

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 004

### 1. Informações básicas

**Órgão:** MUNICIPIO DE ARROIO TRINTA (82.826.462/0001-27)

**Nº do processo:** 0004

**Categoria do ETP:** Aquisição de materiais de consumo e/ou permanente

### 2. Descrição da necessidade

A Escola Municipal Professora Jacy Falchetti necessita dos seguintes produtos gráficos:

- Banner do alfabeto na letra cursiva com o traçado correto em lona impressão colorida com acabamento e com vareta e cordão para pendurar – tamanho: 1,20 x 1,20 - **3 unidades**.
- Placa com notas do IDEB - 55 de largura/40 altura em adesivo para pôr na placa em acrílico já existente. Neste adesivo terá o logotipo e as notas do ano de 2009 até 2023 -**1 unidade**
- Faixa com o nome e logo da escola 60 x 2,50 - **1 unidade**
- Adesivos para vidro (visualização de dentro para fora (sala direção) medidas 1=103 x 117, 1=103 x 100, 1=117 x 98 - **1 unidade de cada**
- Banner da missão da escola 60x 1,50 - **1 unidade**

A aquisição destes produtos terá o objetivo de:

- **Aprimorar o ambiente escolar com materiais visuais informativos e decorativos:**
  - O banner do alfabeto contribui para o aprendizado da leitura e escrita, enquanto a placa com notas do IDEB informa a comunidade sobre o desempenho da escola. A faixa com o nome e logo da escola identifica a instituição e seus espaços, e os

adesivos para vidro protegem os vidros da sala da direção e permitem a visão do exterior. O banner da missão da escola comunica os valores e objetivos da instituição de forma clara e concisa.

- **Divulgar o desempenho da escola no IDEB:**
  - A placa com notas do IDEB informa a comunidade sobre o desempenho da escola neste indicador de qualidade da educação básica, demonstrando o compromisso da instituição com a aprendizagem dos seus alunos.
- **Identificar a escola e seus espaços:**
  - A faixa com o nome e logo da escola facilita a identificação da instituição e seus espaços, tanto para os alunos quanto para a comunidade em geral.
- **Proteger os vidros da sala da direção, preservando a privacidade e permitindo a visão do exterior:**
  - Os adesivos para vidro protegem os vidros da sala da direção contra raios UV, arranhões e outros danos, além de preservar a privacidade dos ocupantes da sala e permitir a visão do exterior.
- **Expor a missão da escola de forma clara e concisa:**
  - O banner da missão da escola comunica os valores e objetivos da instituição de forma clara e concisa, inspirando a comunidade escolar e fortalecendo o senso de identidade da escola.

### 3. Requisitante

Escola Municipal Professora Jacy Falchetti

### 4. Descrição dos requisitos da contratação

#### 4.1 Prazo de Entrega:

- Prazo máximo de **30 dias corridos** a partir da assinatura do contrato sem possibilidade de prorrogação de tempo.

#### 4.2 Qualidade dos Materiais

- Os materiais utilizados na produção dos produtos gráficos devem ser de alta qualidade, novos e livres de defeitos, garantindo durabilidade e resistência às condições de uso previstas, incluindo:
  - Lona em PVC reforçada para banners.
  - Vinil adesivo de alta qualidade para placas e adesivos.
  - Tintas com pigmentação resistente ao sol e intempéries.
  - Estruturas de fixação resistentes (ilhós para banners).

### 4.3 Acabamento

- Os produtos gráficos devem apresentar acabamento profissional, com:
  - Cortes precisos e rebaixados a laser para banners e faixas.
  - Impressão digital com alta resolução e cores vibrantes.
  - Acabamento superficial liso e sem imperfeições para placas e adesivos.
  - Canto arredondado para os adesivos, a fim de evitar acidentes.

### 4.4 Normas Técnicas

- A produção dos materiais gráficos deve obedecer às normas técnicas brasileiras pertinentes, incluindo:
  - NBR 14692 - Lonas - Terminologia (ABNT)
  - NBR 15080 - Adesivos autoadesivos - Requisitos gerais e métodos de ensaio (ABNT)
  - NBR 14500 - Impressos gráficos - Folhas - Formatos (ABNT)

### 4.5 Garantia

- A empresa contratada deve oferecer garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, a partir da data de entrega dos produtos. A garantia deve cobrir falhas na impressão, no material ou no acabamento.

