladores, baseado no chip GUVA-S12SD ou similar, capaz de detectar a intensidade da radiação solar (índice UV), com saída analógica linear e baixo consumo de energia. | Unidades | 20 | R$ 54,81 | R$ 1.096,20 |
| 354 | Sensor de temperatura analógico de precisão LM35, saída linear de 10mV/ºC, faixa de operação de -55°C a +150°C, encapsulamento tipo TO-92. | Unidades | 20 | R$ 35,18 | R$ 703,60 |
| 355 | Sensor de temperatura digital DS18B20, modelo à prova d'água, com cabo de 1 metro e encapsulamento em aço inoxidável, compatível com microcontroladores (Arduino). | Unidades | 20 | R$ 44,30 | R$ 886,00 |
| 356 | Sensor de umidade de solo (higrômetro) para microcontroladores, modelo HL-69 ou FC-28, composto por sonda de medição com tratamento anticorrosivo e módulo de controle com ajuste de sensibilidade e saída digital/analógica. | Unidades | 20 | R$ 9,03 | R$ 180,60 |
| 357 | Sensor digital de temperatura e umidade relativa do ar DHT11, com calibração digital estável e baixo consumo de energia, indicado para monitoramento ambiental. | Unidades | 20 | R$ 8,46 | R$ 169,20 |
| 358 | SIFÃO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: PIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÍNIMO DE 30CM, MÁXIMO DE 66CM TIPO DE FIXAÇÃO: E BITOLA: 7/8, 1.1/4 E 1.1/2. MM | Unidades | 20 | R$ 32,39 | R$ 647,80 |
| 359 | Soquete (bocal) para lâmpada miniatura com base de rosca E-10, confeccionado em material isolante com terminais metálicos para fixação de fios. | Unidades | 20 | R$ 5,42 | R$ 108,40 |
| 360 | Soro Fisiológico (Solução de Cloreto de Sódio 0,9%), estéril, sistema fechado para limpeza e irrigação de ferimentos. Frasco com 250ml. | Unidades | 200 | R$ 9,69 | R$ 1.938,00 |
| 361 | Spray antisséptico tópico, indicado para higienização e assepsia de ferimentos, com bico aplicador. Frasco com 50ml. | Unidades | 200 | R$ 15,43 | R$ 3.086,00 |
| 362 | Suporte (caixa) para 02 pilhas AA, em plástico ABS resistente, com molas de pressão em aço niquelado e fios de saída (rabicho) preto/vermelho para conexão. | Unidades | 20 | R$ 5,52 | R$ 110,40 |
| 363 | Suporte Universal para laboratório composto por base retangular em ferro fundido com pintura epóxi de alta resistência química, dimensões aproximadas de 200x125mm, e haste em aço inoxidável ou alumínio polido com altura de 600mm e diâmetro aproximado de 10mm. | UNIDADE | 20 | R$ 172,12 | R$ 3.442,40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 364 | TALHERES REUTILIZÁVEIS (MERENDA ESCOLAR / INSTITUCIONAL), TALHERES REUTILIZÁVEIS, EM POLIPROPILENO (PP), ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS E ALTAS TEMPERATURAS. MATERIAL ATÓXICO, BPA FREE, ACABAMENTO BRILHANTE | Unidades | 1.000 | R$ 1,31 | R$ 1.310,00 |
| 365 | TAMBORES DE MÃO - TAMANHO COMPACTO, ESTRUTURA EM MADEIRA, PELE SINTÉTICA - TAMBOR DE MÃO DJEMBER BONGO DE MADEIRO DE TAMANHO COMPACTO 20x10 | Unidades | 20 | R$ 281,65 | R$ 5.633,00 |
| 366 | TECIDO CHIFFON: TECIDO LEVE, TRANSPARENTE E COM CAIMENTO FLUIDO | Metros | 100 | R$ 20,60 | R$ 2.060,00 |
| 367 | TECIDO CHITA: TECIDO DE ALGODÃO, LEVE, MACIO, COM ESTAMPAS EM CORES VIVAS E CONTRASTANTES | Peças | 10 | R$ 24,49 | R$ 244,90 |
| 368 | TECIDO COTTON LEVE / MALHA LEVE: É UM TECIDO CONFORTÁVEL E VERSÁTIL, COMPOSTO GERALMENTE POR 90% A 96% ALGODÃO E 4% A 10% ELASTANO | Metros | 100 | R$ 39,71 | R$ 3.971,00 |
| 369 | TECIDO FAILETE CORES VARIADAS PEÇA COM 50 MTS, MATERIAL SINTÉTICO (GERALMENTE POLIÉSTER OU ACETATO), FINO, LEVE E COM LEVE BRILHO ACETINADO | Peças | 10 | R$ 319,19 | R$ 3.191,90 |
| 370 | TECIDO JUTA CRUA PEÇA DE 50 MTS: É UMA FIBRA 100% NATURAL, RESISTENTE E DURÁVEL - 1 mt de largura e 100mt de comprimento | Metros | 100 | R$ 18,23 | R$ 1.823,00 |
