



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

Rua Manoel Lourenço Araújo, 137 - Centro - Matos Costa
CEP: 89420-000 CNPJ: 83.102.566/0001-51 Telefone: (49) 3572-1111
E-mail: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br Site: http://www.matoscosta.sc.gov.br

PREGÃO ELETRÔNICO
Nr.: 31/2024

Processo Adm.: 85/2024

Data do Processo: 28/11/2024

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela lei 14.133/2021, Art. 28, I e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) Nr. Processo:** 85/2024
b) Nr. Licitação: 31/2024 - PE
c) Modalidade: Pregão eletrônico
d) Data de Homologação: 23/12/2024
e) Objeto da Licitação: *Contratação de Assessoria e Consultoria em Educação Científica e Tecnológica, bem como a coordenação e implantação do projeto de um Laboratório de Ciência Personalizado, a elaboração de práticas e seus roteiros na área de Ciências, a capacitação dos profissionais de educação (professores do ensino fundamental I e laboratoristas) da unidade escolar Professora Ana Maria de Paula, conforme condições e especificações constantes deste Edital e Anexos que o integram.*

Lote: 1

Participante: JHR SERVIÇOS EDUCACIONAIS LTDA

| Item | Especificação | Qtd. | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|--|---------|---------|----------------|------------------|
| 1 | Implantação de sala de ciências personalizada voltada para a educação básica contemplando estrutura física, materiais, equipamentos e roteiros de práticas nas áreas de física, química, biologia, matemática e astronomia. Formação do corpo docente da unidade escolar (10 horas/aula) e laboratorista (20 horas/aula), além de 03 visitas de acompanhamento pós-venda no período de 12 meses a partir da entrega. Fichário para suporte no uso dos materiais, com roteiro de práticas - séries iniciais (1º a 5º an | 260,000 | HORA | 379,00 | 98.540,00 |
| Total do Participante: | | | | | 98.540,00 |

Lote: 2

Participante: JHR SERVIÇOS EDUCACIONAIS LTDA

| | | | | | |
|-------------------------------|--|-------|----|----------|-----------------|
| 2 | Balança digital eletrônica de precisão até 15kg com fins didáticos para estudo de grandezas físicas. Botão liga/desliga e botão tara e menor leitura 1g. Escala Alimentação 2 pilhas AAA inclusas. | 4,000 | UN | 80,00 | 320,00 |
| 3 | Liquidificador 220 V - 1400 W-capacidade min. 3 L | 1,000 | UN | 210,00 | 210,00 |
| 4 | Micro-ondas 21L - branco com medidas aproximadas de 26x44x36 cm e potência mínima de 700W - 220V | 1,000 | UN | 700,00 | 700,00 |
| 5 | Minibalança digital de alta precisão 0,1 g - 2 kg | 4,000 | UN | 55,00 | 220,00 |
| 6 | Refrigerador com porta plotada, tema de acordo com o objetivo da sala, - mínimo: 93 litros | 1,000 | UN | 1.600,00 | 1.600,00 |
| 7 | Secador de cabelo 220 V- 2000 W | 1,000 | UN | 190,00 | 190,00 |
| Total do Participante: | | | | | 3.240,00 |

Lote: 3

Participante: JHR SERVIÇOS EDUCACIONAIS LTDA

| | | | | | |
|---|--|-------|----|--------|----------|
| 8 | Ábaco de madeira com contas coloridas. Cerca de 10 contas por linha e no total 5 linhas Pode deslizar livremente e suavemente nas linhas. Material: Madeira e metal. | 8,000 | UN | 125,00 | 1.000,00 |
|---|--|-------|----|--------|----------|