## 5. Levantamento de mercado

A escola deve realizar um levantamento de mercado para identificar empresas fornecedoras de produtos gráficos na região que atendam aos requisitos descritos nesta ETP. A pesquisa pode ser feita através de:

- Consulta a fornecedores cadastrados junto à Secretaria de Educação Municipal.
- Busca online por empresas especializadas em gráfica e sinalização visual.
- Solicitação de cotação a empresas identificadas.

A pesquisa deve considerar os seguintes aspectos:

- **Experiência:** Comprovação de experiência no fornecimento de produtos gráficos para instituições de ensino.
- **Estrutura:** Capacidade técnica e operacional para produção dos materiais dentro do prazo e com a qualidade exigida.
- **Portfólio:** Exemplos de trabalhos realizados que demonstrem a qualidade do serviço prestado.
- **Preço:** Custo competitivo e condizente com o mercado.

- **Prazo de entrega:** Capacidade de atender ao prazo estipulado pela escola.
- **Atendimento:** Disponibilidade para esclarecer dúvidas e prestar suporte técnico durante o processo.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução completa para atender à necessidade da Escola Municipal Professora Jacy Falchetti inclui:

- **Licitação:** A escola deve conduzir a licitação dos produtos gráficos de acordo com as modalidades previstas na Lei nº 10.520/2002 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos). O Edital de Licitação deve ser elaborado de forma clara e precisa, contendo todos os detalhes e requisitos para a contratação. Além disso, é importante que seja garantida a publicidade do processo licitatório, permitindo a participação de empresas interessadas.
- **Avaliação de Propostas:** Após o recebimento das propostas, a escola deve realizar uma avaliação criteriosa, levando em consideração não apenas o preço, mas também a qualidade dos materiais, a experiência da empresa, o prazo de entrega e a capacidade de atendimento. É fundamental garantir a igualdade de condições entre os concorrentes e a observância dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- **Contratação:** Após a seleção da empresa vencedora, é necessário formalizar o contrato de acordo com as disposições legais e as condições estabelecidas no processo licitatório. O contrato deve conter todas as obrigações e responsabilidades das partes envolvidas, incluindo prazos, valores, condições de pagamento e garantias.
- **Entrega e Instalação:** A empresa contratada é responsável pela entrega dos produtos gráficos na escola dentro do prazo estipulado. Além disso, deve-se garantir que a instalação dos materiais seja realizada de forma adequada, seguindo as especificações técnicas e as normas de segurança. Caso necessário, a escola pode solicitar o apoio técnico da empresa para a instalação dos produtos.
- **Acompanhamento e Fiscalização:** Durante todo o processo, a escola deve realizar o acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato, garantindo que os produtos sejam entregues conforme o acordado e atendam aos requisitos estabelecidos. Em caso de eventuais problemas ou discordâncias, é importante que seja mantido um canal de comunicação aberto entre as partes para a resolução das questões de forma rápida e eficiente.

## 7. Estimativas da quantidade a serem contratadas

Esta ETP (Estruturação de Termo de Referência) tem como objetivo a licitação de produtos gráficos para a Escola Municipal Professora Jacy Falchetti, conforme detalhado a seguir:

