

 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUMIRIM CNPJ: 82.814.575/0001-02 Telefone: (49) 3438-3400 Endereço: RUA DOM PEDRO II, 230 - CENTRO CEP: 89790-000 - Ipumirim	PREGÃO PRESENCIAL Nr.: 9/2023
	Processo Adm.: 29/2023 Data do Processo: 09/02/2023

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 10.520/2002, Art. 37, XXI 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:** 29/2023
b) Nr. Licitação: 9/2023 - PR
c) Modalidade: Pregão presencial
d) Data de Homologação: 02/03/2023
e) Objeto da Licitação: *a contratação de Assessoria em Educação Científica e Tecnológica, bem como a coordenação e implantação do projeto Laboratório de Ciência e Tecnologia Personalizado, a elaboração de práticas e seus roteiros na área de Ciências (Química, Física, Biologia, Matemática e Astronomia), a capacitação dos profissionais de educação (professores do ensino fundamental I e II e laboratoristas) das unidades escolares contempladas do município de Ipumirim, bem como também a aquisição de materiais e equipamentos de laboratório e de suas unidades armazenadoras necessários para o desenvolvimento dos alunos do Ensino Fundamental I e II, da rede municipal, para a formação de REGISTRO DE PREÇOS COM VALIDADE PARA 12 (DOZE) MESES, conforme descrição do anexo I e II e Termo de Referência do anexo III do edital.*

Lote: 1

Participante: JHR SERVICOS EDUCACIONAIS LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Contratação de empresa especializada para Implantação de sala de ciências personalizada e capacitação científica voltada para a educação básica contemplando estrutura física, práticas completas nas áreas de física, química, biologia, matemática e astronomia com roteiros e lista de materiais. Capacitação do corpo docente da unidade escolar (20h/aula) e laboratorista (20h/aula), além de 03 visitas de acompanhamento pós-venda (no mínimo) no período de 12 meses a partir da entrega. Entrega de Livro de suporte no uso dos materiais, com roteiros de práticas - séries iniciais (1o a 5o ano do EF). Impresso em português, colorido, no formato fichário ou livro (folhas internas em papel coche, gramatura 300g, tamanho A4) contendo no mínimo 25 atividades experimentais distribuídas nas áreas de física, química, matemática, astronomia e biologia - Treinamento do material para professores e/ou laboratorista com foco na educação científica, em conceitos científicos e na realização das atividades experimentais. Entrega de Livro de suporte no uso dos materiais - séries finais (6o a 9o ano do EF). Impresso em português, colorido, no formato fichário ou livro (folhas internas em papel coche, gramatura 170g, tamanho A4) contendo no mínimo 25 atividades experimentais distribuídas nas áreas de física, química, matemática, astronomia e biologia. Treinamento do material para professores e/ou laboratorista com foco na educação científica, em conceitos científicos e na realização das atividades experimentais. A capacitação dos docentes deverá ser realizada por meio de oficinas práticas/teóricas, na modalidade presencial, utilizando o espaço da sala de Ciências, os materiais e roteiros disponíveis na mesma conforme anexo do edital para que o objetivo educacional seja alcançado. O acompanhamento pedagógico deverá ser realizado por uma equipe Técnico-Pedagógica para atender os professores, com o	280,000	H	430,00	120.400,00

objetivo de orientar e sanar dúvidas sobre os materiais, equipamentos e conceitos científicos abordados na sala, através de visitas presenciais periódicas nos seis primeiros meses após a implantação da sala e por grupo de Whatsapp.

