

ID: 119504  
DATA: 09/04/2026

# MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

VALOR TOTAL  
R\$ 64.626,69

OBJETO  
Equipamentos para laboratórios

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	ECM COMERCIO E SERVICOS LTDA	TFRE COMERCIAL	ROSTER EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA. - EPP	MAZZOCHINI MATERIAIS LABORATORIAIS	MEDIA ARITMETICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 001	Equipamentos e vidrarias para análises de água, solo e ar; Características Mínimas: Kit Vidrarias - Composto por:1 Balão fundo chato 250ml1 Balão volumetrico de vidro c/rolha de poli. 25ml1 Balão volumetrico de vidro c/rolha de poli. 50ml1 Balão volumetrico de vidro c/rolha de poli. 100ml4 Bastão de vidro 6x300mm2 Becker forma baixa graduado (griffin) 150ml2 Becker de vidro forma baixa graduado (griffin) 250ml2 Becker de vidro forma baixa graduado (griffin) 600ml1 Estante/Rack para Tubos (WD-1290/WD-1560)2 Frasco erlenmeyer boca estreita 125ml2 Frasco erlenmeyer boca estreita 250ml1 Funil de Vidro 50mm2 Lamparina em Vidro 100ml1 Pipetador de Borracha 3 Vias (Pêra)1 Pipeta graduada sorologica 10ml 1/101 Pipeta volumetrica esgotamento total 1 traço cap. 10ml1 Proveta graduada de vidro c/base de poli. 10ml1 Proveta graduada de vidro c/base de poli. 25ml1 Proveta graduada de vidro c/base de poli. 100ml10 Tubo de vidro13x100mm com tampa rosca 9ml2 Vidro de relógio lapidado 100mm	UND 2,00	////	725,00	797,50	710,26	744,25 1.488,50	4,79%
I 001 002	Espectrofotômetros; Características mínimas:Leitura Fotométrica: Display Digital - LCD - 3 1/2 Dígitos - 7 Segmentos. Faixa de comprimento da onda: 330 - 1.000 nm(nanômetro). Precisão de Comprimento da Onda: ± 2nm. Repetibilidade de Comprimento da Onda: ± 1nm. Banda Passante: 6 nm (nanômetro). Função: Transmitância / Absorbância / Concentração. Faixa de leitura: 0 à 100,0 % T; 0 à 1,999 A; 0 à 1999 C; (0 à 1999 F). Monocromador: Grade de reflexão.Lâmpada: Halogênio. Alimentação: 80 - 270 Volts - 50/60Hz AutomáticoVolume da Amostra: ± 1ml. Cubeta quadrada: 10 x 10 x 45 mm. Saída de dados: RS - 232 C para conexão com impressora específica Acompanha duas cubetas quadradas 10x10x45mm.	UND 1,00	////	4.023,00	4.425,30	5.899,90	4.782,73 4.782,73	18,88%
I 001 003	Medidores de ph e condutividade;Características mínimas:Parâmetros medidos: pH (0-14), mV/ORP (±1000 mV), condutividade (até 1999 mS/cm), TDS (até 100 g/L), salinidade (até 100 ppt), temperatura (0-100 °C / 32-212 °F) Resolução/Precisão: pH ±0,01; mV ±0,2%; condutividade, TDS e salinidade ±1% FS; Temperatura ±0,5 °C Calibração: pH automático 1-3 pontos (reconhece buffers USA/NIST); condutividade automática 1-4 pontos Compensação de temperatura: Automática para todas as leituras Display: LCD robusto com indicadores de estabilidade,calibração e bateria fraca Carcaça: IP57 - resistente à água e poeira Memória: Armazena mais de 20 000 leituras com exportação por USB Energia: 3 pilhas AA (bateria dura até 400h sem backlight) Dimensões: 19 x 9,1 x 3,3 cm (L x C x A) Peso: portátil (com pilhas) .	UND 2,00	////	645,00	709,50	1.873,26	1.075,92 2.151,84	66,81%
I 001 004	Balança; Características mínimas: Balança de Precisão 0,1gCapacidade: 1.200g. Resolução: 0,1g. Medição: 4 unidades de medição: g/ oz / ozt/ ct. Função: Contagem simples. Display: Display de cristal líquido com backlight. Prato: 125 x 145 mm. Dimensão: 240 x 195 x 145mm. Alimentação: 110 ou 220V. Peso: 1,4Kg. Assistência Técnica: Permanente. Acompanha Capela protetora	UND 2,00	////	1.635,00	1.798,50	3.432,00	2.288,50 4.577,00	39,97%