| Item | Especificação | Qtd. | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--|---------|---------|----------------|-------------|
| 9 | Bandeja plástica, em propileno, na cor branco leitoso, Capacidade mínima 3 litros | 10,000 | UN | 21,00 | 210,00 |
| 10 | Bandeja plástica, em propileno, na cor branco leitoso, capacidade mínima 7 litros | 10,000 | UN | 22,00 | 220,00 |
| 11 | Banqueta com estrutura em ferro. Tubo 7/8 1.2mm com pintura eletrostática na cor preta, altura de 45 cm com assento injetado (345x345mm) em PP de alta resistência com apoio anatômico (299x380). Cor do assento e encosto verde ou similar. | 30,000 | UN | 260,00 | 7.800,00 |
| 12 | Bastão de plástico agitador em polipropileno, transparente, 8x300mm | 30,000 | UN | 10,00 | 300,00 |
| 13 | Bastão de vidro agitador 8x300mm | 12,000 | UN | 8,00 | 96,00 |
| 14 | Béquer com alça, capacidade 1000mL, graduado, em polipropileno | 4,000 | UN | 35,00 | 140,00 |
| 15 | Béquer de plástico 100mL autoclavável em polipropileno, translúcido, graduado | 30,000 | UN | 15,00 | 450,00 |
| 16 | Béquer de plástico 400mL autoclavável em polipropileno, translúcido, graduado | 30,000 | UN | 17,00 | 510,00 |
| 17 | Béquer de vidro forma graduada 250mL | 8,000 | UN | 21,00 | 168,00 |
| 18 | Béquer de vidro forma graduada 500mL | 8,000 | UN | 22,00 | 176,00 |
| 19 | Borrifador/pulverizador plástico 400mL | 4,000 | UN | 11,00 | 44,00 |
| 20 | Cadeira giratória modelo escritório, assento e encosto: madeira compensada. Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kg/m ³ - Revestimento do assento e encosto: em tecido polipropileno preto. - Base: em aço com capa protetora em polipropileno. Mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás. - Altura do Assento até o chão: mínimo 42 cm - máximo 52 cm. Altura total até o chão: mínimo 80 cm - máximo 91,5 cm, Dimensões aproximadas do produto montado | 1,000 | UN | 420,00 | 420,00 |
| 21 | Caderno de atividades práticas: Meu caderno de ciências. Dimensão: 150X210 mm número de páginas: 32 Papel: capa 300 g - miolo 150 g (laminação fosco) Finalização: alceados, grampeados e relados. | 300,000 | UN | 22,00 | 6.600,00 |
| 22 | Carregador de pilhas recarregáveis bivolt com 04 pilhas AA. Carrega 4 pilhas recarregáveis AA ou 4 AAA ou 2 baterias 9V. | 2,000 | UN | 130,00 | 260,00 |
| 23 | Coleção eletricidade. Material completo para o estudo de modo didático da eletricidade e seus efeitos contendo: 50 peças para montagens de circuitos simples, associações de resistores, medidas de corrente e tensão elétrica, distribuídos nos seguintes itens: chaves liga/desliga, painel fotovoltaico, campainha, motor, resistor variável, gerador, resistor triplo, placa de led, bobina, modelo de motor, voltímetro analógico, amperímetro analógico, lâmpadas, placa com diferentes condutores, resistor, bas | 1,000 | CJTO | 1.900,00 | 1.900,00 |
| 24 | Coleção para estudo do tato. Tapete do tato. O material contém: tapete personalizado (1,5mx1,5m) em tecido com aplicações em velcro. 08 Mãos em mdf com texturas diversas aplicadas (lisa, rugosa, macia e áspera): dimensão mínima: 8 cm, 08 pés em mdf com textura diversas aplicadas (lisa, rugosa, macia e áspera), dimensão mínima: 10cm, 02 dados, sendo um com indicação de mãos e pés e outro de texturas (15cm delado). Bolsa para armazenamento com zíper. | 1,000 | CJTO | 1.100,00 | 1.100,00 |
| 25 | Coleção sólidos geométricos. Material produzido em PLA (poliácido lactício) em cores diversas, dimensões aproximadas de 10cm, contendo: Cubo, cilindro, Esfera, meia esfera, paralelepípedo, pirâmide de base triangular, pirâmide de base quadrangular, prisma de base triangular, prisma de base hexagonal. Possui base em MDF (suporte) com encaixe para cada sólido. | 1,000 | CJTO | 1.550,00 | 1.550,00 |
| 26 | Conjunto contendo 13 banners dos sistemas do corpo humano em vinil com impressão de alta qualidade, acabamento com bastão de madeira e corda. (80cm x 60 cm) Os sistemas se dividem em: respiratório, circulatório, muscular, nervoso, digestório, sensorial, endócrino, excretor, urinário, esquelético, reprodutor, imunológico e tegumentar. 04 Ganchos metálicos para banners. | 1,000 | CJTO | 2.200,00 | 2.200,00 |
| 27 | Conjunto de ferragens e correlatos contendo: 01 Suporte universal | 4,000 | CJTO | 400,00 | 1.600,00 |