| 371 | TECIDO ORGANZA OU TULE: A ORGANZA É MAIS RÍGIDA, FIRME E COM BRILHO ACETINADO, IDEAL PARA DAR FORMA, ENQUANTO O TULE É UMA REDE MALEÁVEL E MACIA, EXCELENTE PARA SOBREPOSIÇÕES. | Metros | 100 | R$ 14,97 | R$ 1.497,00 |
| 372 | TECIDO RENDA: É UM TECIDO ORNAMENTAL FEITO COM FIOS ENTRELAÇADOS OU TECIDOS DE FORMA A CRIAR PADRÕES COMPLEXOS E DECORATIVOS | Metros | 100 | R$ 34,97 | R$ 3.497,00 |
| 373 | TECIDO VISCOSE ESTAMPADA / SARJA LEVE | Metros | 100 | R$ 30,20 | R$ 3.020,00 |
| 374 | TECLADO - ELETRONICO COM 61 TECLAS 127/220V | Unidades | 40 | R$ 1.000,06 | R$ 40.002,40 |
| 375 | Tela para pintura: dimensões de 70cm x 80cm, confeccionada em tecido de algodão com tratamento antifúngico e aplicação de primer/base acrílica, esticada e grampeada em chassi de madeira de espessura mínima de 1,5cm. | Unidades | 750 | R$ 77,04 | R$ 57.780,00 |
| 376 | TELAS PARA PINTURA, MATERIAL: TECIDO ALGODÃO, COMPRIMENTO: 40 CM, LARGURA: 50 CM, USO: ARTÍSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MOLDURA EM MADEIRA | Peça | 1 | R$ 43,21 | R$ 43,21 |
| 377 | Telescópio astronômico para uso didático com abertura entre 60mm e 130mm, sistema óptico completo incluindo: tubo principal, tripé com ajuste de altura, montagem estável, buscador, conjunto de no mínimo 02 oculares de diferentes ampliações (ex: 10mm e 20mm), lente Barlow para duplicação de alcance e prisma diagonal para observação confortável. | Unidades | 20 | R$ 866,90 | R$ 17.338,00 |
| 378 | TERMÔMETRO DIGITAL SIMILAR OU SEMELHANTES CLEAN VIEW | Unidades | 50 | R$ 27,67 | R$ 1.383,50 |
| 379 | TESOURA ESCOLAR SEM PONTA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: POLÍMETRO ANATÔMICO COMPRIMENTO: 4 POL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO ESCOLAR COM PONTA ARREDONDADA | Unidades | 100 | R$ 23,33 | R$ 2.333,00 |
| 380 | TESOURA MULTIUSO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PONTA | Unidades | 200 | R$ 40,63 | R$ 8.126,00 |
| 381 | TESOURA PARA CORTE DE TECIDO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 9,5 POL, COMPRIMENTO: 25 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO EMBORRACHADO PARA DESTRO E CANHOTO | Unidades | 100 | R$ 30,89 | R$ 3.089,00 |
| 382 | TINTA A BASE D'ÁGUA, SEMI BRILHO PARA PINTURA PREDIAL, CORES VARIADAS - TINTA ACRÍLICA PREMIUM BASE ÁGUA SMARTOP – PARA PISOS, TELHAS, PAREDES E CIMENTADOS – USO INTERNO E EXTERNO (BALDE: 18L) | Galões | 10 | R$ 306,97 | R$ 3.069,70 |
| 383 | TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: LÁTEX ACRÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: BRANCO NEVE TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: LÁTEX ACRÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: BRANCO NEVETIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LAVÁVEL | Latas | 20 | R$ 291,30 | R$ 5.826,00 |
| 384 | TINTA ARTÍSTICA PARA TECIDO, COMPOSIÇÃO: A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, CORES: VARIÁDAS, APLICAÇÃO: ARTESANATOS, ROUPAS/TECIDOS, ARRANJOS FLORES SECAS - 250ML | Unidades | 1.000 | R$ 39,01 | R$ 39.010,00 |
| 385 | TINTA BISNAGA CORANTE, CORANTE LÍQUIDO TINTA BISNAGA 50ml, CORES AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE, LILÁS, LARANJA, MARROM, PRETO | Unidades | 160 | R$ 13,00 | R$ 2.080,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 386 | TINTA SPRAY COMPOSIÇÃO: A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TIPO: SECAGEM RÁPIDA, COR: VARIADA APLICAÇÃO: USO GERAL, APRESENTAÇÃO: SPRAY, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BICO APLICADOR - 350ML | Unidades | 100 | R$ 37,52 | R$ 3.752,00 |