13.000,07



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO

BSA

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	ECM COMERCIO E SERVICOS LTDA	TFRE COMERCIAL	ROSTER EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA. - EPP	MAZZOCHINI MATERIAIS LABORATORIAIS	MEDIA ARITMETICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 005	Microscópios; Características mínimas:Cabeça Binocular Seidentopf, inclinação 30º, giro 360º com ajuste de dioptria anti fungo. Distância Interpupilar: 54-74 mm.Aumento: 40 - 1.000x (1.600x opcional).Ocular: WF 10x/18mm (WF 16x opcional). Objetivos Acromáticas: 4x (0,10), 10x (0,25), 40xS (0,65 retrátil), 100xS (1,25 retrátil, óleo/imersão). Estativa: Alta resistência. Revólver: Para 4 objetivas, com sistema de "click" para travar na posição correta.Platina: 120x125 mm com charriot graduado e área de trabalho de 70x35mm. Condensador: Ajustável ABBE 1,25 NA, diafragma de iris com suporte para filtroFiltro: Verde. Enfoque: Macro - micro coaxial com parafuso de pré-focalização.Illuminação: Lâmpada fria tipo LED DE ALTO BRILHO (Led Ultra Bright) com controle de luminosidade.Alimentação: 100V á 240V (automático)Acessórios opcionais (não acompanham): Ocular micrométrica WF 10x tipo régua, ocular P16x/11mm, ocular WF 20x, ocular 6,5x, ocular 10x com seta, objetiva acromática 20x, cabeça monocular e monocular com saída, sistema de vídeo. Acompanha: Cabo de força, filtro verde, capa plástica, chave Allen, óleo de imersão, manual de instruções.	UND 2,00	////	2.857,00	3.142,70	2.998,50	2.999,40 5.998,80	4,98%
I 001 006	Estufas com guia de orientação - Ensino Fundamental dos anos iniciais (1º ao 5º ano)Características mínimas:Faixa de temperatura e trabalho: 50ºC a 200ºC Cabo de alimentação: Com plug de 03 pinos, duas fases e um terra Precisão: ± 5ºC Tensão: 110 ou 220 Volts	UND 1,00	////	1.950,00	2.145,00	3.230,00	2.441,67 2.441,67	25,21%
I 001 007	Torso Humano Bissexual 45cm e 24 Partes	UND 2,00	840,00	814,00	895,40	897,30	861,68 1.723,36	5,86%
I 001 008	Célula Animal Ampliada aproximadamente 20.000 vezes Confeccionado em resina plástica similar ao modelo Coleman COL1902	UND 2,00	////	506,00	556,60	499,10	520,57 1.041,14	4,30%
I 001 009	Célula Vegetal Ampliada aproximadamente 20.000 vezes Confeccionado em resina plástica similar ao modelo Coleman COL1903	UND 2,00	////	506,00	556,60	559,45	540,68 1.081,36	6,85%
I 001 010	Olho Gigante 7 partes similar ao modelo Coleman COL1316	UND 2,00	310,00	344,00	378,40	286,21	329,65 659,30	15,18%
I 001 011	Coração Humano Tamanho Natural 2 partes em PVC similar ao modelo Coleman COL1307-A	UND 2,00	220,00	215,00	236,50	239,85	227,84 455,68	5,97%
I 001 012	Arcada Dentária, Língua e Escova - Boca similar ao modelo Coleman COL1403-C	UND 2,00	320,00	304,00	334,40	315,00	318,35 636,70	4,72%

34.038,03



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO

358

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	ECM - COMERCIO E SERVICOS LTDA	TFRE COMERCIAL	ROSTER EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA. - EPP	MAZZOCHINI MATERIAIS LABORATORIAIS	MEDIA ARITMETICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 013	Kit para Laboratório de Manipulação 21 Peças contendo: 1 Becker de vidro forma baixa graduado (griffin) 100ml 1 Becker de vidro forma baixa graduado (griffin) 250ml 1 Becker de vidro forma baixa graduado (griffin) 600ml 1 Balão de vidro volumetrico com rolha de polipropileno 250ml 1 Balão de vidro volumetrico com rolha de polipropileno 500ml 1 Pipeta de vidro volumetrica esgotamento total 1 traço 1ml 1 Frasco erlenmeyer de vidro boca estreita 250ml 4 Tubo de Ensaio Vidro 13x100mm com Tampa Rosca 1 Bastão de vidro Ø 6x300mm 2 Vidro de relógio lapidado 50mm 2 Vidro de relógio lapidado 90mm 1 Papel Indicador de pH - Faixa de pH de 0 -14 (Cartela c/ 100 unidades) 1 Espátula com Colher em Chapa de Aço Inox - 15cm 1 Gral com Pistilo em Porcelana 180ml 1 Estante para tubo de ensaio 1 Pipeta Pasteur 3ml Não Estéril - Pct com 50 peças	UND 2,00	490,00	480,00	528,00	623,30	530,32 1.060,64	10,48%
I 001 014	Telescópio de refração astronômico 50x600mm - 100x com tripé	UND 2,00	350,00	410,00	451,00	332,53	385,88 771,76	16,04%
I 001 015	Microscópio Monocular 640x	UND 2,00	580,00	570,00	627,00	1.345,10	780,52 1.561,04	36,93%
I 001 016	Balança Eletrônica Digital 1g 10.000g similar ao modelo SF400	UND 2,00	////	125,00	137,50	132,51	131,67 263,34	5,34%
I 001 017	Poster do Corpo Humano - Laminado frente e verso com moldura. Risque e Rabisque 89x117cm	UND 2,00	80,00	100,00	110,00	65,00	88,75 177,50	36,54%
I 001 018	Poster A Célula - Laminado frente e verso com moldura. Risque e Rabisque 89x117cm	UND 2,00	80,00	100,00	110,00	65,00	88,75 177,50	36,54%
I 001 019	Poster Sistema Esquelético II - Laminado frente e verso com moldura. Risque e Rabisque 89x117cm	UND 2,00	80,00	100,00	110,00	65,00	88,75 177,50	36,54%
I 001 020	Poster do Sistema Muscular - Laminado frente e verso com moldura. Risque e Rabisque 89x117cm	UND 2,00	80,00	100,00	110,00	65,00	88,75 177,50	36,54%
I 001 021	Poster do Sistema Circulatório - Laminado frente e verso com moldura. Risque e Rabisque 89x117cm	UND 2,00	80,00	100,00	110,00	65,00	88,75 177,50	36,54%
I 001 022	Esqueleto 1,70 + Torso Bissexual 85cm COL 1101+1204 Coleman	UND 1,00	3.700,00	3.610,00	3.971,00	4.703,05	3.996,01 3.996,01	10,69%