com 70 cm base me metal com pintura eletrostática e haste em ferro ou alumínio, 01 Anel para funil de aço carbono com mufa, diâmetro 6cm e 01 Garra para suporte universal com mufa.

| Item | Especificação | Qtd. | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--|--------|---------|----------------|-------------|
| 28 | Conjunto de instrumentos musicais contendo: teclado eletrônico multifuncional, 61 chaves pretas e brancas, com microfone (medida aproximada: 50x16x4cm), 01 kalimba (17 teclas, dimensões aproximadas: 11x18x3cm, 01 kit com 22 itens diversos de instrumentos didáticos em madeira e metal, tais como: castanholas, sino, triângulo, xilofone, pandeiro, pulseira com sino, chocalho, maraca e apito, organizados em caixa de MDF no formato penal (30x35x8cm) | 1,000 | CJTO | 3.750,00 | 3.750,00 |
| 29 | Conjunto de unidades de armazenamento contendo: 02 Unidades de armazenamento com tampo em granito contendo 03 gavetas e 02 portas. Medida da base: 1,40x0,50x0,80m e medida do tampo: 1,80x0,80m. 02 Unidade de armazenamento com tampo em granito contendo 02 portas. Medida da base: 0,80x0,80x0,80m e medida do tampo: 1,20x1,20m. 01 Unidade de armazenamento para banners e hastes (0,50x0,25x0,50m). Mesa (1,40x0,80x0,60m) contendo duas gavetas. 01 Unidade armazenadora fechada (0,50x1,50x2,10m) contendo 0 | 1,000 | CJTO | 43.000,00 | 43.000,00 |
| 30 | Conjunto didático para o estudo do tato: 01 Roleta em mdf com seleção de texturas liso, áspero, rugoso, macio. Dimensões aproximadas: 50cmx30cmx40cm. 01 roleta com seleção de cores conforme as cores do quebra cabeça. Dimensões aproximadas: 50cmx30cmx40cm. 05 Quebra-cabeça geométrico com área mínima variando entre 500 e 900 cm ² e molduras em cores diferentes nas formas de círculo, quadrado, triângulo, elipse e retângulo, todos em mdf com texturas aplicadas (liso, áspero, rugoso, macio). | 1,000 | CJTO | 2.800,00 | 2.800,00 |
| 31 | Conjunto para estudo de misturas homogêneas e heterogêneas contendo: 3 kg areia preparada para filtro de água; 5 kg cascalho; 3 kg de carvão ativado; 3l de óleo vegetal; 2L de glicerina bidestilada; 3L de álcool líquido; 1,5L de álcool em gel. | 1,000 | CJTO | 600,00 | 600,00 |
| 32 | Conjunto para estudo do cheiro contendo: 04 essências (30 mL - fragrâncias diversas), 3kg de base lanette (creme hidrossolúvel aniônico emoliente para manipulação dermatológica), 200 bisnagas de plástico com tampa flip-flop, capacidade 15mL, 0,5kg de ureia. | 1,000 | CJTO | 1.150,00 | 1.150,00 |
| 33 | Conjunto pescaria magnética contendo: Caixa acrílica (0,4x0,4x0,15m, espessura de 3mm), 01 vara de pesca de plástico com anzol, 01 vara de pesca de plástico com ímã, 20 peixes em acrílicos com imagens de objetos, 18 objetos diversos. | 1,000 | CJTO | 1.000,00 | 1.000,00 |
| 34 | Conjunto: disco das frações. Contendo 8 círculos coloridos, desmontáveis em mdf com diâmetro mínimo de 20 cm, das seguintes frações: 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10 e 1/12. | 4,000 | CJTO | 140,00 | 560,00 |
| 35 | Copo plástico 250 mL lavável (não descartável), altura 9cm - polipropileno virgem. | 30,000 | UN | 5,00 | 150,00 |
| 36 | Corante alimentício 10 mL - cores diversas. | 16,000 | UN | 4,00 | 64,00 |
| 37 | Corante azul de metileno 30 mL. | 1,000 | UN | 65,00 | 65,00 |
| 38 | Cortinas em tecido Oxford na cor bege com argolas e varão na cor branca. A quantidade de tecido utilizada corresponderá a, aproximadamente, dois metros de tecido para cada um metro da medida da largura da janela, evitando que as cortinas fiquem esticadas. O varão, em alumínio, possui diâmetro de 28mm e as argolas serão posicionadas com espaçamento de 10 cm (aproximadamente) entre elas. A área total aproximada é de 18m ² e as medidas devem obrigatoriamente ser conferidas no local antes de sua fabricação | 1,000 | UN | 2.700,00 | 2.700,00 |
| 39 | Cronômetro digital portátil. | 8,000 | UN | 50,00 | 400,00 |
| 40 | Dispositivo de tapa para jogos (220V). Caixa em MDF com lâmpada e botões para acionamentos das mesmas e, botão reset (circuitos eletrônico interno). Dimensões mínimas: base 40x15cm e altura 10 cm. | 1,000 | UN | 430,00 | 430,00 |
| 41 | Dispositivo para ampliação de imagens. Material colorido jumbo de vidro com base plástica para crianças - aumento 4,5x (extra grande, dimensionadas para mãos pequenas), cores diversas. | 30,000 | UN | 195,00 | 5.850,00 |

| Item | Especificação | Qtd. | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--|--------|---------|----------------|-------------|
| 42 | Equipamento completo para o estudo do sistema solar desmontável. Desenvolvido com base em MDF com 1m de diâmetro (mínimo) sendo uma de suas faces revestida em tecido e orbitas definidas para os planetas do sistema solar. Sol com base em MDF e botão liga/desliga e cúpula em plástico, alimentado com fonte de tensão de 9 V (bateria) e iluminação led com 15 cm (mínimo) de diâmetro. Planetas do sistema solar em PLA com resina epóxi, diâmetros de 2 cm até 12 cm respeitando a escala de tamanhos dos pl | 1,000 | CJTO | 3.100,00 | 3.100,00 |
| 43 | Equipamento completo para os estudo do sistema terra-lua contendo base circular em MDF com 50 cm de diâmetro sendo uma de suas faces revestida em tecido com suporte acoplado. Permite o estudo do movimento de translação/rotação da terra, estações do ano e fases da lua. Sol fixo em plástico ou resina epóxi com 15 cm (mínimo) de diâmetro alimentado por fonte de tensão 220 V e planeta terra em PLA com resina epóxi com 8 cm de diâmetro (mínimo) com movimento de rotação e inclinação ajustável. Lua em PL | 1,000 | CJTO | 1.800,00 | 1.800,00 |
| 44 | Equipamento para demonstração e estudo da frequência, intensidade e classificação das ondas sonoras e audição. Possui alto-falante 10W acoplado a uma caixa medindo no mínimo (20 cmx20cmx15cm), amplificador com bluetooth, iluminação led, controle de volume. Tripé e base circular para encaixe de superfície de vibração (pele de tambor) com no mínimo 16" permitindo o estudo das ondas mecânicas e suas características. | 1,000 | CJTO | 2.300,00 | 2.300,00 |
| 45 | Equipamento para filtragem de água (base em acrílico com 3mm de espessura mínima e torneira plástica) dividido em duas partes para facilitar a limpeza (uma para os materiais e a água suja e outra para coletar a água limpa). Caixa superior 10 cm x 10 cm x 16cm sem tampa e vazada na parte de baixo. Caixa de baixo medindo 12cmx12cmx6,5cm. | 4,000 | UN | 750,00 | 3.000,00 |
| 46 | Espátula de aço inox de 3 mm com colher 22cm. | 16,000 | UN | 45,00 | 720,00 |