| 387 | TIPO: ESQUELETO HUMANO, MATERIAL: PVC TAMANHO: 85 CM, FINALIDADE: USO DIDÁTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BRAÇOS, PERNAS E CAIXA CRANIANA REMOVÍVEISCOMPONENTES: COLUNA VERTEBRAL, CLAVÍCULA, ESCÁPULA, COSTELAS | Unidades | 20 | R$ 305,00 | R$ 6.100,00 |
| 388 | TNT – TECIDO NÃO TECIDO, CORES VARIADAS PEÇAS COM 50 MTS GROSSO | Peças | 100 | R$ 127,30 | R$ 12.730,00 |
| 389 | TOALHA DE BANHO, MATERIAL: 100% ALGODÃO, MEDIDAS MÍNIMAS (C X L): 1,50 X 0,80 M, COR: BRANCO | Unidades | 100 | R$ 49,91 | R$ 4.991,00 |
| 390 | TOALHA DE MESA TÉRMICA, IMPERMEÁVEL, COMPOSTA POR BASE DE POLIPROPILENO E SUPERFÍCIE EM PVC REFORÇADO. RESISTENTE A TEMPERATURAS DE ATÉ 90°C. ESPESSURA MÍNIMA DE 0,25MM. ESTAMPAS DIVERSAS. DIMENSÕES: 1,40M X 2,10M | Unidades | 200 | R$ 53,85 | R$ 10.770,00 |
| 391 | TOALHA DE ROSTO, MATERIAL: 100% ALGODÃO, COR: BRANCA, COMPRIMENTO: 70 CM, LARGURA: 50 CM | Unidades | 100 | R$ 30,01 | R$ 3.001,00 |
| 392 | TOALHA MICROFIBRA GRANDE 150X80CM – ALTA ABSORÇÃO, SECAGEM RÁPIDA | Unidades | 50 | R$ 51,80 | R$ 2.590,00 |
| 393 | TOMADA, TIPO DE PRODUTO TOMADA DE ENERGIA 2P+T (2 POLOS + TERRA) CONFIGURAÇÃO 1 SEÇÃO (MÓDULO ÚNICO)PADRÃO DE PLUGUE BRASILEIRO (TRÊS PINOS REDONDOS)CORRENTE NOMINAL 10A (USO GERAL) OU 20A (USO ESPECÍFICO/PINOS GROSSOS)TENSÃO NOMINAL 127V / 250V | Unidades | 20 | R$ 51,00 | R$ 1.020,00 |
| 394 | TORNEIRA DE BANCADA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: CURVA, DIÂMETRO: 1/2 POL ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, APLICAÇÃO: PIA DE BANCADA | Unidades | 20 | R$ 126,83 | R$ 2.536,60 |
| 395 | TORNEIRA DE PIA, MATERIAL CORPO: LATÃO, TIPO: ALAVANCA, DIÂMETRO: 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, APLICAÇÃO: PIA | Unidades | 20 | R$ 81,68 | R$ 1.633,60 |
| 396 | TORRE DE HANÓI PEDAGÓGICA (MADEIRA) RECURSO TERAPÊUTICO E PEDAGÓGICO COMPOSTO POR UMA BASE COM HASTES VERTICAIS E DISCOS DE TAMANHOS CRESCENTES. CONFECCIONADO EM MADEIRA MACIÇA OU MDF DE ALTA DENSIDADE, COM EXCELENTE ACABAMENTO SUPERFICIAL | Unidades | 20 | R$ 92,85 | R$ 1.857,00 |
| 397 | TRIÂNGULO - MEDIO 25CM, MATERIAL ALUMIO | Unidades | 40 | R$ 53,94 | R$ 2.157,60 |
| 398 | Tubo de ensaio confeccionado em vidro borossilicato de alta resistência térmica e química, com rebordo e fundo redondo, dimensões aproximadas de 13mm x 100mm. | Unidades | 480 | R$ 1,75 | R$ 840,00 |
| 399 | VASO PARA PLANTA (G), MATERIAL: PLÁSTICO, COR: PRETA, DIÂMETRO EXTERNO: 30 CM, ALTURA: 50 CM, TIPO: COM FURO | Unidades | 50 | R$ 49,44 | R$ 2.472,00 |
| 400 | VASO PARA PLANTA (M), MATERIAL: PLÁSTICO RECICLADO, CAPACIDADE: 5 L, COR: PRETA, ALTURA: 20 CM DIÂMETRO SUPERIOR: 20 CM, DIÂMETRO INFERIOR: 17 CM | Unidades | 50 | R$ 10,40 | R$ 520,00 |
| 401 | VASO PARA PLANTA (P), MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 1 L, COR: PRETA, DIÂMETRO EXTERNO: 13 CM ALTURA: 11 CM, TIPO: SEM FURO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PRATO | Unidades | 50 | R$ 5,00 | R$ 250,00 |
| 402 | VERNIZ SPRAY ACRILICO, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA, PROTEÇÃO UV E FUNGICIDA, APLICAÇÃO: SPRAY - 350ML | Unidades | 40 | R$ 31,03 | R$ 1.241,20 |
| 403 | VINAGRE DE ÁLCOOL 750ML, MATÉRIA-PRIMA: ÁLCOOL CANA DE AÇÚCAR, TIPO: NEUTRO, ACIDEZ: 4,20 PER, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, ASPECTO VISUAL: LÍMPIDO E SEM DEPÓSITOS | Litros | 20 | R$ 5,67 | R$ 113,40 |
| 404 | VIOLÃO ELETRICO (NYLON) - FLAT ACO SF14 CEQ N NAT SIMILAR OU SEMELHANTES | Unidades | 20 | R$ 1.667,32 | R$ 33.346,40 |
| 405 | ZABUMBA - 20X18" DPLA AFIN VNZ 8 AFIN ARO MAD PRETO | Unidades | 40 | R$ 475,00 | R$ 19.000,00 |
| **TOTAL COTA EXCLUSIVA** | | | | | **R$ 1.807.728,10** |

| | |
|---|---|
| **VALOR GLOBAL** | **R$ 2.116.725,10** |

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como bens comuns, por possuírem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. A ata de Registro de Preços terá prazo de vigência de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, uma única vez, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados;

1.5. Na hipótese de prorrogação da vigência da Ata, poderá haver a renovação dos quantitativos originalmente registrados para o novo período, mediante justificativa da necessidade, demonstração da vantajosidade e observância das demais condições legais e regulamentares aplicáveis, desde que tal possibilidade esteja expressamente prevista no edital e na própria Ata de Registro de Preços.

1.6. A Secretaria Municipal de Educação – SEMED, representada por seu secretário, Sr. Edson Anilo Cardoso de Morais, atuará como **órgão gerenciador** da Ata de Registro de Preços, não havendo órgãos ou entidades participantes.

1.7. A contratação com os fornecedores registrados na ata de registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, conforme parágrafo único § art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

1.8. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados a partir de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

1.9. O quantitativo mínimo previsto para contratação oriundo da ata de registro de preços será de 50%, sem que isso represente ou assegure ao fornecedor direito subjetivo à contratação do órgão ou entidade interessada, conforme o art. 79, § 2º, do Decreto Municipal nº 0015/2024.

1.10. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. A presente contratação não está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) para o exercício de 2026, uma vez que a decisão pela sua realização surgiu somente após a elaboração do referido instrumento de planejamento, em razão da disponibilização de recurso federal específico destinado ao atendimento das ações do Programa Escola em Tempo Integral.

2.3. A necessidade da contratação decorre da disponibilização e posterior liberação de recursos federais do Programa Escola em Tempo Integral, instituído pela Lei nº 14.640/2023 e repassado pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), mediante pactuação, ocorrida em momento posterior à elaboração do PCA 2026. Os recursos deverão ser aplicados em despesas de manutenção e desenvolvimento do ensino, nos termos do art. 70 da Lei nº 9.394/1996, abrangendo a aquisição dos materiais diversos objeto do DFD nº 02/2026, conforme as necessidades da Secretaria Municipal de Educação.

2.4. Dessa forma, a ausência da contratação no PCA 2026 decorre de circunstância superveniente à elaboração do instrumento de planejamento, não se caracterizando, portanto, como falha de planejamento, estando a contratação devidamente fundamentada nos Estudos Técnicos Preliminares e respaldada pela disponibilidade do recurso destinado à sua execução.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3.2. Levando em conta o valor orçado e a natureza do bem ser comum, a licitação será realizada na **modalidade pregão, na forma eletrônica, com a utilização do sistema de registro de preços.**

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### 4.1. Sustentabilidade

4.1.1 A execução do fornecimento deverá observar os princípios do desenvolvimento nacional sustentável, da eficiência e da responsabilidade socioambiental, considerando os possíveis impactos ambientais decorrentes da fabricação, transporte, utilização e descarte dos materiais objeto da contratação.