Total do Participante: 120.400,00

Lote: 2

Participante: JHR SERVICOS EDUCACIONAIS LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
2	Álcool em gel (500 ml)	30,000	UN	15,00	450,00
3	Quadro de agendamento na cor cinza com moldura em alumínio (1,0 x 0,7m).	1,000	UN	550,00	550,00
4	Quadro branco/magnético com moldura em alumínio (1,5 x 1,2m)	1,000	UN	1.400,00	1.400,00
5	Álcool líquido (1l)	30,000	UN	8,00	240,00
6	Algodão (pacote - 50 g)	40,000	UN	7,00	280,00
7	Anel para funil de aço carbono com mufa	8,000	UN	75,00	600,00
8	Balança de braço com dois pratos em mdf e ganchos em metal, contendo pesos de massas diferentes no formato blocos em madeira (mínimo 16) e saquinhos de juta (mínimo 16). Dimensões mínimas da balança: base 20x12cm, altura 30 cm , braço 30cm e pratos no modelo caixa (12x12x2cm)	1,000	UN	600,00	600,00
9	Balança digital eletrônica de precisão Botão digital: ON/OFF: ON - Liga / OFF - Desliga; Mode: altera o modo de unidade de peso Gramas (g), Onça (oz), Onça troy (ozt), Pennyweight (dwt), quilate (ct), grãos (gn); Tara: zera a balança com o produto em cima e manter o valor no visor após tirar o produto, para pesar a caixa ou a bandeja; sistema de Contagem de peças. Medidas aproximadas: 1,5 cm altura x 10 largura cm x 13 cm comprimento; massa aproximada da balança: 200 gramas; Fonte de alimentação: 2 pilhas AAA.	4,000	UN	180,00	720,00
10	Bandeja plástica, em propileno, na cor branco leitoso, volume mínimo 7 litros	8,000	UN	55,00	440,00
11	Bandeja plástica, em propileno, na cor branco leitoso, volume mínimo 3 litros	8,000	UN	41,00	328,00
12	Base lanette: creme hidrossolúvel aniônico emoliente para manipulação dermatológica. Pote contendo 1kg	5,000	UN	140,00	700,00
13	Bastão de plástico agitador em polipropileno, transparente, 8 x 300 mm	30,000	UN	15,00	450,00
14	Bastão de vidro agitador 8 x 300 mm	12,000	UN	9,00	108,00
15	Béquer de plástico 100 mL autoclavável em polipropileno, translúcido, graduado,	30,000	UN	15,00	450,00
16	Béquer de plástico 400 mL autoclavável em polipropileno, translúcido, graduado	30,000	UN	20,00	600,00
17	Béquer de vidro forma graduada 250 ml	10,000	UN	39,00	390,00
18	Béquer de vidro forma graduada 500 ml	10,000	UN	48,00	480,00
19	Bisnagas de plástico 15 ml com tampa flip top	300,000	UN	2,50	750,00
20	Bolinhas de ping pong diversas cores	100,000	UN	1,50	150,00
21	Boneco de madeira com pernas articuláveis (10 cm)	20,000	UN	37,00	740,00
22	Conjunto pescaria magnética contendo: caixa acrílica (0,4x0,4x0,12m), 02 varas de pesca (sendo uma com ponta de anzol e outra com ponta magnética), 18 peixes em acrílico com imagens de objetos diversos, 18 objetos diversos.	1,000	UN	1.450,00	1.450,00
23	Conjunto caixa das sensações em MDF - 40cmx25cmx25cm - com	1,000	UN	550,00	550,00

dois orifícios circulares de 10 cm de diâmetro. Incluindo: Texturas para sensações (01 lixa para madeira (10x10 cm), 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