| 47 | Espátula de plástico para creme 27x180mm, cor azul. | 30,000 | UN | 18,00 | 540,00 |
| 48 | Espátula em polipropileno com colher 150mm. | 30,000 | UN | 12,00 | 360,00 |
| 49 | Esqueleto humano com nervos e veias, 85cm. | 1,000 | UN | 990,00 | 990,00 |
| 50 | Extensão elétrica (macho/fêmea) 10m - corrente máxima 10A. | 1,000 | UN | 75,00 | 75,00 |
| 51 | Fita de pH (caixa com 150 Unidades). | 2,000 | CX | 70,00 | 140,00 |
| 52 | Frasco Erlenmeyer de vidro com boca estreita e capacidade de 250 ML. | 8,000 | UN | 23,00 | 184,00 |
| 53 | Frasco Erlenmeyer de vidro com boca larga e capacidade de 250 ML. | 8,000 | UN | 23,00 | 184,00 |
| 54 | Funil analítico liso de vidro, haste curta, 10 mm (capacidade 100 ML) | 8,000 | UN | 38,00 | 304,00 |
| 55 | Funil de decantação tipo pêra com torneira 250ml com torneira em teflon. | 5,000 | UN | 170,00 | 850,00 |
| 56 | Funil de plástico - conjunto com 3 unidades (diâmetro aproximado 6cm, 8cm e 10cm). | 4,000 | UN | 12,00 | 48,00 |
| 57 | Jaleco unissex em tecido Oxford na cor branca, com botões, manga longa (sem elástico ou ribana) e gola tradicional. Possui fenda na parte de trás e três bolsos frontais (sendo um na altura do peito com logo da escola/prefeitura sublimada). Tamanhos infantis e adultos variados, distribuídos em: 8, 10, 12, 14, 16, P, M e G. | 70,000 | UN | 85,00 | 5.950,00 |
| 58 | Kit 50 Lâminas 26x76cm + 100 Lamínulas 24x24mm para Microscópio. Lapidada ponta fosca. Espessura 1,0 mm - 1,2 mm. | 2,000 | KIT | 80,00 | 160,00 |
| 59 | Kit geométrico para quadro. 1 compasso para quadro branco 40 cm 1 esquadro 30° e 60° 1 esquadro 45° 1 transferidor 1 régua 1m características: Muito bem acabados e reforçados. COMPASSO Para Quadro Branco 40cm: Tipo: Madeira Pinus - Altura: 40cm TRANSFERIDOR DE MADEIRA 180o 180o escala métrica 40cm ESQUADRO DE MADEIRA 30° E 60° Escala métrica de 50cm. ESQUADRO DE MADEIRA 45° Escala métrica de 50cm. RÉGUA de madeira em MDF 100 cms SEM pegador. Escala métrica de 100cm. | 1,000 | KIT | 180,00 | 180,00 |
| 60 | Kit pilão de plástico, cor branca, 500mL, altura mínima 10cm. | 8,000 | UN | 60,00 | 480,00 |