4.1.2 Para mitigação dos impactos ambientais identificados no Estudo Técnico Preliminar, deverão ser observadas, conforme aplicável à natureza de cada item:

a) a priorização, sempre que possível, de produtos fabricados em conformidade com a legislação ambiental vigente, observando-se as certificações, normas técnicas e regulamentos aplicáveis a cada categoria de produto;

b) a utilização de embalagens adequadas ao transporte e armazenamento, de forma a minimizar perdas, avarias e desperdícios;

c) o atendimento, pelos materiais sujeitos à avaliação compulsória da conformidade, às exigências dos respectivos programas de certificação;

d) pelos produtos químicos eventualmente abrangidos pela contratação, o atendimento aos requisitos de rotulagem, segurança e fornecimento das Fichas com Dados de Segurança – FDS, quando exigíveis;

a observância da legislação ambiental aplicável à fabricação, fornecimento, utilização, armazenamento e destinação dos produtos objeto da contratação

4.1.3 A Administração deverá adotar procedimentos destinados ao uso racional dos materiais adquiridos, promovendo o adequado controle de estoque, de modo a evitar aquisições superiores à necessidade efetiva das unidades escolares e reduzir perdas decorrentes de armazenamento inadequado ou vencimento de produtos.

### 4.2. Indicação de marcas ou modelos

4.2.1 Não haverá indicação de marcas, fabricantes ou modelos específicos, devendo os bens ofertados atender integralmente às especificações, características e padrões de desempenho e qualidade estabelecidos neste Termo de Referência.

### 4.3. Da exigência de amostra

4.3.1 Não será exigida amostra para esta contratação.

### 4.4. Subcontratação

4.4.1 Não será admitida a subcontratação do objeto.

### 4.5. Garantia da contratação

4.5.1 Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

### 4.6. Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.6.1 Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.6.2 Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos fornecedores remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

4.6.3 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

4.6.4 Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### 5.1. Condições de fornecimento

5.1.1. O fornecimento dos materiais será realizado de forma parcelada, conforme as demandas e necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social – SEMED, durante a vigência da Ata de Registro de Preços e dos instrumentos de contratação dela decorrentes, mediante emissão de Ordem de Fornecimento ou documento equivalente.

5.1.2. Os pedidos de fornecimento serão formalizados por meio de Ordem de Fornecimento ou documento equivalente, expedido pela Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social – SEMED, contendo a descrição dos itens, os quantitativos e demais informações necessárias à execução do objeto.

5.1.3. A entrega dos materiais de consumo deverá ser realizada no prazo máximo de **20 (vinte) dias corridos**, contados da data de emissão da respectiva Autorização de Compra.

5.1.4. A entrega dos materiais permanentes deverá ser realizada no prazo máximo de **30 (trinta) dias úteis**, contados da data de emissão da respectiva Autorização de Compra.

5.1.5. O transporte, carregamento, descarregamento e entrega dos materiais serão de responsabilidade da Contratada, sem qualquer ônus adicional para a Administração.

5.1.6. Os materiais deverão ser entregues de acordo com as quantidades, especificações técnicas, padrões mínimos de qualidade e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência e na respectiva Ordem de Fornecimento.

5.1.7. O fornecimento deverá observar a natureza dos itens, compreendendo materiais de consumo e equipamentos permanentes, de acordo com as necessidades da Secretaria e com a disponibilidade dos recursos destinados à execução da contratação.

5.1.8. Os materiais serão recebidos provisoriamente no ato da entrega, para fins de conferência quantitativa e qualitativa e verificação de sua conformidade com as especificações solicitadas, e definitivamente após a verificação e o ateste pelo setor competente.

5.1.9. Os materiais de consumo que possuírem prazo de validade deverão ser entregues dentro do prazo de validade indicado pelo fabricante, em período compatível com sua utilização, observadas as especificações técnicas de cada item e a legislação aplicável.

5.1.10. Na hipótese de constatação de irregularidades, defeitos, avarias, divergências de especificação, quantitativos inferiores aos solicitados ou qualquer outra desconformidade, a Contratada deverá proceder à substituição ou complementação dos materiais, às suas expensas, no prazo estabelecido pela Administração, sem prejuízo das demais providências e sanções cabíveis.

### 5.2. Local de entrega

5.2.1. Os itens contratados deverão ser entregues no Município de Barcarena/PA, no Setor Municipal de Assistência ao Educando – SEMAE, vinculado à Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social – SEMED, localizado na Travessa Antônio Oliveira Pantoja, Quadra 365, Lote 05, Vila dos Cabanos – Barcarena/PA.

5.2.2. As entregas deverão ser realizadas em dias úteis, de segunda a sexta-feira, das 08h00min às 16h00min, conforme expediente do setor responsável pelo recebimento e as orientações constantes na respectiva Ordem de Fornecimento.