8.540,29



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

Página 3/6  
MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS 119504  
CONSULTEC SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA  
49.999.622/0001-64

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO

659

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	ECM COMERCIO E SERVICOS LTDA	TFRE COMERCIAL	ROSTER EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA. - EPP	MAZUCHINI MATERIAIS LABORATORIAIS	MEDIA ARITMETICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 023	Kit Laboratório kit Lab similar ao modelo LAB 1 da Marca Roster	UND 1,00	2.000,00	1.955,00	2.150,50	2.818,03	2.230,88 2.230,88	14,11%
I 001 024	Ábaco Aberto de Pinos para Inteiros e Decimais - Plástico 56 peças: 01 Base em plástico (estilo estojo), 05 Pinos em plástico removíveis e encaixáveis, 50 Argolas coloridas (10 de cada cor em 5 cores sortidas).	UND 20,00	////	73,00	80,30	85,60	79,63 1.592,60	9,08%
I 001 025	Cubos de encaixe similar ou superior ao (Linked Cubes)	UND 20,00	140,00	133,00	146,30	153,82	143,28 2.865,60	7,73%
I 001 026	Dominó de Frações em madeira 28 peças	UND 20,00	////	49,00	53,90	42,66	48,52 970,40	13,74%
I 001 027	Fichas Sobrepostas para Numeração 2 em 1 em plástico 80 fichas	UND 20,00	120,00	109,00	119,90	138,56	121,86 2.437,20	11,80%
I 001 028	Frações Circulares - EVA de 4mm com Prancha Técnica em PVC 27x22cm 46 peças	UND 20,00	////	72,00	79,20	83,65	78,28 1.565,60	8,72%
I 001 029	Geoplano Quadrado + Triangular + Areas similar ao modelo MMP LA034	UND 20,00	120,00	109,00	119,90	136,71	121,40 2.428,00	11,38%
I 001 030	Jogo da Tartaruga 01 Tabuleiro de plástico rígido (formato casco de tartaruga numerado de 0 a 12). 02 Dados. 02 Conjuntos de fichas plásticas (cores diferentes). Regras no verso.	UND 20,00	80,00	74,00	81,40	84,90	80,08 1.601,60	8,22%
I 001 031	Jogo Produto com Dadinhos I - Contendo 1 Tabuleiro Plástico Tamanho A4: Lavável e durável, com marcações claras dos produtos. 16 Argolinhas Coloridas: Para marcação de pontos e Resultados. 2 Dados Numerados (1 a 6):	UND 20,00	80,00	74,00	81,40	84,90	80,08 1.601,60	8,22%
I 001 032	Material Dourado - plástico encaixável CLICK (50U 24D 3C) (lançamento) Tamanho e quantidade de peças: Unidade 1 x 1 x 1 cm - 50 peças Dezena 1 x 1 x 10 cm - 24 peças Centena 1 x 10 x 10 cm - 3 peças - Uma delas com os Números impressos de 1 a 100	UND 20,00	////	87,00	95,70	96,10	92,93 1.858,60	6,82%
I 001 033	Mosaicos - EVA Conjunto com hexágonos (lado 6cm), trapézios isósceles (12x6cm), losangos em dois tamanhos (10x6cm e 11,5x3cm), um com um par de ângulos de 60° e outro losango com um par de ângulos de 30°, triângulos equiláteros (lado 6cm) e quadrados (lado 6cm), tendo sempre, em cada figura, um lado de medida comum. Confeccionado em EVA 4 mm. Total de 53 peças	UND 20,00	60,00	53,00	58,30	70,11	60,35 1.207,00	13,87%