| Item | Especificação | Qtd. | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--|-------|---------|----------------|-------------|
| 61 | Lâminas preparadas para microscópio - insetos, plantas e animais (12 unidades por caixa). | 4,000 | CX | 170,00 | 680,00 |
| 62 | Lanterna compacta 3000 lumens com regulagem na abertura do feixe. Alimentação bateria e carregador inclusos ou 4 pilhas AA não inclusas. | 4,000 | UN | 80,00 | 320,00 |
| 63 | Lanterna de luz ultravioleta (395nm), 51 leds. Alimentação: 3 pilhas AA inclusas. | 1,000 | UN | 400,00 | 400,00 |
| 64 | Lixeira plástica com tampa basculante - 30L. | 1,000 | UN | 150,00 | 150,00 |
| 65 | Lugol 5% (30 mL). | 1,000 | UN | 40,00 | 40,00 |
| 66 | Matemática financeira no mercado. Material completo contendo: 375 cédulas distribuídas em R\$2,00; R\$5,00; R\$10,00; R\$20,00; R\$50,00 e R\$100,00 (confeccionadas em tamanho reduzido); Calculadora acoplada em uma caixa com bandeja para armazenamento das notas e moedas simulando uma caixa registradora (30cmx20cmx10cm aprox.) em mdf e acrílico; 01 conjunto de cartas com problemas propostos; 01 conjunto de imagens de produtos e preços; 50 moedas em mdf distribuídas em R\$0,05; R\$0,10; R\$0,25; R\$0,50 | 1,000 | UN | 950,00 | 950,00 |
| 67 | Material didático completo para estudo das moléculas; Em MDF; contendo 16 círculos com raio de 0,5 m e 8 hastes de 0,5m. Acompanha 16 parafusos e roscas borboleta para aoplamentos das hastes. 02 suportes para parede em metal na forma de L com 30x15x3cm para organização dos círculos. | 1,000 | CJTO | 1.900,00 | 1.900,00 |
| 68 | Material lúdico para o estudo das operações matemáticas, contendo: 02 tabelas de basquete em mdf (20x18cm) com fixação magnética; 20 esferas de plástico (cores diversas); 03 sinais de operações com fixação magnética em acrílico (adição, subtração e multiplicação). | 1,000 | CJTO | 500,00 | 500,00 |
| 69 | Material para estudo das sensações em MDF - Caixa com 40cmx25cmx25cm - contém tampa com dois orifícios circulares de 10cm de diâmetro. Incluindo: Texturas para sensações (01lixa para madeira (10x10cm), 01 escova de cerdas, 01 pacote de bolinhas de gel que cresce com água, 01 caixa de massinha de modelar) e 02 recipientes em plástico (tipo bowl) 400ML. | 1,000 | UN | 450,00 | 450,00 |
| 70 | Material para estudo do magnetismo e seus efeitos, contendo: magnetos em ferrite nas formas: 01barra, 02 anel circular, 01 haste retângulas com rodinhas (carrinho), 01 ferradura, 02 hastes cilíndricas em madeira com diâmetros diferentes para uso com os imas em formato de anel. limalha de ferro e 5 imãs de neodímio 10x4mm com caixa de armazenamento no modelo penal (15x17x5 cm). | 4,000 | UN | 950,00 | 3.800,00 |
| 71 | Material para o estudo de germinação e crescimento de plantas em diferentes meios de cultivo, contendo: 02 recipientes transparentes em acrílico (350mL), 01 recipiente preto (350mL) e uma tampa em madeira, perfurada, compatível com os recipientes, 01 estrutura em madeira (8x16x35cm) que permite acoplar todos os materiais, incluindo espaço para registro do crescimento da planta. | 8,000 | CJTO | 85,00 | 680,00 |
| 72 | Microscópio biológico monocular com estrutura em aço, aumento de 40X a 640X (mínimo) com tubo em 45° e giro de 360°. Platina com área de 90 x 90 mm provida de presilhas. Ajuste de foco macrométrico. Iluminação em led de alto brilho com controle de luminosidade. Tensão 90 ~240 VAC. | 4,000 | UN | 1.900,00 | 7.600,00 |
| 73 | Modelo 3d corpo humano 85 cm - torso humano bissexual com abertura nas costas em 24 partes. Composto por: Mama Feminina, Olho, Cérebro, Vértebra, Laringe, Pulmão, Coração em tamanho Real, Fígado, Rim, Estômago, Intestino, Órgãos sexuais Masculino e Feminino com Feto, representados no tamanho real. | 1,000 | UN | 2.800,00 | 2.800,00 |
| 74 | Modelo anatômico de olho ampliado em aproximadamente 10 vezes e dividido em 7 partes, confeccionado em PVC e acrílico; Corpo Ciliar; Zônula Ciliar; Íris;Pupila; Pólo Anterior; Pólo Posterior; Câmara Anterior; Câmara Posterior; Córnea; Borda Serreada; Lente; Retina; Coroide; Esclera; Nervo Ótico; Corpo Vítreo; Músculo Elevador Da Pálpebra Superior; Músculo Reto Medial;* Músculo Reto Lateral;* Músculo Reto Inferior; - Montado sob base plástica; Peso aproximado 0.210 kg, dimensões 12x17x8 cm. | 1,000 | UN | 700,00 | 700,00 |

