



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 02/2023

LICITAÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
LEI Nº 14.133

Fis. _____

Assinatura _____

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DO ETP

1.1. Processo nº 906/2023

1.2. Responsáveis Pela Elaboração do ETP- Estudo Técnico Preliminar:

- **Nelcy Aquino Pinheiro (Secretário Interino de Planejamento e Gestão)**
- **Jose Raimundo de Oliveira Gonçalves (Diretor de Departamento)**

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO

2.1. Registro de Preço para Aquisição de Kits de Material Escolar.

2.2. Este Estudo segue as diretrizes da Lei nº14.133 de 1º de abril de 2021 e Decreto Municipal nº 058/2023.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em virtude da necessidade de garantir a infraestrutura necessária ao desenvolvimento das ações pedagógicas, indispensáveis a uma educação de qualidade, visando o aprendizado, a presença dos alunos na escola, se faz necessário à aquisição de Kits de Material Escolar, dando a eles suporte, levando em consideração a dificuldade de muitos em adquirir seu material, já que o mesmo acaba impactando na renda familiar. Esses kits serão adquiridos para atender a demanda de alunos da rede municipal do ensino fundamental-ano inicial.

4. AREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Educação – Secretário Janilson Oliveira Fonseca.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Os requisitos necessários para compor os Kits do Ensino Fundamental, estão descritos na tabela abaixo e cada item com suas especificações e quantidade.

Composição do kit		
Nº	Item	Total de kits
01	02 unidades de Apontador com depósito 02 unidades de Borracha escolar 04 Caderno brochurão 80 folhas 01 Caderno de desenho 96 folhas 01 Calculadora de bolso 8 dígitos 01 Caneta hidrográfica (12 cores) 01 Cola branca 90g 03 Cola colorida 01 Lápis de cor (12 cores) 04 Lápis grafite 01 Material dourado 01 Tesoura sem ponta	8.565



LICITAÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
LEI Nº 14.133

Fis. _____

Assinatura _____

ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS

Apontador com depósito

características:

- Depósito em plástico transparente;
- Altura de 4 cm;
- Comprimento 2,2 cm e largura 1,5 cm;
- O diâmetro deve ser compatível com o diâmetro do lápis grafite e lápis de cor que formam o kit:

Borracha escolar

características:

É macia, flexível e possui 3 cm de altura, 2 cm de largura e de espessura 0,5 cm, capaz de remover o grafite sem borrar ou manchar o papel.

Caderno

características:

- 3 (três) possibilidades de capas e contracapas flexíveis

Caderno

características:

- 3 (três) possibilidades de capas e contracapas flexíveis

Calculadora

características:

- Visor LCD;
- Calcula raiz quadrada e porcentagem, além das 4 operações básicas;

Funciona a pilha, além de energia solar:

Caneta hidrográfica

características:

- Caixa contendo 12 unidades em cores diferentes (cores obrigatórias: preto, vermelho, amarelo, marrom, dois tons de azul e dois tons de verde);
- Impressão no corpo da caneta a escrita "MEC/FNDE":

Cola branca

características:

- É líquida;
- Possui tampa antivazamento;
- Pesa 90g;

As colas devem estar acondicionados em sacos plásticos transparentes e lacrados:

Cola colorida

características:

- Caixa com 6 tubos de 23g cada, de cores diferentes (cores obrigatórias: amarelo, azul, verde, vermelho):

Lápis de cor

características:

- Caixa contendo 12 unidades de cores diferentes (cores obrigatórias: preto, amarelo, vermelho, marrom, dois tons de azul, dois tons de verde):



LICITAÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
LEI Nº 14 133

Fls. _____

Assinatura _____

Lápis grafite

Características:

- Matéria prima de madeira reflorestada;
- Comprimento de 17cm;
- Dureza nº 02 HB:

Material dourado

Características:

- Caixa de madeira com tampa deslizante;

Contém 62 peças de madeira sendo elas: 50 cubos que representam a unidade, 10 barras que representam a dezena e 2 placas que representam a centena.

Tesoura

Características:

- Corte limpo e eficiente;
- Lâmina de aço inoxidável com ponta arredondada;
- Cabo de plástico (polipropileno);
- Comprimento de 11 cm.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Sendo os itens de Kit de Material Escolar enquadrada na classificação de bens comuns, de modo que essa previa análise realizada para fins orçamentária e análise de preços inexequíveis ou excessivamente elevados, foram priorizados banco de preços (comprasgovernamentais.gov.br; licitanet.com.br, etc.) e contratações similares de outros entes públicos. Considerando que no mercado existe proposta considerada viável a alcançar o resultado pretendido, além de haver um número de fornecedores capazes de atender a demanda da administração, servindo também como base que os órgãos públicos realizam de forma semelhante à contratação a que se pretende adotar.