- **Banner do alfabeto na letra cursiva com o traçado correto em lona:**
  - Impressão digital colorida com alta resolução e acabamento em corte a laser.
  - Ilhós nas bordas para facilitar a fixação.
  - Tamanho: 1,20 x 1,20 metros.
  - Quantidade: 3 unidades.
- **Placa com notas do IDEB:**
  - Adesivo autoadesivo em vinil de alta qualidade e durabilidade para aplicação externa.
  - Impressão digital colorida com alta resolução.
  - Logotipo da escola e notas do IDEB de 2009 a 2023 dispostos de forma clara e organizada.
  - Tamanho: 55 cm de largura x 40 cm de altura.
  - Quantidade: 1 unidade.
- **Faixa com o nome e logo da escola:**
  - Lona em PVC reforçada com impressão digital colorida de alta resolução e acabamento em corte a laser.
  - Ilhós nas bordas para facilitar a fixação.
  - Nome da escola e logo em destaque, com cores vibrantes e design atrativo.
  - Tamanho: 60 cm de altura x 2,50 metros de comprimento.
  - Quantidade: 1 unidade.
- **Adesivos para vidro (visualização de dentro para fora):**
  - Adesivo autoadesivo em vinil transparente de alta qualidade e durabilidade para aplicação interna.
  - Impressão digital colorida com alta resolução.
  - Design que preserve a privacidade e permita a visão do exterior, com elementos visuais relacionados à escola.
  - Medidas: 1 adesivo de 103 x 117 cm, 1 adesivo de 103 x 100 cm e 1 adesivo de 117 x 98 cm.
  - Quantidade: 1 unidade de cada medida.
- **Banner da missão da escola:**
  - Lona em PVC reforçada com impressão digital colorida de alta resolução e acabamento em corte a laser.
  - Ilhós nas bordas para facilitar a fixação.
  - Apresentação clara e concisa da missão da escola, utilizando linguagem acessível e design visual impactante.
  - Tamanho: 60 cm de altura x 1,50 metros de comprimento.
  - Quantidade: 1 unidade.

## **8. Estimativa do valor da contratação**

Para estimar o valor máximo aceitável para esta contratação.

Os Parâmetros para Pesquisa de Preços, estão baseados nos Artigo 29 à Artigo 31 do Decreto Municipal Nº 2491, de 13 de setembro de 2023.

IV - Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação.

O preço estimado foi obtido a partir de método matemático aplicado em série de preços coletados. Estamos considerando a média de preços, obtida somando os valores de todas as pesquisas de preços, dividindo a soma pelo número de pesquisas recebidas.

**ARES GRÁFICA** = R\$1.350,00 (UM MIL TREZENTOS E CINQUENTA REAIS).

**VIDA COR**= R\$1.875 (UM MIL, OITOCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS).

**SOLUÇÕES GRÁFICAS**= R\$1.245,00 (UM MIL, DUZENTOS E QUARENTA E CINCO).

**Soma dos valores:  $R\$1350,00 + R\$1.875,00 + R\$1.245,00 \div 3 = R\$1.490,00$  (UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS.**

A estimativa média da contratação será de **R\$1.490,00 (UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS.**

## **9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução**

Pagamento em até 30 dias após a entrega e recebimento dos produtos

## **10. Contratações correlatas e/ou interdependentes**

Esta contratação não permitirá a subcontratação. A vencedora do certame será a responsável por executar os serviços que forem para ela homologados.

## **11. Alinhamento entre a contratação e o planejamento**

Não procede.

## **12. Resultados pretendidos**

Com a aquisição dos produtos gráficos descritos nesta ETP, a Escola Municipal Professora Jacy Falchetti pretende alcançar os seguintes resultados:

- **Aprimorar o ambiente escolar** com recursos visuais informativos e decorativos que contribuam para o processo de ensino e aprendizagem.
- **Divulgar o desempenho da escola no IDEB** para a comunidade escolar e sociedade em geral, demonstrando transparência e compromisso com a qualidade do ensino.
- **Fortalecer a identidade da escola** por meio da exibição do nome, logo e missão da instituição de forma clara e atrativa.
- **Melhorar a funcionalidade da sala da direção** com adesivos que preservem a privacidade e permitam a visão do exterior.

## **13. Providências a serem adotadas**

A Contratada deverá entregar os materiais solicitados na sede da Escola Municipal Professora Jacy Falchetti dentro do prazo estabelecido e instalar os mesmos se for o caso.

## **14. Possíveis impactos ambientais**

Por parte do Município, não se aplica a este objeto. A empresa deverá estar em dia com as licenças exigidas pela Legislação atual vigente.

## **15. Declaração de viabilidade**

Não julgado

## **16. Responsáveis**

**ERONI SCHULER BIAVA**

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO