



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



**1. OBJETO: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa para o fornecimento de materiais gráficos para suprir as necessidades da rede pública de ensino do Município de Canaã dos Carajás, estado do Pará.**

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

- 2.1. A Secretaria Municipal de Educação de Canaã dos Carajás – SEMED está designada a manter, equipar e auxiliar as unidades que estão ligados diretamente com a secretaria;
- 2.2. O presente processo tem como finalidade aquisição de materiais gráficos para suprir as necessidades da rede pública de ensino do Município de Canaã dos Carajás, estado do Pará.
- 2.3. A aquisição é de grande valia para atendimento da demanda das unidades escolares deste município, neste sentido, buscando a qualidade no atendimento dos usuários destas unidades, torna-se necessário a confecção de materiais para efetivação dos trabalhos realizados pelos profissionais no âmbito da secretária municipal de educação e suas unidades vinculadas.

### 3. SETOR REQUISITANTE:

- 3.1. Assessoria de Eventos e Comunicação - ASSEC

### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- 4.1. Para os bens que necessitam de energia para seu funcionamento, serão exigidos que possuam a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) A, nos termos das suas respectivas Portarias INMETRO, que aprovam os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória;
- 4.2. Observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.
- 4.3. Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- 4.4. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 4.4.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 4.4.2. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

- 5.1. . A solução de mercado existente para a aquisição destes itens se dá através de licitações por Sistema de Registro de preços - SRP e por item, na qual a administração não possui a obrigatoriedade de aquisição de todo o quantitativo de uma única vez.



5.2. Esta aquisição mostra-se rotineira nos entes da Administração Pública, por se tratar de materiais permanentes e materiais de consumo de uso rotineiro/diário.

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

6.1. A descrição da solução como um todo visa à seleção de propostas para Registro de Preços, visando à aquisição de materiais permanentes e materiais de consumo para atender as necessidades das Secretaria Municipal de Educação – SEMED;

6.2. O material a ser adquirido enquadra-se como bem comum, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletrônico. Assim, a aquisição mostra-se viável na modalidade de compra por Pregão eletrônico e julgamento por Menor Preço por item.

## 7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

7.1. Os itens que compõem este Estudo Preliminar serão analisados e depois licitados em ITENS para dar maior respaldo, garantia e competitividade ao licitante. Que poderão oferecer suas propostas para um único item, para alguns itens, ou para todos os itens caso assim desejem;

7.2. Desta forma, segue abaixo o quantitativo previsto:

### 7.2.1. PLANILHA DESCRITIVA:

Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANT.	UNIDADE	VALOR UND	VALOR TOTAL
1	<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA AMBIENTE ESCOLAR EM BRAILLE</b> - Matéria prima chapa em inox escovado, com sinalização acessível e texto em braile, conforme pede a NBR 9050-2015, impressão em UV, arte com forme a solicitação do cliente, tamanho 30x10cm.	1.200	UNIDADE	R\$ 141,87	R\$ 170.244,00
2	<b>FOLDER 115g- IMPRESSÃO GRAFICA FORMATO A4 29X21/ 4X4 CORES - PAPEL COUCHÊ LISO OU FOSCO/OFF-SET/ACABAMENTO SIMPLES COM TRÊS DOBRA.</b>	50.000	UNIDADE	R\$ 1,27	R\$ 63.500,00
3	<b>CARTEIRA DE ESTUDANTES / CRACHA DE IDENTIFICAÇÃO COM FOTOS</b> - Constituído de PVC, MEDINDO 54X86MM (TIPO PLÁSTICO) MEDINDO 6,6MM X 8,8MM, IMPRESSÃO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE COM RETÍCULA IDÊNTICA OFF-SET, POLICROMIA CMYK, 4X4 CORES, ESPESSURA DE 0,3MM, CORTE COM CANTOS ARREDONDADOS E FURO, VERNIZ CRISTAL, FRENTE E VERSO, IMPRESSÃO COM FOTO E QRCODE INDIVIDUAL. ACOMPANHADO COM CORDÃO PERSONALIZADO TRANSFER 4X4 CORES, COM 2CM DE LARGURA POR 90CM DE LARGURA, COM TRAVA DE SEGURANÇA E ACABAMENTO COM PONTEIRA PLÁSTICA PARA PEN-DRIVE,	30.000	UNIDADE	R\$ 39,17	R\$ 1.175.100,00
4	<b>CARTAZ</b> - PAPEL COUCHÊ 150G IMPRESSÃO GRAFICA FORMATO A3-impressão 4x1	5.000	UNIDADE	R\$ 3,97	R\$ 19.850,00
5	<b>CADERNO EXECUTIVO</b> Formato 17x25cm, com 200 folhas impressas 1x1 cor em papel offset 75g, capa dura personalizada de acordo com a arte do cliente, encadernação em wire-o.	2000	UNIDADE	R\$ 70,56	R\$ 141.120,00
6	<b>OUTDOOR</b> - IMPRESSAO DIGITAL EM LONA, 9mX3m, 300 DPI COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO E LOCAÇÃO POR 30 DIAS.	80	UNIDADE	R\$ 2.528,09	R\$ 202.247,20
7	<b>PLACA PVC</b> - IMPRESSÃO DIGITAL EM PVC 3MM - M²	300	METRO²	R\$ 290,71	R\$ 87.213,00
8	<b>BANNER</b> - IMPRESSÃO DIGITAL EM LONA VINIL, 1,20mX0,80m, 300 DPI, IMPRESSÃO EM 4/0 CORES, ACABAMENTO ILHÓS, STANDAR E TUBETE COM CORDÃO.	500	UNIDADE	R\$ 213,77	R\$ 106.885,00
9	<b>FAIXA</b> - IMPRESSAO DIGITAL EM LONA VINIL COM ACABAMENTO EM BASTÃO E PONTEIRA 3mX80cm, 300 DPI, com instalação.	300	UNIDADE	R\$ 511,07	R\$ 153.321,00