7. ESTIMATIVA DE VALOR

Para aquisição dos materiais solicitados, foi verificada a obtenção de valores de mais uma fonte, para cálculo da média dos preços realizando uma avaliação crítica dos preços obtidos na pesquisa, formando uma cesta de preços exequíveis com o devido tratamento estatístico, obtendo como valor estimado da contratação R\$ 1.340.765,10 (um milhão trezentos e quarenta mil, setecentos e sessenta e cinco reais e dez centavos), conforme apresenta a planilha relatório de pesquisa de preço.



LICITAÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
LEI Nº 14.133
Fls. _____
Assinatura _____

REALTORIO DE PESQUISA DE PREÇO

DESCRIÇÃO DA QUANTIDADE DE ITENS QUE IRÃO COMPOR CADA KIT ESCOLAR COM A MEDIA DO VALOR UNITARIO DE CADA KIT								
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE DE ITENS EM CADA KIT	PESQUISA BANCO DE PREÇOS	PESQUISA EM ATA DA PREFEITURA DE BAIÃO Nº 016/2022-PMB	MEDIA DO PREÇO UNITARIO DE CADA ITEM	VALOR UNITARIO DE UM KIT ESCOLAR
1	APONTADOR COM DEPÓSITO	430290	UNIDADE	2	R\$ 2,84		R\$ 2,84	R\$ 5,68
2	BORRACHA ESCOLAR	430291	UNIDADE	2	R\$ 0,75		R\$ 0,75	R\$ 1,50
3	CADERNO BROCHURÃO 80 FOLHAS	243978	UNIDADE	4	R\$ 6,70		R\$ 6,70	R\$ 26,80
4	CADERNO DE DESENHO 96 FOLHAS	483277	UNIDADE	1	R\$ 7,67	R\$ 19,70	R\$ 13,69	R\$ 13,69
5	CALCULADORA DE BOLSO 8 DÍGITOS	266872	UNIDADE	1	R\$ 19,63		R\$ 19,63	R\$ 19,63
6	CANETA HIDROGRÁFICA (12 CORES)	359998	UNIDADE	1	R\$ 12,79	R\$ 9,70	R\$ 11,25	R\$ 11,25
7	COLA BRANCA 90G	313078	UNIDADE	1	R\$ 4,91		R\$ 4,91	R\$ 4,91
8	COLA COLORIDA	432529	UNIDADE	3	R\$ 7,62	R\$ 9,70	R\$ 8,66	R\$ 25,98
9	LÁPIS DE COR (12 CORES)	338468	UNIDADE	1	R\$ 6,25	R\$ 12,90	R\$ 9,58	R\$ 9,58
10	LÁPIS GRAFITE	428204	UNIDADE	4	R\$ 2,13		R\$ 2,13	R\$ 8,52
11	MATERIAL DOURADO	442313	UNIDADE	1	R\$ 23,45		R\$ 23,45	R\$ 23,45
12	TESOURA SEM PONTA	278333	UNIDADE	1	R\$ 5,55		R\$ 5,55	R\$ 5,55
								R\$ 156,54



LICITAÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
LEI Nº 14.133

Fis. _____

Assinatura _____

Nº	Itens	Total de kits	Valor Unitário de Um Kit Escolar	Valor total dos Kits
01	02 unidades de Apontador com depósito 02 unidades de Borracha escolar 04 Caderno brochurão 80 folhas 01 Caderno de desenho 96 folhas 01 Calculadora de bolso 8 dígitos 01 Caneta hidrográfica (12 cores) 01 Cola branca 90g 03 Cola colorida 01 Lápis de cor (12 cores) 04 Lápis grafite 01 Material dourado 01 Tesoura sem ponta	8.565 X	R\$ 156,54	= R\$ 1.340.765,10

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa de quantidade foi levando em consideração o número de alunos da rede municipal, ensino fundamental-ano inicial, distribuídos na zona urbana e rural, num total de 82 escolas, conforme apresentado no Documento de Formalização da Demanda. A contratada receberá programação do fornecimento que será emitido pela Secretaria Municipal de Educação – SEMED. Essa estimativa se encontra consignada na tabela apresentada neste ETP item 5 - **Descrição dos Requisitos da Contratação.**