20.359.08



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO

Bce

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	ECM COMERCIO E SERVICOS LTDA	TFRE COMERCIAL	ROSTER EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA. - EPP	MAZZOCHINI MATERIAS LABORATORIAIS	MEDIA ARITMETICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 034	Codificando Figuras com Argolas (lançamento): 01 Painel de plástico rígido (32 x 24 cm) e conjunto de argolas coloridas	UND 20,00	////	83,00	91,30	101,56	91,95 1.839,00	10,78%
I 001 035	Sólidos Geométricos Planificados em acrílico cristal 10cm com 10 sólidos SÓLIDOS: Pirâmide base Triangular (Tetraedro) altura 6cm aresta 8cm Pirâmide base Retangular altura 8cm lado 4 e lado 6cm Pirâmide base quadrada altura 8cm e lado 6cm Pirâmide base hexagonal altura 8cm e lado do hexágono 3cm Cone ( altura 8cm e diâmetro 6cm) Prisma de base triangular altura 8cm lado 6cm Prisma de base retangular altura 8cm lado 4 e lado 6cm Prisma de base hexagonal altura 8cm e lado do hexágono 3cm Cubo de aresta 6cm Esfera de diâmetro 6cm Cilindro altura 8cm e diâmetro 6cm	UND 20,00	////	74,00	81,40	101,56	85,65 1.713,00	15,74%
I 001 036	Tangram Quadrado 10cm x 10cm Unitário em EVA de 4mm contendo 7 peças	UND 20,00	20,00	34,00	37,40	11,50	25,72 514,40	123,65%
I 001 037	Fichas Sobrepostas para Numeração - Imantada 2 em 1 em plástico 80 fichas	UND 2,00	190,00	174,00	191,40	271,75	206,79 413,58	18,84%
I 001 938	Frações Circulares - Imantada EVA de 4mm com Prancha Técnica em PVC 27x22cm 46 peças	UND 2,00	////	188,00	206,80	271,75	222,18 444,36	18,18%
I 001 039	Material Dourado - Imantado plástico encaixável CLICK (50U 24D 3C) (lançamento) Tamanho e quantidade de peças: Unidade 1 x 1 x 1 cm - 50 peças Dezena 1 x 1 x 10 cm - 24 peças Centena 1 x 10 x 10 cm - 3 peças - Uma delas com os Números impressos de 1 a 100	UND 2,00	120,00	109,00	119,90	145,96	123,72 247,44	13,50%
I 001 040	Mosaicos - Imantado EVA Conjunto com hexágonos (lado 6cm), trapézios isósceles (12x6cm), losangos em dois tamanhos(10x6cm e 11,5x3cm), um com um par de ângulos de 60° e outro losango com um par de ângulos de 30°, triângulos equiláteros (lado 6cm) e quadrados (lado 6cm), tendo sempre, em cada figura, um lado de medida comum. Confeccionado em EVA 4 mm. Total de 53 peças	UND 2,00	180,00	161,00	177,10	242,16	190,06 380,12	18,05%
I 001 041	Quadro Magnético 90cm X 60cm com moldura em alumínio	UND 2,00	215,00	198,00	217,80	240,31	217,78 435,56	9,99%
I 001 042	Quadro Numérico 80cm X 60cm com 100 quadradinhos de 1 a 100	UND 2,00	260,00	248,00	272,80	321,71	275,63 551,26	11,14%
I 001 043	Sólidos Geométricos em Plástico 11 peças Pirâmide base Triangular (Tetraedro) altura 6cm aresta 8cm; Pirâmide base Retangular altura 8cm lado 4 e lado 6cm; Pirâmide base quadrada altura 8cm e lado 6cm; Pirâmide base hexagonal altura 8cm e lado do hexágono 3cm; Cone (altura 8cm e diâmetro 6cm); Prisma de base triangular altura 8cm lado 6cm; Prisma de base retangular altura 8cm lado 4 e lado 6cm; Prisma de base hexagonal altura 8cm e lado do hexágono 3cm; Cubo de aresta 6cm; Esfera de diâmetro 6cm; Cilindro altura 8cm e diâmetro 6cm	UND 2,00	178,00	153,00	168,30	203,31	175,65 351,30	14,80%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

6.890,02

Página 5/6  
MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS 119504  
CONSULTEC SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA  
49.999.622/0001-64

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO

B61

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	ECM COMERCIO E SERVICOS LTDA	TFRE COMERCIAL	ROSTER EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA. - EPP	MAZZOCHINI MATERIAIS LABORATORIAIS	MEDIA ARITMETICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 044	Tangram Quadrado - 20cm x 20cm - Imantado em EVA contendo 7 peças	UND 2,00	////	63,00	69,30	51,61	61,30 122,60	18,78%
I 001 045	Apostila completa com metodologia de aplicação dos materiais do Laboratorio de Matemática adquirido	UND 2,00	800,00	778,00	855,80	919,45	838,31 1.676,62	7,75%
Valor total do anexo após análise			29.006,00	57.434,00	63.177,40	74.958,34		
Valor total geral do anexo			29.006,00	57.434,00	63.177,40	74.958,34	R\$ 64.626,69	

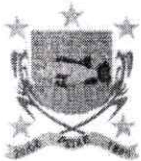
1.799,22

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)

898



ESTADO DO TOCANTINS  
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO FME  
DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- 70  
APROVAÇÃO DE SOLICITAÇÃO Nº 03169

PÁG: 001

STATUS: AP. TOTAL

DATA DA SOLICITAÇÃO: 28/05/2025

DOCUMENTO:

TIPO: MATERIAL

PROCESSO/PROTOCOLO: 911/2025

JUSTIFICATIVA: Aquisição de materiais para Laboratório Multidisciplinar destinado a atender a Secretaria Municipal de Educação de Peixe-TO.