5.2.3. A entrega será realizada de forma parcelada, conforme cada Ordem de Fornecimento expedida pela Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social – SEMED, observadas as demandas efetivas da Administração.

5.2.4. A Contratada deverá comunicar previamente ao setor responsável pelo recebimento a previsão de entrega dos materiais, possibilitando a organização necessária para o recebimento e a conferência do objeto.

5.3. **Garantia dos produtos**

5.3.1. Todos os materiais fornecidos deverão observar a garantia legal prevista na legislação aplicável, especialmente no que se refere aos vícios aparentes ou ocultos, defeitos de fabricação, qualidade, acondicionamento, composição, funcionamento e demais inconformidades que possam comprometer sua utilização.

5.3.2. Os materiais de consumo deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, dentro do prazo de validade, quando aplicável, em embalagens originais, íntegras e lacradas, devendo a Contratada substituir, sem ônus para a Administração, aqueles que apresentarem defeitos, avarias decorrentes do transporte, divergência em relação às especificações técnicas, violação de embalagem, prazo de validade incompatível com a utilização prevista ou qualquer outra inconformidade.

5.3.3. Os equipamentos e materiais permanentes deverão ser fornecidos acompanhados da garantia contratual oferecida pelo fabricante, quando existente, observada, no mínimo, a garantia legal aplicável ao respectivo produto.

5.3.4. A garantia dos equipamentos permanentes deverá abranger, quando aplicável, defeitos de fabricação, falhas de montagem, vícios em componentes mecânicos, elétricos ou eletrônicos e demais defeitos que comprometam o funcionamento, o desempenho ou a segurança do equipamento.

5.3.5. Durante o período de garantia, a Contratada ou a assistência técnica autorizada pelo fabricante deverá assegurar, sem custos adicionais para a Administração, os reparos necessários, incluindo mão de obra, transporte e substituição de peças, componentes e acessórios defeituosos, observadas as condições estabelecidas pelo fabricante e pela legislação aplicável.

5.3.6. Na hipótese de impossibilidade de reparo, indisponibilidade de peças essenciais ou ocorrência de defeitos recorrentes que comprometam a utilização do equipamento, a Administração poderá exigir sua substituição por outro novo, sem uso anterior, com características técnicas, desempenho e qualidade iguais ou superiores às especificadas na contratação, sem qualquer ônus adicional.

5.3.7. As condições de garantia deverão ser comprovadas, quando aplicável, mediante certificado de garantia, termo do fabricante, manual do produto ou documento equivalente, contendo as informações pertinentes ao prazo de cobertura, condições de utilização e forma de acionamento da assistência técnica.

5.4. **Requisitos dos Produtos**

5.4.1. Os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de utilização, livres de defeitos, avarias, adulterações ou quaisquer características que comprometam sua funcionalidade, segurança ou finalidade, atendendo integralmente às especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência e na respectiva Ordem de Fornecimento.

5.4.2. Os produtos deverão ser acondicionados em embalagens originais, adequadas e íntegras, devidamente protegidos contra danos decorrentes do transporte, armazenamento e manuseio, de modo a preservar suas características e sua integridade até o recebimento pela Administração.

5.4.3. Os produtos deverão apresentar, quando aplicável, identificação do fabricante, marca, lote, prazo de validade, composição, instruções de uso e armazenamento e demais informações exigidas pela legislação específica.

5.4.4. Os produtos líquidos, pastosos ou em gel destinados ao uso escolar deverão apresentar composição identificada pelo fabricante, ser atóxicos, possuir prazo de validade compatível com o período previsto de utilização, bem como conter instruções de uso e armazenamento e demais informações de segurança exigidas pela legislação aplicável.

5.4.5. Os produtos cujas especificações técnicas façam referência a normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT deverão atender integralmente às respectivas normas, observando-se a versão vigente na data do fornecimento.

5.4.6. Os artigos escolares deverão observar os requisitos de segurança previstos na ABNT NBR 15236, ou norma que venha a substituí-la, quando aplicável.

5.4.7. Os equipamentos elétricos deverão possuir tensão compatível com a rede elétrica especificada neste Termo de Referência, bem como plugues e cordões de alimentação em conformidade com o padrão brasileiro estabelecido pela ABNT NBR 14136 e demais normas técnicas aplicáveis.

5.4.8. A máquina de costura elétrica prevista neste Termo de Referência deverá observar os requisitos de segurança estabelecidos pelas ABNT NBR NM IEC 60335-1 e ABNT NBR IEC 60335-2-28, ou normas que venham a substituí-las, quando aplicáveis ao respectivo equipamento.