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
24	Calculadora digital modelo científica , 240 funções	4,000	UN	170,00	680,00
25	Carvão ativado vegetal em pó (pacote - 1kg)	1,000	UN	120,00	120,00
26	Colher de plástico polipropileno, lavável (não descartável), pigmentação homogênea e formato arredondado.	30,000	UN	6,00	180,00
27	Conjunto estrutura para estudo das moléculas; pinos de montagem em MDF; 16 círculos com raio de 0,4 m e 12 hastes de 0,5m (contem pinos de fixação e cartelas com imagens); 03 suportes em metal, em L (12x10x3cm)	1,000	UN	2.100,00	2.100,00
28	Conjunto para estudo do movimento de translação de um corpo constituído de base em MDF e acrílico com canaleta de alumínio com escala de comprimento (trajetória retilínea) com no mínimo 1 m de comprimento, ajuste com escala manual de inclinação até 200 no mínimo e esfera de aço com 15 mm de diâmetro.	4,000	UN	1.100,00	4.400,00
29	Conjunto de 34 instrumentos musicais educacionais diversos, incluindo instrumentos culturais, contendo: 01 kalimba (17 teclas, dimensões aproximadas: 11x18x3cm), 04 castanholas (medida aproximada: 6 cm), 05 chocalhos em madeira com sinos em metal (medida aproximada: 10 cm), 02 flautas em madeira (medida aproximada: 15 cm), 03 apitos em madeira (medida aproximada: 8 cm), 01 triângulo em metal (medida aproximada dos lados: 10cm), 01 pandeiro em madeira com platinelhas em metal (diâmetro aproximado: 13 cm), 02 sinos de metal com cabo de madeira (medida aproximada: 10 cm), 01 batedor de percussão de madeira (medida aproximada: 17 cm), 01 tambor chocalho (medida aproximada: 13 cm), 04 ovos agitadores (altura aproximada: 5 cm), 02 pulseiras, fecho em velcro, com um sino em metal (largura aproximada 1,5 cm), 02 maracas em madeira (medida aproximada 13 cm), 01 chocalho estilo vareta de sinos (medida aproximada 13 cm) , 01 mini piano eletrônico multifuncional, 61 chaves pretas e brancas, com microfone (medida aproximada: 50x16x4cm), 01 clarinete, 8 notas em som real, em plástico (medida aproximada: 16 cm de comprimento) , 01 trompete, 01 xilofone em madeira com teclas em metal (aproximadamente 20 cm de comprimento). Contém caixa em mdf para armazenamento.	1,000	UN	4.000,00	4.000,00
30	Conjunto de 42 cartas para jogo dos sistemas do corpo humano (papel couchê com laminação bopp fosco 8cmx6 cm). Contém caixa organizadora.	1,000	UN	480,00	480,00
31	Conjunto de 04 banners Astronomia em vinil com imagens de alta qualidade de galáxias e planetas acabamento em madeira e corda (0,8x 0,6 m).	1,000	UN	700,00	700,00
32	Conjunto de 13 banners dos sistemas do corpo humano em vinil com impressão de alta qualidade, acabamento com bastão de madeira e corda. (80cm x 60cm) Os sistemas se dividem em: respiratório, circulatório, muscular, nervoso, digestório, sensorial, endócrino, excretor, urinário, esquelético, reprodutor, imunológico e tegumentar. Incluindo 04 Ganchos metálicos de fixação na parede para banners	1,000	UN	2.500,00	2.500,00
33	Conjunto de Ferragens e correlatos contendo 01 Suporte universal com 70 cm base me metal com pintura eletrostática e haste em ferro ou alumínio e 02 Garras para suporte universal com mufa	8,000	UN	400,00	3.200,00
34	Conjunto de imãs para sala de aula (01(barra (5 cm), 01 circular (2,5 cm), 01 haste (8 cm), 01 carrinho (5 cm), 01 ferradura (5cm), 01 base de plástico (10x6 cm) - pó de ferro e 01 bussola; com caixa de armazenamento no	4,000	UN	900,00	3.600,00