FICHA	AÇÃO	DOTAÇÃO	FONTE	SUBELEMENTO	PERCENTUAL	VALOR
411	ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL	6.23.12.361.2305.2.183	1.500.1001 .000000	339030/14	100.0%	R\$29.366,58

Ficaram aprovados os seguintes itens e suas respectivas quantidades abaixo:

ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00001	2.0000	2.0000	UN	24348	Equipamentos e vidrarias para análises de água, solo e ar; Características Mínimas: Kit Vidrarias - Composto por: 1 Balão fundo chato 250ml 1 Balão volumetrico de vidro c/rolha de poli. 25ml 1 Balão volumetrico de vidro c/rolha de poli. 50ml 1 Balão volumetrico de vidro c/rolha de poli. 100ml 4 Bastão de vidro 6x300mm 2 Becker forma baixa graduado (griffin) 150ml 2 Becker de vidro forma baixa graduado (griffin) 250ml 2 Becker de vidro forma baixa graduado (griffin) 600ml 1 Estante/Rack para Tubos (WD-1290/WD-1560) 2 Frasco erlenmeyer boca estreita 125ml 2 Frasco erlenmeyer boca estreita 250ml 1 Funil de Vidro 50mm 2 Lamparina em Vidro 100ml 1 Pipetador de Borracha 3 Vias (Pêra) 1 Pipeta graduada sorologica 10ml 1/10 1 Pipeta volumetrica esgotamento total 1 traço cap. 10ml 1 Proveta graduada de vidro c/base de poli. 10ml 1 Proveta graduada de vidro c/base de poli. 25ml 1 Proveta graduada de vidro c/base de poli. 100ml 10 Tubo de vidro 13x100mm com tampa rosca 9ml 2 Vidro de relógio lapidado 100mm	744,2500	1.488,5000
00002	2.0000	2.0000	UN	24721	Kit para Laboratório de Manipulação 21 Peças contendo: 1 Becker de vidro forma baixa graduado (griffin) 100ml 1 Becker de vidro forma baixa graduado (griffin) 250ml 1 Becker de vidro forma baixa graduado (griffin) 600ml 1 Balão de vidro volumetrico com rolha de polipropileno 250ml 1 Balão de vidro volumetrico com rolha de polipropileno 500ml 1 Pipeta de vidro volumétrica esgotamento total 1 traço 1ml 1 Frasco erlenmeyer de vidro boca estreita 250ml 4 Tubo de Ensaio Vidro 13x100mm com Tampa Rosca 1 Bastão de vidro Ø 6x300mm 2 Vidro de relógio lapidado 50mm	530,3200	1.060,6400