| Item | Especificação | Qtd. | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--|--------|---------|----------------|-------------|
| 75 | Óculos de proteção; corpo em pvc e lente em policarbonato. | 30,000 | UN | 10,00 | 300,00 |
| 76 | Organizador transparente de base retangular com tampa e trava com capacidade mínima de 3,0 L para usos diversos (plástico resistente). | 10,000 | UN | 25,00 | 250,00 |
| 77 | Organizador transparente de base retangular com tampa e trava, capacidade mínima de 0,4 L para usos diversos (plástico resistente). Conjunto com 3 potes | 4,000 | CJTO | 18,50 | 74,00 |
| 78 | Painel de agendamento (1,0 x 0,7m) na cor cinza com moldura em alumínio (1,0 x 0,7m). | 1,000 | UN | 500,00 | 500,00 |
| 79 | Painel interativo: ciência na parede. Quadro sensorial com atividades práticas interativas envolvendo conceitos de movimento, temperatura, eletricidade, ciclos de vida, bem como outros conhecimentos. Painel em madeira com moldura medindo 120x80cm. | 1,000 | UN | 2.900,00 | 2.900,00 |
| 80 | Painel metálico branco/magnético com moldura em alumínio (1,5 x 1,2m). | 1,000 | UN | 1.600,00 | 1.600,00 |
| 81 | Papel filtro 80g -185 mm (pacote - 100un). | 5,000 | PCT | 30,00 | 150,00 |
| 82 | Papel toalha (pacote - 1000 folhas). | 5,000 | PCT | 30,00 | 150,00 |
| 83 | Peças magnéticas para gráficos e usos geral - em acrílico, no formato meninos e meninas, com imã acoplado. Mínimo de 3 cm. | 40,000 | UN | 4,50 | 180,00 |
| 84 | Peneira com cabo de plástico - 14cm de diâmetro (mínimo). | 4,000 | UN | 14,00 | 56,00 |
| 85 | Pinça de plástico colorida, modelo jumbo (15 cm), material não tóxico. | 30,000 | UN | 62,00 | 1.860,00 |
| 86 | Pincel chato escolar número 12. | 30,000 | UN | 8,00 | 240,00 |
| 87 | Pipeta Pasteur graduada 3mL. | 20,000 | UN | 1,50 | 30,00 |
| 88 | Pipeta vidro graduada 10 mL. | 10,000 | UN | 20,00 | 200,00 |
| 89 | Pipetador manual para pipeta de 10mL (verde). | 4,000 | UN | 45,00 | 180,00 |
| 90 | Pisseta graduada em polietileno 250 mL. | 10,000 | UN | 16,00 | 160,00 |
| 91 | Placa de identificação da sala em acrílico (dimensões mínimas: 25cm x 31cm) com fixador metálico cromado. | 1,000 | UN | 100,00 | 100,00 |
| 92 | Placa de Petri de vidro - 60x15mm. | 8,000 | UN | 18,50 | 148,00 |
| 93 | Placas de identificação adesivada em acrílico 20cmx10cm com identificação de local e normas. | 4,000 | UN | 70,00 | 280,00 |
| 94 | Pontos de eletricidade com multiplicador de tomadas e disjuntor resetável acoplado. | 4,000 | UN | 220,00 | 880,00 |
| 95 | Prancheta em chapa de Eucatex com pegador de plástico resistente de dimensões 34,4cmx23,0cm. | 30,000 | UN | 30,00 | 900,00 |
| 96 | Prego 17x27 (0,5 KG). | 1,000 | UN | 15,00 | 15,00 |
| 97 | Prisma de vidro (10cm de comprimento e 3cm de lado) com caixa (mdf) de armazenamento. | 2,000 | UN | 420,00 | 840,00 |
| 98 | Proveta graduada polipropileno 100 ml, translúcido com graduação em azul. | 8,000 | UN | 20,00 | 160,00 |
| 99 | Quebra-cabeça geométrico chinês tangram, formado por 7 peças, chamadas tans: são 2 triângulos grandes, 2 pequenos, 1 médio, 1 quadrado e 1 paralelogramo. composto por: 7 peças e uma base em MDF.dimensões aproximadas do produto: 18 x 18 x 1 cm. Contém caixa de cartas de imagens desafios. | 8,000 | UN | 80,00 | 640,00 |
| 100 | Rack estante de plástico (PP) para tubos de ensaio com capacidade para 30 tubos de 15ml e 20 tubos de 50ml. | 4,000 | UN | 41,00 | 164,00 |
| 101 | Régua de formas geométricas em poliestireno cristal contém uma escala centímetro e milímetro com espessura em 0,4mm. | 30,000 | UN | 18,00 | 540,00 |
| 102 | Régua plástica 30 cm - com indicação de milímetros e centímetros. | 8,000 | UN | 8,00 | 64,00 |
| 103 | Sistema completo para estudo da força. Contém: com 01 suporte de metal para roldadas (mão francesa 30x30x3cm) fixados nas colunas com 03 posições para colocação de roldanas, 03 Roldanas metálicas de 8cm suportando até 20kg e 10 m de corda de poliéster 10mm. Possibilita variações nas posições e quantidades de roldanas e massas. | 1,000 | CJTO | 750,00 | 750,00 |