modelo penal (15x17x4 cm)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
35	Estrutura em acrílico com caixas suportes para esferas e canaleta para coleta - jogo da soma - 0,8mx0,4mx0,25m (mínimo). Contém esferas de borracha, diâmetro aproximado medindo 4cm, distribuídas em duas cores (10 de cada cor), conjunto com 16 pinos numerados e argolas.	1,000	UN	2.300,00	2.300,00
36	Conjunto para ensino da gravidade em metal constituído de aro metálico com raio de 50 cm, três pés com 20 cm de altura com, pintura eletrostática cordas de fixação do tecido, tecido elástico e 04 esferas metálicas (aço) com 2cm de diâmetro e 01 esfera metálicas (aço) com 5,0 cm de diâmetro.	1,000	UN	1.900,00	1.900,00
37	Conjunto para estudo da eletricidade: Maleta com 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, bases para pilhas, fios para conexão, caixa de armazenamento estilo penal, em mdf (dimensões mínimas: 40x30x10 cm)	4,000	UN	2.200,00	8.800,00
38	Conjunto para estudo da força, contendo 01 suporte de metal para roldanas (mão francesa 30x30x3cm) fixado, com 03 posições de colocação de roldanas; 04 roldanas metálicas de 8cm suportando até 20kg, Corda poliéster 10 mm (10 m) e caixote de madeira com pegador de corda.	2,000	UN	800,00	1.600,00
39	Conjunto para estudo da frequência, intensidade e classificação das ondas sonoras e audição com alto - falante 50 W (mínimo) com suporte medindo no mínimo (20 cmx20cmx15cm), amplificador, controle de volume e base circular para o estudo das ondas com no mínimo 16". Gabinete em MDF com autofalante e frequencímetro, acabamento em acrílico. Suporte para pele em MDF circular com 16". Pele (tambor)	1,000	UN	2.700,00	2.700,00
40	Conjunto sistema solar desmontável contendo: Base em MDF para sistema solar cm 1m de diâmetro (mínimo). Sol em resina ou plástico alimentado com fonte de tensão de 9 V (bateria ou rede elétrica) e lâmpada led com 15 cm (mínimo) de diâmetro. Planetas do sistema solar em resina epóxi diâmetros de 4 cm até 12 cm, respeitando a escala de tamanhos dos planetas (mercúrio, vênus, terra, marte, júpiter, saturno, urano e netuno). Incluindo caixa em mdf para armazenamento - 60cmx50cmx35cm	1,000	UN	3.200,00	3.200,00
41	Conjunto sistema terra-lua contendo: Base para estudo do Conjunto Sistema Terra lua com suporte em MDF ou Metal (50 cm de diâmetro). Sol (plástico ou resina epóxi) com 15 cm (mínimo) de diâmetro alimentado por fonte de tensão de 9 V (bateria ou rede elétrica) Planeta terra em resina epóxi com 6 cm de diâmetro (mínimo). Lua em resina epóxi com 4 cm de diâmetro (mínimo)	1,000	UN	2.300,00	2.300,00
42	Conjunto tapete do tato contendo: Tapete personalizado tato (1,5mx1,5m) tecido com aplicação em velcro. 08 Mãos em mdf com texturas diversas aplicadas (lisa, rugosa, macia e áspera): dimensão mínima: 8 cm, Pés em mdf com textura diversas aplicadas (lisa, rugosa, macia e áspera), dimensão mínima: 10 cm, 02 dados, sendo um com indicação de mãos e pés e outro de texturas (15 cm de lado). 02 dados em tecido (15cm de lado)	1,000	UN	1.100,00	1.100,00
43	Copo plástico 250 ml lavável - polipropileno virgem - cores diversas	30,000	UN	6,00	180,00
44	Corante alimentício 10 ml distribuídos em cores diversas (exemplo: verde, azul, amarelo, rosa e laranja)	16,000	UN	4,00	64,00
45	Corante azul de metileno 30 ml	1,000	UN	70,00	70,00
46	Cronômetro digital microcontrolado, dispositivo portátil, de uso manual com alimentação através de bateria interna, possuindo	8,000	UN	50,00	400,00