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO



ESTADO DO TOCANTINS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO FME

DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- 70

APROVAÇÃO DE SOLICITAÇÃO Nº 03169

PÁG: 002

STATUS: AP. TOTAL

ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00002	2,0000	2,0000	UN	24721	2 Vidro de relógio lapidado 90mm 1 Papel Indicador de pH - Faixa de pH de 0 -14 (Cartela c/ 100 unidades) 1 Espátula com Colher em Chapa de Aço Inox - 15cm 1 Gral com Pistilo em Porcelana 180ml 1 Estante para tubo de ensaio 1 Pipeta Pasteur 3ml Não Estéril - Pct com 50 peças		1.060,6400
00003	20,0000	20,0000	UN	24722	Ábaco Aberto de Pinos para Inteiros e Decimais - Plástico 56 peças: 01 Base em plástico (estilo estojo), 05 Pinos em plástico removíveis e encaixáveis, 50 Argolas coloridas (10 de cada cor em 5 cores sortidas).	79,6300	1.592,6000
00004	20,0000	20,0000	UN	24723	Cubos de encaixe similar ou superior ao (Linked Cubes)	143,2800	2.865,6000
00005	20,0000	20,0000	UN	24724	Dominó de Frações em madeira 28 peças	48,5200	970,4000
00006	20,0000	20,0000	UN	24725	Fichas Sobrepostas para Numeração 2 em 1 em plástico 80 fichas	121,8600	2.437,2000
00007	20,0000	20,0000	UN	24726	Frações Circulares - EVA de 4mm com Prancha Técnica em PVC 27x22cm 46 peças	78,2800	1.565,6000
00008	20,0000	20,0000	UN	24727	Geoplano Quadrado + Triangular + Áreas similar ao modelo MMP LA034	121,4000	2.428,0000
00009	20,0000	20,0000	UN	24728	Jogo da Tartaruga 01 Tabuleiro de plástico rígido (formato casco de tartaruga numerado de 0 a 12). 02 Dados. 02 Conjuntos de fichas plásticas (cores diferentes). Regras no verso.	80,0800	1.601,6000
00010	20,0000	20,0000	UN	24729	Jogo Produto com Dadinhos I - Contendo 1 Tabuleiro Plástico Tamanho A4: Lavável e durável, com marcações claras dos produtos. 16 Argolinhas Coloridas: Para marcação de pontos e Resultados. 2 Dados Numerados (1 a 6):	80,0800	1.601,6000
00011	20,0000	20,0000	UN	24730	Material Dourado - plástico encaixável CLICK (50U 24D 3C) (lançamento) Tamanho e quantidade de peças: Unidade 1 x 1 x 1 cm - 50 peças Dezena 1 x 1 x 10 cm - 24 peças Centena 1 x 10 x 10 cm - 3 peças - Uma delas com os Números impressos de 1 a 100"	92,9300	1.858,6000
00012	20,0000	20,0000	UN	24731	Mosaicos - EVA Conjunto com hexágonos (lado 6cm), trapézios isósceles (12x6cm), losangos em dois tamanhos (10x6cm e 11,5x3cm), um com um par de ângulos de 60° e outro losango com um par de ângulos de 30°, triângulos equiláteros (lado 6cm) e quadrados (lado 6cm), tendo sempre, em cada figura, um lado de medida comum. Confeccionado em EVA 4 mm. Total de 53 peças	60,3500	1.207,0000
00013	20,0000	20,0000	UN	24732	Codificando Figuras com Argolas (lançamento): 01 Painel de plástico rígido (32 x 24 cm) e conjunto de argolas coloridas	91,9500	1.839,0000
00014	20,0000	20,0000	UN	24733	Sólidos Geométricos Planificados em acrílico cristal 10cm com 10 sólidos SÓLIDOS: Pirâmide base Triangular (Tetraedro) altura 6cm aresta 8cm Pirâmide base Retangular altura 8cm lado 4 e lado 6cm Pirâmide base quadrada altura 8cm e lado 6cm Pirâmide base hexagonal altura 8cm e lado do hexágono 3cm Cone ( altura 8cm e diâmetro 6cm) Prisma de base triangular altura 8cm lado 6cm Prisma de base retangular altura 8cm lado 4 e lado 6cm Prisma de base hexagonal altura 8cm e lado do hexágono 3cm Cubo de aresta 6cm	85,6500	1.713,0000

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO




ESTADO DO TOCANTINS  
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO FME  
DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- 70  
APROVAÇÃO DE SOLICITAÇÃO Nº 03169

PÁG: 003

B65

STATUS: AP. TOTAL

ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00014	20,0000	20,0000	UN	24733	Esfera de diâmetro 6cm Cilindro altura 8cm e diâmetro 6cm		1.713,0000
00015	20,0000	20,0000	UN	24734	Tangram Quadrado 10cm x 10cm Unitário em EVA de 4mm contendo 7 peças	25,7200	514,4000
00016	2,0000	2,0000	UN	24735	Fichas Sobrepostas para Numeração – Imantada 2 em 1 em plástico 80 fichas	206,7900	413,5800
00017	2,0000	2,0000	UN	24736	Frações Circulares – Imantada EVA de 4mm com Prancha Técnica em PVC 27x22cm 46 peças	222,1800	444,3600
00018	2,0000	2,0000	UN	24737	Material Dourado – Imantado plástico encaixável CLICK (50U 24D 3C) (lançamento) Tamanho e quantidade de peças: Unidade 1 x 1 x 1 cm – 50 peças Dezena 1 x 1 x 10 cm – 24 peças Centena 1 x 10 x 10 cm – 3 peças – Uma delas com os Números impressos de 1 a 100"	123,7200	247,4400
00019	2,0000	2,0000	UN	24738	Mosaicos – Imantado EVA Conjunto com hexágonos (lado 6cm), trapézios isósceles (12x6cm), losangos em dois tamanhos(10x6cm e 11,5x3cm), um com um par de ângulos de 60° e outro losango com um par de ângulos de 30°, triângulos equiláteros (lado 6cm) e quadrados (lado 6cm), tendo sempre, em cada figura, um lado de medida comum. Confeccionado em EVA 4 mm. Total de 53 peças	190,0600	380,1200
00020	2,0000	2,0000	UN	24739	Quadro Magnético 90cm X 60cm com moldura em alumínio	217,7800	435,5600
00021	2,0000	2,0000	UN	24740	Quadro Numérico 80cm X 60cm com 100 quadradinhos de 1 a 100	275,6300	551,2600
00022	2,0000	2,0000	UN	24741	Sólidos Geométricos em Plástico 11 peças Pirâmide base Triangular (Tetraedro) altura 6cm aresta 8cm; Pirâmide base Retangular altura 8cm lado 4 e lado 6cm; Pirâmide base quadrada altura 8cm e lado 6cm; Pirâmide base hexagonal altura 8cm e lado do hexágono 3cm; Cone (altura 8cm e diâmetro 6cm); Prisma de base triangular altura 8cm lado 6cm; Prisma de base retangular altura 8cm lado 4 e lado 6cm; Prisma de base hexagonal altura 8cm e lado do hexágono 3cm; Cubo de aresta 6cm; Esfera de diâmetro 6cm; Cilindro altura 8cm e diâmetro 6cm.	175,6500	351,3000
00023	2,0000	2,0000	UN	24742	Tangram Quadrado - 20cm x 20cm – Imantado em EVA contendo 7 peças	61,3000	122,6000
00024	2,0000	2,0000	UN	24743	Apostila completa com metodologia de aplicação dos materiais do Laboratório de Matemática adquirida	838,3100	1.676,6200
<b>TOTAL GERAL</b>							29.366,58