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
RUA ITAMARATI, S/N, BAIRRO NOVO HORIZONTE – CANAÃ DOS CARAJÁS – PA, CEP: 68537-000

SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10	ADESIVO - IMPRESSÃO DIGITAL EM ADESIVO VINIL, 90cmX50cm, IMPRESSÃO EM CORES 4/0, CORTE LINEAR	600	UNIDADE	R\$ 113,65	R\$ 68.190,00
11	ADESIVO - IMPRESSÃO DIGITAL EM ADESIVO VINIL, IMPRESSÃO EM CORES 4/0, CORTE ELETRÔNICO EM VÁRIOS FORMATOS DE ACORDO COM A ARTE DO CLIENTE.	1000	METRO <sup>2</sup>	R\$ 208,64	R\$ 208.640,00
12	BOTONS - IMPRESSÃO DIGITAL EM ADESIVO VINIL BOTON 7CMX7CM COM RECORTE ELETRÔNICO.	50.000	UNIDADE	R\$ 1,10	R\$ 55.000,00
13	CRACHÁS PARA EVENTOS - PAPEL COUCHE 250G, 4X0 COM FURO E CORDÃO, TAM. 10X15CM	30.000	UNIDADE	R\$ 6,52	R\$ 195.600,00
14	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL - 440 GRAMAS COM TUBO REDONDO DE 2 POLEGADAS E INSTALAÇÃO- Cota Principal	600	METRO	R\$ 310,67	R\$ 186.402,00
15	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL - 440G EM ACABAMENTO COM ILHÕES	500	METRO	R\$ 154,50	R\$ 77.250,00
16	TOLDO RETRATIL - FEITO COM LONA EMBORRACHADA COM MONTAGEM VAI E VEM, ESTRUTURA EM AÇO COM INSTALAÇÃO.	500	METRO	R\$ 225,35	R\$ 112.675,00
17	ADESIVO MICROPERFURADO - C/ IMPRESSÃO DIGITAL E INSTALAÇÃO	500	METRO	R\$ 213,33	R\$ 106.665,00
18	PASTAS - PAPEL COUCHE 300GR, COM BOLSO IMPRESSO, LAMINAÇÃO FOSCA, TAMANHO P/ FOLHA A4	5.000	UNIDADE	R\$ 5,85	R\$ 29.250,00
19	TOLDO FIXO - C/ ESTRUTURA METALICA E LONA EMBORRACHADA INSTALADO.	500	METRO	R\$ 259,78	R\$ 129.890,00
20	CERTIFICADO - EM PAPEL COLCHE 250 GRAMAS, IMPRESSÃO 4X4 CORES TIPO OFFSET	30.000	UNIDADE	R\$ 8,17	R\$ 245.100,00
21	PLACA EM AÇO INOX - GRAVADA A LASER 4X0 CORES, TAMANHO 0,70 CM X 0,50 CM.	20	UNIDADE	R\$ 1.287,25	R\$ 25.745,00
22	MEDALHA EM ACRÍLICO PERSONALIZADA COM ADESIVO VINIL - TAM: 8CM DE DIAMETRO - EM ACRILICO 5MM - CORDÃO OU FITA DE 2CM X 70 CM COM COR A DEFINIR PELA SECRETARIA.	15000	UNIDADE	R\$ 18,02	R\$ 270.300,00
23	TROFÉU EM ACRILICO - IMPRESSÃO EM UV COM RECORTE A LASER, ACRILICO CRISTAL 5MM, ARTE ENVIADA PELO CLIENTE, TAMANHO 20X35CM	500	UNIDADE	R\$ 121,91	R\$ 60.955,00
24	IMPRESSÃO EM PAPEL SULFITE - DIVERSOS 75GR (297 X210 MM) 4X4 CORES, GRAMPEADAS INDIVIDUALMENTE BLOCOS COM MÍNIMO DE 5 FOLHAS.	1.500.000	UNIDADE	R\$ 0,75	R\$ 1.125.000,00
25	IMPRESSÃO EM PAPEL SULFITE - DIVERSOS 75GR (297 X210 MM) 1X1 CORES, GRAMPEADAS INDIVIDUALMENTE EM BLOCOS COM MINIMO DE 5 FOLHAS.	10.000.000	UNIDADE	R\$ 0,42	R\$ 4.200.000,00
