

 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERE	PREGÃO ELETRÔNICO Nr.: 5/2024
	Processo Adm.: 8/2024 Data do Processo: 01/02/2024

CNPJ: 01.612.744/0001-20 **Telefone:** (49) 3539-6000
Endereço: Rua João Rech, 500 - Centro
CEP: 89558-000 - Iomerê

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. 4, CAPUT 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:** 8/2024
b) Nr. Licitação: 5/2024 - PE
c) Modalidade: Pregão eletrônico
d) Data de Homologação: 14/03/2024
e) Objeto da Licitação: *Implantação de laboratório personalizado de ciência e tecnologia com a capacitação dos profissionais de educação, com entrega de materiais e instalação quando necessário.*

Participante: JHR SERVIÇOS 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 (10h/aula), além de 03 visitas de acompanhamento pós-venda (no mínimo) no período de 06 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 20 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 20 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 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.	265,000	HRS	410,00	108.650,00
2	Álcool em gel (500 ml)	3,000	UN	12,00	36,00
3	Painel de agendamento (1,0 x 0,7m) na cor cinza com moldura em alumínio (1,0 x 0,7m).	1,000	UN	490,00	490,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
4	Álcool líquido (1l)	4,000	UN	6,00	24,00
5	Algodão (pacote - 50 g)	4,000	UN	6,00	24,00
6	Anel para funil de aço carbono com mufa	8,000	UN	60,00	480,00
7	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
8	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	4,000	UN	150,00	600,00
9	Mini balança digital de alta precisão 0,1g - 2kg	4,000	UN	45,00	180,00
10	Bandeja plástica, em propileno, na cor branco leitoso, volume mínimo 3 litros	3,000	UN	25,00	75,00
11	Bandeja plástica, em propileno, na cor branco leitoso, volume mínimo 5 litros	10,000	UN	34,00	340,00
12	Base lanette: creme hidrossolúvel aniônico emoliente para manipulação dermatológica. Pote contendo 1kg	3,000	UN	125,00	375,00
13	Bastão de plástico agitador em polipropileno, transparente, 8 x 300 mm	30,000	UN	10,00	300,00
14	Bastão de vidro agitador 8 x 300 mm	12,000	UN	8,00	96,00
15	Béquer de plástico 100 mL autoclavável em polipropileno, translúcido, graduado,	30,000	UN	18,00	540,00
16	Béquer de plástico 400 mL autoclavável em polipropileno, translúcido, graduado	30,000	UN	19,00	570,00
17	Béquer de vidro forma graduada 250 ml	8,000	UN	35,00	280,00
18	Béquer de vidro forma graduada 500 ml	8,000	UN	41,00	328,00
19	Bisnagas de plástico 15 ml com tampa flip top	8,000	UN	2,60	20,80
20	Bolinhas de ping pong diversas cores	10,000	UN	1,70	17,00
21	Conjunto caixa das sensações em MDF - 40cmx25cmx25cm - com 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	1,000	UN	500,00	500,00
22	Carvão ativado vegetal em pó (pacote - 1kg)	1,000	UN	130,00	130,00
23	Colher de plástico polipropileno, lavável (não descartável), pigmentação homogênea e formato arredondado.	30,000	UN	5,50	165,00
24	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	175,00	175,00
25	Placa de Petri de vidro - 60x15mm	1,000	UN	19,00	19,00
26	Vidro de relógio 90mm	10,000	UN	7,50	75,00
27	Conjunto de Ferragens e correlatos contendo 01 Suporte universal com 70 cm base em metal com pintura eletrostática e haste em ferro ou alumínio e 02 Garras para suporte universal com mufa	8,000	UN	380,00	3.040,00
28	Peças magnéticas para gráficos e uso geral - confeccionadas em acrílico 3mm (3 cm de altura no mínimo), no formato meninos e meninas, com ímã acoplado.	40,000	UN	6,00	240,00
29	Conjunto de ímãs para sala de aula (01 barra (5 cm), 01 circular (2,5 cm), 01 haste (8 cm), 01 ferradura (5cm), 01 base de plástico (10x6 cm) - pó de ferro e 01 bussola; com caixa de armazenamento no modelo penal (15x17x4 cm)	4,000	UN	950,00	3.800,00
30	Conjunto para estudo da eletricidade: caixa com 20 peças para montagens de circuitos simples, associações de resistores, medidas	4,000	UN	1.100,00	4.400,00

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 estético penal, em mdf (dimensões mínimas: 40x30x10 cm)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
31	Conjunto para estudo da frequência, intensidade e classificação das ondas sonoras e audição com alto - falante 50w 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 de 10W e frequencímetro, acabamento em acrílico. Suporte para pele em MDF circula 16". Pele (tambor) 16"	1,000	UN	2.500,00	2.500,00
32	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. Planeta terra em resina epóxi com 6 cm de diâmetro (mínimo). Lua em resina epóxi com 4 cm de diâmetro (mínimo)	1,000	UN	2.100,00	2.100,00
33	Copo plástico 250 ml lavável - de polipropileno virgem - cores diversas	30,000	UN	5,00	150,00
34	Corante alimentício 10 ml distribuídos em cores diversas (exemplo: verde, azul, amarelo, rosa e laranja)	16,000	UN	5,00	80,00
35	Corante azul de metileno 30 ml	1,000	UN	65,00	65,00
36	Cronômetro digital microcontrolado, dispositivo portátil, de uso manual com alimentação através de bateria interna, possuindo teclas de acionamento manual utilizadas para dar início a cronometragem de tempo, com possibilidade de congelamento de leitura e também finalização da cronometragem.	8,000	UN	49,00	392,00
37	Erlenmeyer vidro boca estreita 250 ml	8,000	UN	39,00	312,00
38	Erlenmeyer vidro boca larga 250 ml	8,000	UN	39,00	312,00
39	Espátula de metal com uma ponta curva 22 mm	12,000	UN	45,00	540,00
40	Espátula de plástico para creme 27x180 mm	30,000	UN	5,00	150,00
41	Essência (30 mL) - fragrâncias diversas.	3,000	FRA	50,00	150,00
42	Estante plástica para tubos de ensaio, cor: alaranjada - - capacidade 20 tubos de 15ml a 50ml	4,000	UN	41,00	164,00
43	Fita de pH (caixa com 100 Unidades)	2,000	UN	80,00	160,00
44	Funil analítico liso de vidro, haste curta, 10 mm (capacidade 100 mL)	8,000	UN	35,00	280,00
45	Funil de decantação tipo pera com torneira 250 ml	8,000	UN	180,00	1.440,00
46	Glicerina Bi- destilada	1,000	LT	110,00	110,00
47	Hastes flexíveis (caixa -100 Unidades)	4,000	UN	5,90	23,60
48	Pipeta Pasteur 3mL em plástico	30,000	UN	3,00	90,00
49	Lâminas para microscopia (50 unidades por caixa) e lamínulas	2,000	CX	90,00	180,00
50	Jaleco (tamanhos infantis e adulto variados , (8,10, 12, 14, 16, P, M e G) - oxford branco com logo prefeitura/escola)	70,000	UN	78,00	5.460,00
51	Copo bequer/jarra com alça, capacidade 2000mL em PP	4,000	UN	39,00	156,00
52	Kit pilão de plástico, cor branca, 500mL, altura mínima 10cm.	12,000	UN	55,00	660,00
53	Lâminas preparadas para microscópio - insetos, plantas e animais (12 unidades por caixa)	4,000	UN	190,00	760,00
54	Lanterna compacta 3000 lumens com bateria recarregável	4,000	UN	85,00	340,00
55	Lixeira 30L, basculante em plástico.	1,000	UN	170,00	170,00
56	Lugol 5% (30 ml)	1,000	UN	35,00	35,00
57	Lupa colorida jumbo de vidro com base plástica para crianças - aumento 4,5x (extra grande, dimensionadas para mãos pequenas) - acompanha suporte	30,000	UN	195,00	5.850,00
58	Luvas descartáveis (caixa com 100 unidades), tamanhos PP, P, M e G.	5,000	UN	50,00	250,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
59	Materiais para misturas (areia - 2kg, cascalho fino 5kg, densidade menor que 1g/cm ³ , cascalho grosso 5kg)	1,000	UN	130,00	130,00
60	Microscópio óptico monocular 220 v (aumento até 640x ou superior)	4,000	UN	1.550,00	6.200,00
61	Modelo 3d corpo humano 85 cm - torso humano bissexual com abertura nas costas	1,000	UN	2.800,00	2.800,00
62	Óculos de proteção; corpo em pvc e lente em policarbonato	30,000	UN	10,00	300,00
63	Papel filtro 80g -185 mm (pacote - 100un)	4,000	UN	25,00	100,00
64	Papel toalha (pacote - 1000 folhas)	5,000	UN	35,00	175,00
65	Pinça de plástico colorida média	30,000	UN	59,00	1.770,00
66	Pipeta vidro graduada 10 ml	10,000	UN	19,00	190,00
67	Pipetador manual para pipeta de 10ml (verde)	4,000	UN	41,00	164,00
68	Pisseta graduada em polietileno 250 ml	10,000	UN	22,00	220,00
69	Placas de identificação adesivadas em acrílico 20cmx10cm com identificação de local e normas	5,000	UN	80,00	400,00
70	Placa de identificação da sala em acrílico (dimensões mínimas: 25cm x 31cm) com fixador metálico cromado	1,000	UN	120,00	120,00
71	Conjunto germinação (8x16x35 cm) contendo: 02 recipientes transparentes em acrílico (350mL), 01 recipiente em cor 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	80,00	640,00
72	Conjunto de potes organizadores transparentes, 0,3 L para usos diversos com tampa (plástico resistente), contendo 03 unidades.	4,000	UN	22,00	88,00
73	Potes organizadores transparentes, 3,6 L para usos diversos com tampa (plástico resistente)	10,000	UN	25,00	250,00
74	Prancheta A4 madeira com prendedor em plástico	30,000	UN	28,00	840,00
75	Prego 17x27 (pacote contendo 500g)	1,000	UN	17,00	17,00
76	Prisma de vidro (10cm)	2,000	UN	350,00	700,00
77	Proveta graduada polietileno 100 ml, translúcido com graduação em azul	8,000	UN	40,00	320,00
78	Tabela periódica ilustrada personalizada com aplicações dos elementos - moldura em alumínio (1,0 x 0,7m)	1,000	UN	750,00	750,00
79	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	2.900,00	2.900,00
80	Régua plástica 30 cm, com graduação em milímetros e centímetros	8,000	UN	10,00	80,00
81	Suporte para toalha de papel interfolha, compacto	1,000	UN	125,00	125,00
82	Tela com armação de madeira 30cmx24cm, estilo peneira	8,000	UN	30,00	240,00
83	Termômetro químico escala interna, 260 mm, álcool.	10,000	UN	110,00	1.100,00
84	Trena 5mx16 mm, corpo emborrachado, trava fixa a fita	8,000	UN	30,00	240,00
85	Tubo de ensaio de plástico (10cmx1,5cm)	40,000	UN	3,00	120,00
86	Tubo de ensaio de vidro (10cmx1,5cm)	40,000	UN	5,00	200,00
87	Ureia (0,5kg)	1,000	UN	77,00	77,00
88	Borrifador de água, plástico	4,000	UN	12,00	48,00
89	Modelo anatômico do olho, 7 partes, diâmetro aproximado do olho:15cm	1,000	UN	600,00	600,00
90	Esqueleto humano com nervos e veias, 85cm	1,000	UN	900,00	900,00
91	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	370,00	370,00
92	Banqueta com estrutura em ferro tubo 7/8, 1,2mm, com pintura eletrostática na cor preta, altura de 45cm com assento injetado (345x345mm) em PP de alta resistência, com apoio anatômico	30,000	UN	250,00	7.500,00

(299x380mm).

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
93	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	390,00	390,00
94	Refrigerador com porta plotada, tema de acordo com o objetivo da sala - mínimo: 93 litros	1,000	UN	1.650,00	1.650,00
95	Liquidificador 220 v	1,000	UN	200,00	200,00
96	Secador de cabelo 220 v - 2000w	1,000	UN	180,00	180,00
97	Lâmpada de luz ultravioleta, bateria 3,7V	1,000	UN	350,00	350,00
98	Carregador de pilhas recarregáveis contendo 04 pilhas AA	4,000	UN	100,00	400,00
99	Filtro de linha com 5 tomadas - 10 A - bivolt - disjuntor resetável 10A - estrutura em polímero antichamas - cabo de 1,5m	4,000	UN	230,00	920,00
100	Unidades de armazenamentos projetadas para a melhor organização de todos os equipamentos e materiais disponíveis contendo: 02 Bancadas (160x80x80cm) com tampo em granito contendo 03 gavetas,02 portas e (10cm). 02 Bancadas. MDF com espessura mínima 15mm, revestido interna e externamente com laminado melamínico. 01 unidade de armazenamento (250x90x50 cm) com 06 gavetas e espaço para acoplar microondas e frigobar. 01 unidade de armazenamento (250x90x60cm) com 04 portas, contendo cuba e torneira, tampo em granito. Prateleira (30x120 cm) com reforço embutido. Unidade de armazenamento (250x210x50cm) contendo uma porta vertical, 02 gavetas e 06 prateleiras. Unidade de armazenamento (150x210x50cm) contendo 02 portas de vidro temperado e chaves, 02 gavetas e mesa para professor/laboratorista acoplada. Todas as unidades em MDF com 15 mm de espessura mínima revestido com laminado interna e externamente, granito corumbá ou similar, rodapé em granito. Portas de acionamento suave, dobradiças com amortecimento e puxador em metal estilo calha.	1,000	UN	35.920,00	35.920,00
101	Forno de microondas 20L	1,000	UN	700,00	700,00
102	Painel metálico branco/magnético com moldura em alumínio (1,5 x1,2m)	1,000	UN	1.700,00	1.700,00

Total do Participante: 222.533,40**Total Geral: 222.533,40**

Iomerê, 11/03/2024

Assinatura do Responsável