teclas de acionamento manual utilizadas para dar início a cronometragem de tempo, com possibilidade de congelamento de leitura e também finalização da cronometragem,.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
47	Dinheirinho de brinquedo para educação financeira (confeccionadas em tamanho reduzido ao real) contendo 50 notas distribuídas em: R\$2,00; R\$5,00; R\$10,00; R\$20,00; R\$50,00 e R\$100,00	30,000	UN	15,00	450,00
48	Erlenmeyer vidro boca estreita 250 ml	8,000	UN	42,00	336,00
49	Erlenmeyer vidro boca larga 250 ml	8,000	UN	45,00	360,00
50	Espátula de metal com uma ponta curva 20 cm	16,000	UN	49,00	784,00
51	Espátula de plástico para creme 27x180 mm	30,000	UN	7,00	210,00
52	Essência (30 mL) - fragrâncias diversas.	2,000	UN	55,00	110,00
53	Estante plástica para tubos de ensaio, cor: alaranjada - capacidade 20 tubos de 15mL a 50mL	4,000	UN	45,00	180,00
54	Filtro (Base em acrílico com torneira plástica dividido em duas partes para facilitar a limpeza).	4,000	UN	700,00	2.800,00
55	Fita de pH (caixa com 100 Unidades)	2,000	UN	90,00	180,00
56	Funil analítico liso de vidro, haste curta, 10 mm (capacidade 100 mL)	8,000	UN	40,00	320,00
57	Funil de decantação tipo pera com torneira 250 ml	8,000	UN	180,00	1.440,00
58	Glicerina Bi- destilada	2,000	UN	130,00	260,00
59	Hastes flexíveis (caixa -100 Unidades)	2,000	UN	7,00	14,00
60	Pipeta Pasteur 3mL em plástico	16,000	UN	2,00	32,00
61	Lâminas para microscopia (50 unidades por caixa) e lamínulas	2,000	UN	100,00	200,00
62	Jaleco (tamanhos infantis e adulto variados ,(8,10, 12, 14, 16, P, M e G) - oxford branco com logo prefeitura/escola)	70,000	UN	85,00	5.950,00
63	Jarras transparentes, capacidade 1,5 litro, em plástico ou acrílico, com tampa	4,000	UN	39,00	156,00
64	Jogo dominó das frações com 28 peças 3,5 cm x 7,0 com impressão de operações e seus resultados com caixa armazenadora	4,000	UN	90,00	360,00
65	Jogo memória -Alfabeto científico contendo: 01 Caixa em mdf (24cmx18cmx5cm). 52 Peças em mdf (4,0cmx4,0cmx0,3cm) com imagens em adesivo vinílico. 01 Lista com o significado das palavras usadas no jogo.	8,000	UN	150,00	1.200,00
66	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 180° 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 cm SEM pegador. Escala métrica de 100 cm.	1,000	UN	200,00	200,00
67	Kit pilão de plástico, cor branca, 500mL, altura mínima 10cm.	12,000	UN	50,00	600,00
68	Lâminas preparadas para microscópio - insetos, plantas e animais (12 unidades por caixa)	8,000	CX	220,00	1.760,00
69	Lanterna compacta 3000 lumens com bateria recarregável	4,000	UN	85,00	340,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
70	Lixeira 30L, basculante em plástico.	1,000	UN	210,00	210,00
71	Lugol 5% (30 ml)	1,000	UN	30,00	30,00
72	Lupa colorida jumbo de vidro com base plástica para crianças - aumento 4,5x (extra grande, dimensionadas para mãos pequenas)	30,000	UN	210,00	6.300,00