26	INSULFILM - Insulfilm Fumê G35 Charcoal (Grafite) ou Película Fumê G35, visibilidade 100%, com aplicação.	1000	METRO	R\$ 106,29	R\$ 106.290,00
27	BLOCO DE ANOTAÇÃO PARA EVENTOS - Impressão capa e contracapa em colche 180gm colorida 4x4, miolo com 50 folhas em papel 75gm 1x1 cor, tamanho 20X15 CM	3000	UNIDADE	R\$ 4,18	R\$ 12.540,00
28	CANETAS PROMOCIONAIS - Caneta Plástica Touch com Suporte para Celular Personalizada, caneta inteira colorida com detalhes pretos. Clip plástico aberto utilizado como suporte para o celular e parte superior com limpador de tela, possui anel preto abaixo do clip e parte inferior com detalhes em relevo. Aciona por giro.	3000	UNIDADE	R\$ 6,10	R\$ 18.300,00
29	MOCHILA PROMOCIONAL - Mochila de nylon 70, 27l com 4 compartimentos, sendo o principal com bolso acolchoado para notebook 15, com divisórias internas para acessórios, dois bolsos externos laterais, suporte externo USB, duas alças de mãos e alça para encaixe em malas de viagem. Altura 47cm, largura 37cm, profundidade 16cm, personalizada com placa metálica em laser.	3000	UNIDADE	R\$ 208,49	R\$ 625.470,00
30	BOTONS EM METAL COM RESINA - Botons em metal cirúrgico com impressão 4x0, fechamento em alfinete tipo pin, aplicação em resina	2000	UNIDADE	R\$ 14,49	R\$ 28.980,00
31	RÉGUA - Régua personalizada pvc, impressão 4x0 cores, tamanho 20cmx3cm	20000	UNIDADE	R\$ 4,59	R\$ 91.800,00
32	PULSEIRAS PARA EVENTOS - Pulseiras em material Tyvek, tamanho 24x1,8cm, impressão 4x0	20000	UNIDADE	R\$ 2,26	R\$ 45.200,00
33	SQUEEZE PLÁSTICA - Squeeze plástica 500ml com tampa e bico retrátil, Medidas: 4 cm de diâmetro (boca), 7,3 cm de diâmetro (base) por 19 cm de altura. Peso: 45 gramas, com personalização em silk ou transfer	20000	UNIDADE	R\$ 14,93	R\$ 298.600,00
34	SQUEEZE TÉRMICA - Squeeze metálica em aço inoxidável 750ml com parede dupla, tampa resistente e a prova de vazamentos, acionada através de um botão e bico anatômico, possuindo fechamento à vácuo permitindo que a bebida se mantenha quente ou gelada	3000	UNIDADE	R\$ 125,53	R\$ 376.590,00
35	VENTAROLA PERSONALIZADA - Ventarola de papel personalizada de acordo com a arte do cliente, impressão offset 4x4, couchê 300gr, corte especial no formato da arte	20000	UNIDADE	R\$ 7,69	R\$ 153.800,00
36	LETRA CAIXA COM ILUMINAÇÃO, Fabricação em aço com acrílico, iluminação frontal com espessura de 10cm	100	METRO	R\$ 3.332,32	R\$ 333.232,00