  
Leonice Viana da Costa  
Secretária Mun de Educação  
Decreto nº 003/2025  
Peixe-TO

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO



ESTADO DO TOCANTINS  
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO FME  
DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- 70  
APROVAÇÃO DE SOLICITAÇÃO Nº 03170

PÁG: 001

STATUS: AP. TOTAL

DATA DA SOLICITAÇÃO: 28/05/2025

DOCUMENTO:

TIPO: MATERIAL

PROCESSO/PROCOLO: 911/2025

JUSTIFICATIVA: Aquisição de materiais para Laboratório Multidisciplinar destinado a atender a Secretaria Municipal de Educação de Peixe-TO.

FICHA	AÇÃO	DOTAÇÃO	FONTES	SUBELEMENTO	PERCENTUAL	VALOR
383	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	6.23.12.122.2301.1.003	1.500.1001 .000000	449052/99	100.0%	R\$35.260,11

Ficaram aprovados os seguintes itens e suas respectivas quantidades abaixo:

ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00001	1,0000	1,0000	UN	24349	Espectrofotômetros; Características Mínimas: Leitura Fotométrica: Display Digital - LCD - 3 1/2 Dígitos - 7 Segmentos. Faixa de comprimento da onda: 330 - 1.000 nm(nanômetro). Precisão de Comprimento da Onda: ± 2nm. Repetibilidade de Comprimento da Onda: ± 1nm. Banda Passante: 6 nm (nanômetro). Função: Transmittância / Absorbância / Concentração. • Faixa de leitura: 0 à 100,0 % T; 0 à 1,999 A; 0 à 1999 C; (0 à 1999 F). Monocromador: Grade de reflexão. Lâmpada: Halogênio. Alimentação: 80 - 270 Volts - 50/60Hz Automático Volume da Amostra: ± 1ml. Cubeta quadrada: 10 x 10 x 45 mm. Saída de dados: RS - 232 C para conexão com impressora específica Acompanha duas cubetas quadradas 10x10x45mm.	4.782,7300	4.782,7300
00002	2,0000	2,0000	UN	24350	Medidores de ph e condutividade; Características Mínimas: Parâmetros medidos: pH (0-14), mV/ORP (±1000 mV), condutividade (até 1999 mS/cm), TDS (até 100 g/L), salinidade (até 100 ppt), temperatura (0-100 °C / 32-212 °F) Resolução/Precisão: pH ±0,01; mV ±0,2%; condutividade, TDS e salinidade ±1% FS; Temperatura ±0,5 °C Calibração: pH automático 1-3 pontos (reconhece buffers USA/NIST); condutividade automática 1-4 pontos Compensação de temperatura: Automática para todas as leituras Display: LCD robusto com indicadores de estabilidade, calibração e bateria fraca Carcaça: IP57 - resistente à água e poeira Memória: Armazena mais de 20 000 leituras com exportação por USB Energia: 3 pilhas AA (bateria dura até 400h sem backlight) Dimensões: 19 x 9,1 x 3,3 cm (L x C x A) Peso: portátil (com pilhas)	1.075,9200	2.151,8400
00003	2,0000	2,0000	UN	24351	Balanças; Características Mínimas: Balança de Precisão 0,1g Capacidade: 1.200g. Resolução: 0.1g. Medição: 4 unidades de medição: g/ oz / oz/ ct. Função: Contagem simples.	2.288,5000	4.577,0000