73	Luvas descartáveis (caixa com 100 unidades), tamanhos PP, P, M e G.	10,000	UN	60,00	600,00
74	Material para demonstração do Teorema de Pitágoras em acrílico com imã	1,000	UN	550,00	550,00
75	Materiais para misturas (areia - 2kg, cascalho fino 5kg, densidade menor que 1g/cm ³ , cascalho grosso 5kg)	1,000	UN	150,00	150,00
76	Microscópio óptico monocular 220 v (aumento até 640x ou superior)	4,000	UN	2.200,00	8.800,00
77	Mini balanço MDF - 36cmx21cmx47cm para estudo do conceito de inercia	4,000	UN	650,00	2.600,00
78	Mini escorregador MDF - (60cmx14cmx39cm) para estudo dos conceitos de rapidez e atrito	4,000	UN	650,00	2.600,00
79	Mini gangorra MDF - (48cmx10cmx7cm) para o estudo do conceito de equilíbrio e torque	4,000	UN	500,00	2.000,00
80	Mini gira -gira MDF (44 cm de diâmetro) para o estudo dos conceitos de inércia e força centrípeta	4,000	UN	630,00	2.520,00
81	Modelo 3d corpo humano 85 cm - torso humano bissexual com abertura nas costas	1,000	UN	2.800,00	2.800,00
82	Multímetro digital portátil, com possibilidade de medições de tensão DC e AC, corrente DC, resistência, teste do diodo e transistor.	4,000	UN	150,00	600,00
83	Óculos de proteção; corpo em pvc e lente em policarbonato	30,000	UN	10,00	300,00
84	Papel filtro 80g -185 mm (pacote - 100un)	4,000	UN	30,00	120,00
85	Papel toalha (pacote - 1000 folhas)	5,000	UN	45,00	225,00
86	Peças magnéticas para gráficos e usos geral - em acrílico, no formato meninos e meninas, com imã acoplado.	50,000	UN	8,00	400,00
87	Pinça de plástico colorida média	30,000	UN	60,00	1.800,00
88	Pincel chato escolar número 10 ou 12	30,000	UN	9,00	270,00
89	Pipeta vidro graduada 10 ml	10,000	UN	20,00	200,00
90	Pipetador manual para pipeta de 10ml (verde)	4,000	UN	39,00	156,00
91	Pisseta graduada em polietileno 250 ml	10,000	UN	30,00	300,00
92	Placas de identificação adesivadas em acrílico 20cmx10cm com identificação de local e normas	5,000	UN	85,00	425,00
93	Placa de identificação da sala em acrílico (dimensões mínimas: 25cm x 31cm) com fixador metálico cromado	1,000	UN	140,00	140,00
94	Conjunto germinação (8x16x35 cm) contendo: 02 recipientes transparentes em acrílico (350mL), 01 recipiente não transparente (350 mL) e uma tampa em madeira, perfurada, compatível com os recipientes, 01 estrutura em madeira que acopla todos os materiais, incluindo espaço para registro do crescimento da planta.	8,000	UN	90,00	720,00
95	Conjunto de potes organizadores transparentes, 0,3 L para usos diversos com tampa (plástico resistente), contendo 03 unidades	4,000	UN	20,00	80,00
96	Conjunto de sólidos geométricos em PLA (poliácido lactício) em cores diversas, dimensões aproximadas de 10cm, contendo: Cubo, cilindro, Esfera, meia esfera, paralelepípedo, pirâmide de base triangular, pirâmide de	1,000	UN	1.400,00	1.400,00