5.4.9. Os equipamentos permanentes deverão ser fornecidos em perfeitas condições de funcionamento, acompanhados dos respectivos manuais de instruções em língua portuguesa, certificado de garantia do fabricante e demais acessórios indispensáveis ao seu pleno funcionamento, quando aplicável.

5.4.10. Os produtos deverão observar, no que couber, os critérios e práticas de sustentabilidade ambiental, social e econômica aplicáveis à contratação, em consonância com os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

## 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o Contratante poderá convocar o representante da Contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. **Fiscalização**

6.6.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

6.7. **Fiscalização Técnica**

6.7.1. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.2. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.7.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.7.4. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. **Fiscalização Administrativa**

6.8.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.8.3. Compete ao fiscal setorial do contrato, assim como ao seu substituto, exercerem as atribuições previstas nos subitens 6.7.1 a 6.8.4, de acordo com o Decreto Municipal nº 0445/2024-GPMB.

6.8.4. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

6.9. **Gestor do Contrato**

6.9.1. Cabe ao gestor do contrato:

6.9.1.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.1.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.1.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu

desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.1.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.9.1.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.9.1.7. após o recebimento e aprovação da medição pelo gestor do contrato e a conferência da documentação exigida para a liquidação da despesa, o gestor deverá encaminhar o processo ao setor de Controle Interno para análise e prosseguimento dos trâmites administrativos necessários à liquidação e ao pagamento, observado o fluxo interno estabelecido pela Administração Municipal.

## 7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. **Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:**

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

h) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. **Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:**

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “h”, “i”, “j”, “k” e “l” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “g”, de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (dias) dias

7.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, se houver a exigência;

7.2.4.2.1 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “h” a “l” de 20% (vinte por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “**c**”, de 20% (vinte por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “**b**”, de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 0,5% (meio por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação.

7.2.5. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.2.6. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.2.7. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.2.8. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.2.9. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.2.10. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.2.10.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.2.10.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.2.11. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.2.11.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.2.11.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.2.11.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.2.11.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.2.11.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.2.12. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.2.13. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.2.14. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.2.14.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.2.15. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2.16. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

### 8.1. Recebimento

8.1.1. Os produtos serão recebidos provisoriamente, no ato da entrega, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização da contratação, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência e na respectiva Autorização de Compra.

8.1.2. Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando estiverem em desacordo com as especificações, quantidades ou demais condições estabelecidas neste Termo de Referência e na respectiva Autorização de Compra.

8.1.3. Os produtos rejeitados deverão ser substituídos ou, quando constatada insuficiência de quantitativo, complementados pela Contratada, às suas expensas, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, contados da notificação da Administração, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

8.1.4. O recebimento definitivo será realizado no prazo de até 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade, quantidade e conformidade dos produtos com as especificações e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência.

8.1.5. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da Contratada pela qualidade, adequação e conformidade dos produtos fornecidos, nem pelas responsabilidades decorrentes da legislação aplicável.

### 8.2. Liquidação

8.2.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

8.2.1.1. o prazo de validade;

8.2.1.2. a data da emissão;

8.2.1.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.2.1.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.2.1.5. o valor a pagar; e

8.2.1.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.2.2. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.2.3. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2.4. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.2.4.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.2.4.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.2.5. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.2.6. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.2.7. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.2.8. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

8.3. **Prazo de pagamento**

8.3.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias corridos contados do recebimento da nota fiscal, nos termos do art. 36 do Decreto municipal nº 0445/2024.

8.3.2. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor) de correção monetária.

8.4. **Forma de pagamento**

8.4.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

8.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.4.4. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.4.5. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8.5. **Antecipação de pagamento**

8.5.1. Não será aceita a antecipação de pagamento nesta licitação.

8.6. **Reajuste**

8.6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em **15/07/2026**.

8.6.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice INPC exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.6.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.6.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.6.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.6.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

## 9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

### 9.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM.

### 9.2. Forma de fornecimento

9.2.1. O fornecimento do objeto será parcelado.

### 9.3. Critérios de aceitabilidade de preços

9.3.1. Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço por de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:

9.3.1.1. Valores unitários: conforme tabela constante no item 1.1 deste Termo de Referência.

**9.4. Dimensionamento da proposta**

9.4.1. Para os produtos sujeitos à avaliação compulsória da conformidade pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO, a licitante deverá observar a regulamentação específica aplicável ao produto ofertado, inclusive quanto à certificação, registro e Selo de Identificação da Conformidade, quando exigíveis.