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO



ESTADO DO TOCANTINS

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO FME

DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- 70

APROVAÇÃO DE SOLICITAÇÃO Nº 03170

PÁG: 002

STATUS: AP. TOTAL

ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00003	2,0000	2,0000	UN	24351	Display: Display de cristal líquido com backlight. Prato: 125 x 145 mm. • Dimensão: 240 x 195 x 145mm. Alimentação: 110 ou 220V. Peso: 1,4Kg. Assistência Técnica: Permanente. Acompanha Capela protetora		4.577,0000
00004	2,0000	2,0000	UN	24352	Microscópios; Características Mínimas: Cabeça Binocular Seidentopf, inclinação 30°, giro 360° com ajuste de dioptria anti fungo. • Distância Interpupilar: 54-74 mm. Aumento: 40 - 1.000x (1.600x opcional). Ocular: WF 10x/18mm (WF 16x opcional). Objetivas Acromáticas: 4x (0,10), 10x (0,25), 40xS (0,65 retrátil), 100xS (1,25 retrátil, óleo/imersão). Estativa: Alta resistência. Revólver: Para 4 objetivas, com sistema de "click" para travar na posição correta. Platina: 120x125 mm com charriot graduado e área de trabalho de 70x35mm. Condensador: Ajustável ABBE 1,25 NA, diafragma de íris com suporte para filtro Filtro: Verde. Enfoque: Macro - micro coaxial com parafuso de pré-focalização. Iluminação: Lâmpada fria tipo LED DE ALTO BRILHO (Led Ultra Bright) com controle de luminosidade. Alimentação: 100V á 240V (automático) Acessórios opcionais (não acompanham): Ocular micrométrica WF 10x tipo régua, ocular P16x/11mm, ocular WF 20x, ocular 6,5x, ocular 10x com seta, objetiva acromática 20x, cabeça monocular e monocular com saída, sistema de vídeo. Acompanha: Cabo de força, filtro verde, capa plástica, chave Allen, óleo de imersão, manual de instruções.	2.999,4000	5.998,8000
00005	1,0000	1,0000	UN	24353	Estufas com guia de orientação - Ensino Fundamental dos anos iniciais (1º ao 5º ano); Características Mínimas: Faixa de temperatura e trabalho: 50°C a 200°C Cabo de alimentação: Com plug de 03 pinos, duas fases e um terra • Precisão: ± 5°C Tensão: 110 ou 220 Volts.	2.441,6700	2.441,6700
00006	2,0000	2,0000	UN	24354	Torso Humano Bissexual 45cm e 24 Partes	861,6800	1.723,3600
00007	2,0000	2,0000	UN	24355	Célula Animal Ampliada aproximadamente 20.000 vezes Confeccionado em resina plástica similar ao modelo Coleman COL1902	520,5700	1.041,1400
00008	2,0000	2,0000	UN	24356	Célula Vegetal Ampliada aproximadamente 20.000 vezes Confeccionado em resina plástica similar ao modelo Coleman COL1903	540,6800	1.081,3600
00009	2,0000	2,0000	UN	24357	Olho Gigante 7 partes similar ao modelo Coleman COL1316	329,6500	659,3000
00010	2,0000	2,0000	UN	24358	Coração Humano Tamanho Natural 2 partes em PVC similar ao modelo Coleman COL1307-A	227,8400	455,6800
00011	2,0000	2,0000	UN	24359	Arcada Dentária, Língua e Escova – Boca similar ao modelo Coleman COL1403-C	318,3500	636,7000
00012	2,0000	2,0000	UN	24361	Telescópio de refração astronômico 50x600mm - 100x com tripé	385,8800	771,7600
00013	2,0000	2,0000	UN	24362	Microscópio Monocular 640x	780,5200	1.561,0400
00014	2,0000	2,0000	UN	24363	Balança Eletrônica Digital 1g 10.000g similar ao modelo SF400	131,6700	263,3400

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO




ESTADO DO TOCANTINS  
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO FME  
DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO- 70  
APROVAÇÃO DE SOLICITAÇÃO Nº 03170

PÁG: 003

B68

STATUS: AP. TOTAL

ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00015	2,0000	2,0000	UN	24364	Poster do Corpo Humano – Laminado frente e verso com moldura. Risque e Rabisque 89x117cm	88,7500	177,5000
00016	2,0000	2,0000	UN	24365	Poster A Célula – Laminado frente e verso com moldura. Risque e Rabisque 89x117cm	88,7500	177,5000
00017	2,0000	2,0000	UN	24366	Poster Sistema Esquelético II – Laminado frente e verso com moldura. Risque e Rabisque 89x117cm	88,7500	177,5000
00018	2,0000	2,0000	UN	24367	Poster do Sistema Muscular – Laminado frente e verso com moldura. Risque e Rabisque 89x117cm	88,7500	177,5000
00019	1,0000	1,0000	UN	24368	Esqueleto 1,70 + Torso Bissexual 85cm COL 1101+1204 Coleman	3.996,0100	3.996,0100
00020	2,0000	2,0000	UN	24744	Poster do Sistema Circulatório – Laminado frente e verso com moldura. Risque e Rabisque 89x117cm	88,7500	177,5000
00021	1,0000	1,0000	UN	24745	Kit Laboratório kit Lab similar ao modelo LAB 1 da Marca Roster	2.230,8800	2.230,8800
<b>TOTAL GERAL</b>							35.260,11

  
Leonice Viana da Costa  
Secretária Mun. de Educação  
Decreto nº 003/2025  
Peixe-TO

VISTO PELO  
CONTROLE INTERNO