9. DESCRIÇÃO DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR

A contratação decorrente deste procedimento licitatório será formalizada mediante Ata de Registro de Preço – ARP e Termo de Contrato. Os pedidos observarão os quantitativos e deverá ser fornecido em parte, que estiverem de acordo com as especificações exigidas dos produtos e conforme o pedido da secretaria, garantindo a reposição necessária dos kits de material escolar. A contratação será com vigência de 12 meses contados da assinatura do contrato, podendo haver prorrogação de acordo com o Art. 107 da Lei 14.133/2021.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

Há a necessidade do agrupamento dos itens, para a formação do kit de material escolar, o objeto será licitado por um único lote contendo 12 itens cada kit, não havendo a necessidade do parcelamento dos mesmos.



LICITAÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
LEI N° 14.133
Fls. _____
Assinatura _____

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação pretendida trará benefícios aos alunos do Ensino Fundamental-ano inicial, por garantir melhores condições para o desempenho de suas atividades escolares, promovendo o desenvolvimento das ações pedagógicas.

12. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

13. CONTRATAÇÃO CORRELATA E/OU INTERDEPENDENTE

A presente contratação não depende de qualquer outro processo licitatório pra surtir seus efeitos, ou seja, ocorre de forma independente.

14. PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

A contratada deverá cumprir no que lhe for aplicável, para atender na medida do possível, as Normas da ABNT 15.236/2021 e 16.040/2020, fornecendo produtos de baixo impacto ambiental.

Os Materiais deverão ser menos agressivos ao meio ambiente, que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, sustentável e biodegradável.

Que os itens devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento e ao próprio descarte.

Os produtos com menos impactos ambiental, além de está educando o consumo consciente, estará também incentivando aos educadores e aos alunos que receberão o material de como preservar a natureza.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Definidos e especificados os itens e, com base nas informações apresentadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar, recomenda-se a contratação disponibilizando as soluções disponíveis no mercado, que atendem à necessidade existente clara e adequadamente justificada. Avalia-se que a contratação atenderá de forma satisfatória, portanto é viável.

16. GERENCIAMENTO DE RISCOS

A contratação apresenta riscos comuns no curso do referido processo, até a sua formalização.



LICITAÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
LEI Nº 14 133
Fls. _____

Assinatura _____

RISCO 01	Risco	Atraso ou suspensão no processo de contratação	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Não fornecimento dos itens do Kit de Material Escolar	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
		Tramitação de forma célere	Setores envolvidos
RISCO 02	Risco	Não atendimento do objeto contratado	
	Probabilidade	Alta	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Fornecimento de itens que não atendam às especificações técnicas	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
		Acompanhamento da contratação e análise do material a ser fornecido.	Setor Solicitante da contratação
RISCO 03	Risco	Não cumprimento dos prazos contratuais	
	Probabilidade	Média	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Atraso na distribuição dos materiais para os alunos	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
		Acompanhamento da execução do objeto	Setor Solicitante da contratação
RISCO 04	Risco	Exigência indevida de marca	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Restrição indevida à competitividade no processo licitatório	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
		Justificar previamente, quando for o caso, a indicação da marca.	Setor Solicitante da contratação
RISCO 05	Risco	Contratação a preços muito discrepantes (inferiores ou superiores) ao praticados no mercado	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Licitação deserta ou contratação com sobrepreço.	
	Id	Ação preventiva	Responsável
		Pesquisa preliminar de preço	Setor que realiza a pesquisa de preço
RISCO 06	Risco	Contratação de empresa inapta, que não atua no ramo pertinente ou impedida de contratar com a administração	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Problema na execução do contrato	
	Id	Ação preventiva	Responsável
		Exigir no Edital/TR documentos compatíveis com o objeto licitado	Setor requisitante Comissão/Agente de Contratação



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI



LICITAÇÃO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
LEI Nº 14 133
Fis. _____
Assinatura _____

Igarapé-Miri-PA, 08 de agosto de 2023.

Responsáveis pela elaboração do ETP

Nelcy Aquino Pinheiro
Secretário Interino de Planejamento e Gestão
Portaria nº 206/2023/GAB/PMI

Jose Raimundo de Oliveira Gonçalves
Diretor de Departamento
Portaria nº 278/2023/GAB/PMI