base quadrangular, prisma de base triangular, prisma de base hexagonal

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
97	Potes organizadores transparentes, 4 L para usos diversos com tampa (plástico resistente)	10,000	UN	30,00	300,00
98	Prancheta A4 madeira com prendedor em plástico	30,000	UN	32,00	960,00
99	Prego 17x27 (pacote contendo 500g)	1,000	UN	15,00	15,00
100	Prisma de vidro (10cm)	2,000	UN	420,00	840,00
101	Proveta graduada polietileno 100 ml, translúcido com graduação em azul	8,000	UN	40,00	320,00
102	Quadro tabela periódica personalizada, incluindo aplicações dos elementos químicos, moldura em alumínio (1,0 x 0,7m)	1,000	UN	900,00	900,00
103	Conjunto texturas contendo: 02 Roletas em mdf com texturas (liso, áspero, rugoso, macio) (50cmx30cmx40cm) e 05 Quebra-cabeça geométrico grande em mdf com texturas aplicadas (liso, áspero, rugoso, macio) - sentido do tato	1,000	UN	3.200,00	3.200,00
104	Régua plástica 30 cm, com graduação em milímetros e centímetros	8,000	UN	8,00	64,00
105	Régua de formas geométricas (círculo, triângulo, quadrado, retângulo, trapézio, hexágono, losango e elipse) em poliestireno, com espessura 0,4mm, contem escala em milímetro e centímetro.	30,000	UN	20,00	600,00
106	Rolha borracha, cor: branca, número 10 (diâmetro superior 33 mm e inferior 27 mm)	10,000	UN	4,50	45,00
107	Suporte para toalha de papel interfolha, compacto	1,000	UN	120,00	120,00
108	TANGRAM: quebra-cabeça geométrico chinês 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.	12,000	UN	80,00	960,00
109	Tela com armação de madeira 30cmx24cm, estilo peneira	8,000	UN	45,00	360,00
110	Termômetro químico escala interna, 260 mm, álcool.	10,000	UN	130,00	1.300,00
111	Trena 5mx16 mm, corpo emborrachado, trava fixa a fita	8,000	UN	30,00	240,00
112	Tubo de ensaio de plástico (10cmx1,5cm)	40,000	UN	1,00	40,00
113	Tubo de ensaio de vidro (10cmx1,5cm)	40,000	UN	8,00	320,00
114	Ureia P.A (0,5kg)	1,000	UN	85,00	85,00
115	Torre camadas do solo- estrutura em acrílico, modelo com as diferentes camadas para visualização - dimensões: altura 30 cm, base 10x10 cm.	1,000	UN	650,00	650,00
116	Borrifador de água, plástico	4,000	UN	15,00	60,00
117	Modelo anatômico do olho, 7 partes, diâmetro aproximado do olho:15cm	1,000	UN	650,00	650,00
118	Esqueleto humano com nervos e veias, 85cm	1,000	UN	950,00	950,00
119	Dispositivo de tapa para jogos (220V). Caixa em MDF com lâmpadas e botões para acionamentos das mesmas e, botão reset (circuitos eletrônico interno). Dimensões mínimas: base 40x15cm e altura 10 cm)	1,000	UN	400,00	400,00
120	Extintor, pó químico BC, 4kg	1,000	UN	190,00	190,00
121	Banquetas estofadas na cor preta, com estrutura em ferro sem encosto (h.45 cm)	30,000	UN	240,00	7.200,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
122	Cadeira giratória modelo escritório, assento e encosto: madeira compensada. Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kG/m3.- 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: 55 cm largura x 50 cm profundidade. Peso recomendado: até 110 kg.	1,000	UN	420,00	420,00
123	Refrigerador com porta plotada, tema de acordo com o objetivo da sala - mínimo: 93 litros	1,000	UN	1.700,00	1.700,00
124	Liquidificador 220 V 1400 W	1,000	UN	250,00	250,00
125	Secador de cabelo 220 V - 2000 W	1,000	UN	210,00	210,00
126	Plotagem interna da porta de entrada da sala 2m ² , com tema de acordo com o objetivo da sala	1,000	UN	350,00	350,00
127	Cortinas em tecido blackout - bege (9,0mx2,0m)	1,000	UN	4.200,00	4.200,00
128	Lâmpada de luz ultravioleta, bateria 3,7V	1,000	UN	300,00	300,00
129	Carregador de pilhas recarregáveis contendo 04 pilhas AA	4,000	UN	110,00	440,00
130	Caderno de atividades e experimentos ilustrados para casa e sala de aula: Meu caderno de ciências. Dimensão: 150X210 mm número de páginas: 32 Papel: capa 300g - miolo 150g (laminação fosco) Finalização: alceados, grampeados e relados.	300,000	UN	20,00	6.000,00
131	Filtro de linha com 5 tomadas - 10 A - bivolt - disjuntor resetável 10A - estrutura em polímero antichamas - cabo de 1,5m	4,000	UN	250,00	1.000,00
132	Unidades Armazenadoras para todos os materiais e equipamentos, incluindo 04 bancadas com espaço de armazenamento interno e tampo em granito, compatíveis com um espaço de 48 m2	1,000	UN	51.000,00	51.000,00
133	Telescópio óptico refletor newtoniano 130mm com controle automatizado - go to	1,000	UN	12.000,00	12.000,00
				Total do Participante:	212.177,00
				Total Geral:	332.577,00

Ipumirim, 02 de Março de 2023

HILARIO REFFATTI
PREFEITO MUNICIPAL

Assinatura do Responsável