9.4.2. Para os artigos escolares abrangidos pela Portaria INMETRO nº 423, de 08 de outubro de 2021, ou regulamentação que venha a substituí-la, a licitante deverá informar na proposta comercial o número de registro do produto junto ao INMETRO, correspondente à marca, modelo ou referência ofertados, e/ou imagens do respectivo selo. A exigência aplica-se aos **itens 11, 56, 78, 79, 90, 91, 96, 191, 222, 226, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 348, 350 e 379**.

9.4.3. Para os produtos caracterizados como brinquedos e abrangidos pela Portaria INMETRO nº 302, de 12 de julho de 2021, ou regulamentação que venha a substituí-la, quando enquadrado como brinquedo, a licitante deverá informar na proposta comercial o número de registro do produto junto ao INMETRO, correspondente ao produto ofertado, e/ou imagens do respectivo selo. A exigência aplica-se ao **item 259**.

9.4.4. Para os demais produtos sujeitos à avaliação compulsória da conformidade, a licitante deverá apresentar ou informar na proposta comercial o registro e/ou os dados do Certificado de Conformidade, conforme efetivamente exigido pela regulamentação específica aplicável, e/ou imagens do respectivo selo. A exigência aplica-se aos **itens 57, 164, 165, 198, 258, 329, 330 e 393.**

9.4.5. Os produtos deverão ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO, na forma prevista na regulamentação aplicável. Não será exigido número de registro do produto junto ao INMETRO quando o respectivo programa de avaliação da conformidade não estabelecer tal obrigação, para tanto a licitante deverá apresentar documentação comprobatória da dispensa.

9.4.6. A Administração poderá consultar as bases oficiais do INMETRO para verificar a existência, validade e correspondência do registro ou da certificação informados, podendo solicitar esclarecimentos ou documentos complementares necessários à confirmação da regularidade do produto ofertado.

**9.5. Exigências de habilitação**

9.5.1. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

**9.5.1.1. Habilitação jurídica**

9.5.1.1.1. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.5.1.1.2. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.5.1.1.3. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

9.5.1.1.4. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.5.1.1.5. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

9.5.1.1.6. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.5.1.1.7. filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.5.1.1.8. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.5.1.1.9. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**9.5.1.2. Habilitação fiscal, social e trabalhista**

9.5.1.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.5.1.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

9.5.1.2.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.5.1.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.5.1.2.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.5.1.2.6. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.5.1.2.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.5.1.2.8. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

**9.5.1.3. Qualificação Econômico-Financeira**

9.5.1.3.1. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.5.1.3.2. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.5.1.3.3. Não será exigida a apresentação de balanço patrimonial, demonstrações contábeis, índices de liquidez geral, liquidez corrente e solvência geral, nem a comprovação de patrimônio líquido mínimo, considerando as características e a forma de execução do objeto.

9.5.1.3.4. A dispensa dessas exigências decorre da natureza da contratação, que consiste na aquisição de bens, mediante Sistema de Registro de Preços, com fornecimento parcelado e julgamento por item, não envolvendo execução continuada de serviços, dedicação exclusiva de mão de obra, custos relevantes de mobilização ou antecipação de recursos pela contratada.

9.5.1.3.5. A opção pela dispensa parcial das exigências de qualificação econômico-financeira considera, portanto, a natureza do objeto, o Sistema de Registro de Preços, o fornecimento parcelado, o julgamento por itens, a ausência de obrigação de execução continuada e de custos significativos de mobilização ou antecipação financeira, buscando assegurar equilíbrio entre a segurança da contratação e a ampliação da competitividade, especialmente para microempresas e empresas de pequeno porte.

**9.5.1.4. Disposições gerais sobre habilitação**

9.5.1.4.1. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.5.1.4.2. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.5.1.4.3. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.5.1.4.4. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.5.1.4.5. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

## 10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de **R$ 2.116.725,10** (dois milhões, cento e dezesseis mil, setecentos e vinte e cinco reais e dez centavos). Conforme custos unitários apostos na tabela contida no item 1.1 do presente Termo de Referência.

10.2. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação.

## 11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

## 12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

Barcarena, 28 de agosto de 2026.

**ELABORADO POR:**

gov.br
Documento assinado digitalmente
VANESSA LIANE DE OLIVEIRA LACERDA
Data: 28/08/2026 16:08:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**Vanessa Liane de Oliveira Lacerda**
Matrícula: 96213-9/1
Cargo: Assistente de Administração

**APROVADO POR:**

EDSON ANILO CARDOSO DE MORAES:48870277291
Assinado de forma digital por EDSON ANILO CARDOSO DE MORAES:48870277291
Dados: 2026.08.28 16:06:16 -03'00'

**Edson Anilo Cardoso de Morais**
Secretário Municipal de Educação
Decreto nº 0125/2026-GPMB