37	<b>AGENDA INTELIGENTE ANUAL</b> - Agenda permanente com encadernação inteligente, capa dura personalizada, miolo em papel sulfite 75gr, 200 folhas impressas, impressão 4x4, tamanho 14x20cm	3000	UNIDADE	R\$ 93,82	R\$ 281.460,00
<b>TOTAL:</b>				<b>R\$ 11.588.404,20</b>	

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

- 8.1. A pesquisa de preços foi realizada através do Banco de Preços;  
8.2. Para aquisição dos itens, estima-se o valor de **R\$ 11.588.404,20 (onze milhões, quinhentos e oitenta e oito mil, quatrocentos e quatro reais e vinte centavos)** conforme planilha acima:

## 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

- 9.1. Os itens que compõem este Estudo Preliminar serão analisados e depois licitados em ITENS para dar maior respaldo, garantia e competitividade ao licitante;  
9.2. A licitação a ser realizada fruto deste estudo técnico preliminar, visa atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação – SEMED.  
9.3. A escolha da modalidade Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços se justifica pela necessidade de atendimento a diversas unidades administrativas, o que implicará em empenhos e entregas parceladas. Esta modalidade também facilita o trabalho de planejamento orçamentário das unidades, possibilitando melhor aplicabilidade dos recursos ao longo do exercício.

## 10. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

- 10.1. As quantidades informadas no Documento de formalização da demanda-DFD, serão suficientes para atender as necessidades das unidades administrativas de toda Secretaria Municipal de Educação, pelo período de 12 meses, tomando como parâmetro básico os quantitativos estimados na proposta orçamentária para o exercício de 2024.

## 11. RESULTADOS PRETENDIDOS:

- 11.1. As aquisições visam atender as demandas das unidades administrativas requisitantes;  
11.2. Destaca-se que a aquisição almejada sendo realizada por pregão eletrônico através do sistema de registro de preços por item proporcionará uma maior economicidade para a Secretaria Municipal de Educação, uma vez que possibilitará a participação de um maior número de potenciais fornecedores fazendo com o que haja uma maior disputa pelos itens e conseqüentemente os valores serão menores. Outro fato é que a utilização do sistema de registro de preços permitirá a compra de forma parcelada o que não ocupará o espaço do almoxarifado da SEMED e nem mesmo haverá um dispêndio de recursos em momento anterior a sua realização, recursos esses que poderão ser investidos em outras ações da Secretaria Municipal de Educação.

## 12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:



12.1. Não há necessidade de providências no ambiente da Secretaria Municipal de Educação - SEMED que guardará os materiais objeto deste documento, ou seja, o almoxarifado.



### 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

13.1. No descarte das embalagens e/ou na montagem dos produtos constantes deste documento poderão ocasionar um grande volume de lixo a ser descartado. Para minimizar esses danos é necessário que haja um descarte de forma correta do resíduo produzido, fazendo uso dos 2R's da sustentabilidade.

13.2. As aquisições dos itens relacionados acima procuram atender as exigências de sustentabilidade ambiental, podendo se destacar como medida, solicitação de etiqueta classe A para o consumo de energia com essa medida acredita-se que ocorrerão uma redução no impacto ambiental.

### 14. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

14.1. Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art. 7º da IN nº 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

*Mayko José Goulart da Silva*

**MAYKO JOSE GOULART DA SILVA**  
Assessor de Comunicação - SEMED

*Tiago Cordeiro*

**TIAGO CORDEIRO**  
Gestor de Diretoria Administrativo Financeiro  
Portaria nº 119/2023 - GP