| Item | Especificação | Qtd. | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|---|--------|---------|----------------|-------------------|
| 104 | Suporte para toalha de papel (parede). | 1,000 | UN | 100,00 | 100,00 |
| 105 | Tabela periódica ilustrada personalizada com aplicações do selementos - moldura em alumínio (1,0 x 0,7m). | 1,000 | UN | 850,00 | 850,00 |
| 106 | Tela confeccionada com fio de polietileno 31 BWG, malha 16x16 trançada; com armação de madeira de dimensões mínimas 30cmx24cmx1,5cm (estilo peneira). | 8,000 | UN | 30,00 | 240,00 |
| 107 | Termômetro químico escala interna, -10°C a 110°C, 260 mm, álcool. | 10,000 | UN | 115,00 | 1.150,00 |
| 108 | Torre camadas do solo. Estrutura em acrílico com espessura mínima de 3 mm, modelo com as diferentes camadas do solo para visualização - dimensões: altura 30 cm, base 10x10 cm. | 1,000 | UN | 570,00 | 570,00 |
| 109 | Trena alta precisão com trava, mola de aço, acabamento em borracha, 5mx16 mm. | 8,000 | UN | 25,00 | 200,00 |
| 110 | Tubo de ensaio de plástico, transparente, (10cmx1,5cm). | 40,000 | UN | 3,50 | 140,00 |
| 111 | Tubo de ensaio de vidro (10cmx1,5cm). | 40,000 | UN | 3,50 | 140,00 |
| 112 | Vidro de relógio 90mm. | 10,000 | UN | 8,00 | 80,00 |
| Total do Participante: | | | | | 149.379,00 |

Total Geral: 251.159,00

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

| Descrição da Despesa | Dotação | Valor Estimado |
|--|--------------------------------------|----------------|
| MANUT. DAS ATIV. DO ENSINO FUNDAMENTAL | 06.001.12.361.1201.2042.4.4.90.00.00 | R\$ 256.368,94 |
| MANUT. DAS ATIV. DO ENSINO FUNDAMENTAL | 06.001.12.361.1201.2042.4.4.90.00.00 | R\$ 20.023,59 |

Matos Costa, 23 de Dezembro de 2024

Assinatura do Responsável