
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. OBJETO

Aquisição de camisetas personalizadas para as cerimônias de formatura do PROERD (Programa Educacional de Resistência às Drogas e à Violência), destinadas aos alunos da rede municipal e particular de ensino de Mongaguá, abrangendo o cronograma do 1º e 2º semestres de 2026.

2. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

O objeto classifica-se como Bem Comum, conforme o Art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação visa garantir a padronização das formaturas do PROERD, utilizando a identidade visual como ferramenta de engajamento e integração. A camiseta personalizada é essencial para o encerramento do ciclo pedagógico, pois fortalece o vínculo dos alunos com os valores do programa e assegura a visibilidade institucional das ações de prevenção desenvolvidas na rede de ensino, conferindo solenidade e organização aos eventos festivos.

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

A presente contratação encontra-se devidamente alinhada ao Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício de 2026, estando plenamente integrada ao cronograma de compras da Secretaria Municipal de Educação. A previsão orçamentária e o planejamento prévio deste objeto reforçam o compromisso da Administração com o princípio da eficiência e do planejamento, garantindo que os recursos sejam aplicados de forma ordenada para o cumprimento do calendário escolar.

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição está alinhada ao planejamento estratégico da Secretaria de Educação para o fortalecimento de ações preventivas à violência e ao uso de drogas, integrando o calendário oficial de eventos da rede municipal de ensino.

011
8

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto desta contratação é o fornecimento de camisetas personalizadas para as cerimônias de formatura do PROERD 2026. A contratada deverá assegurar a fidelidade absoluta às características técnicas listadas abaixo, garantindo a padronização e a excelência do material entregue, sob pena das sanções previstas em contrato.

6.1. Características do Produto:

- Modelo: T-Shirt esportiva unissex, gola redonda.
- Tecido: 100% Poliéster na cor branca.
- Acabamento: Costuras reforçadas e excelente acabamento, garantindo durabilidade, conforto e apresentação visual adequada ao evento oficial.

6.2. Especificações da Estamparia: A personalização será frontal, contendo o logotipo oficial do PROERD, o mascote (Leão), simbolizando os valores de força e proteção do programa.



- Posição: Centralizada na parte frontal da camiseta.
- Cores da Estampa: Preto, amarelo, vermelho e branco (padrão institucional).
- Composição: Logotipo com a mascote e a palavra "PROERD" em vermelho.
- Proporções por Tamanho (Sem Distorções):
 - Tam. P: Altura do logo: 27,5 cm / Largura: 20 cm.
 - Tam. M: Altura do logo: 27,5 cm / Largura: 20 cm.
 - Tam. G: Altura do logo: 27,5 cm / Largura: 20 cm.
 - Tam. GG: Altura do logo: 29,5 cm / Largura: 22 cm.

100

6.3. Dimensões das Peças (Grade):

- Tamanho P: Altura: 65 cm / Largura: 46 cm.
- Tamanho M: Altura: 67 cm / Largura: 49 cm.
- Tamanho G: Altura: 70 cm / Largura: 52 cm.
- Tamanho GG: Altura: 73 cm / Largura: 55 cm.

Atenção: A estampa deve manter as proporções e dimensões indicadas para cada tamanho, sem distorções.

O arquivo digital do Logotipo oficial será fornecido pela Secretaria Municipal de Educação à empresa contratada, por meio do canal de comunicação que melhor se fizer adequado, garantindo qualidade e fidelidade na reprodução da imagem.



6.4. Requisitos de Entrega e Conferência:

- Embalagem: As peças deverão ser embaladas individualmente e organizadas por fardos identificados por tamanho, facilitando a triagem e distribuição às unidades escolares.
- Prazo: Entrega parcelada, em dois períodos, um no primeiro semestre e outro no segundo semestre, devendo chegar à sede da Secretaria de Educação, em até 10 dias antes da data prevista para a formatura, esse prazo é necessário para que a Secretaria possa realizar a triagem, separação por tamanhos e distribuição às unidades escolares participantes.

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Item	Descrição (Camiseta PROERD 2026)	1º Semestre (19 de Junho)	2º Semestre (16 de Novembro)	Total Geral
01	Tamanho P	250	255	505
02	Tamanho M	170	185	355
03	Tamanho G	60	80	140
04	Tamanho GG	20	15	35
Total		500	535	1.035

As instituições que participarão do PROERD 2026 serão:

Item	Nome da Escola – 1º Semestre – 19 de Junho de 2026
1	EMEF Tonico Silva
2	EMEF Ivone de Almeida Monteiro
3	EMEF Cassimiro Correia Neto
4	EMEF Pedro Fernandes Dante
5	EMEIEF Nair Melo Francisco
6	EMEIEF Professora Célia Pupo de Jesus
7	EMEIEF Sítio do Pica Pau Amarelo
8	Centro Educacional João e Maria
9	Colégio Urso Bianco
10	Colégio Expressão

Item	Nome da Escola – 2º Semestre – 16 de Novembro de 2026
1	EMEF Jacyra de Souza Oliveira
2	EMEF Joaquim Monteiro
3	EMEF Barigui
4	EMEF Minol Ivata
5	EMEIEF Pequeno Príncipe
6	EMEIEF Cláudia Andrella
7	Colégio Portinari
8	Colégio Aquarela

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a definição da solução mais adequada ao atendimento da Secretaria de Educação, foram analisadas as seguintes alternativas técnicas de mercado:

- **Alternativa 1:** Aquisição de camisetas genéricas (lisas) no comércio varejista.
 - **Análise:** Embora o custo unitário de peças lisas pudesse ser reduzido, esta opção foi descartada tecnicamente. A ausência da personalização com o logotipo oficial e o mascote (Leão) descaracterizaria o PROERD, inviabilizando a identificação visual dos formandos e retirando o valor simbólico do encerramento do ciclo pedagógico. O comércio varejista comum também não garante a uniformidade de lotes para grandes quantidades.
- **Alternativa 2:** Realização de processos de aquisição distintos (um para cada semestre).
 - **Análise:** Esta opção foi descartada por razões de eficiência e planejamento. A fragmentação da demanda para o mesmo objeto no mesmo exercício financeiro poderia resultar em perda de economia de escala. Além disso, haveria o risco de despadronização visual, com variações de tonalidade de tecido e calibração de cores da estampa entre as formaturas de junho e novembro.
- **Alternativa 3:** Contratação de empresa especializada para fornecimento anual unificado (Solução Escolhida).

- **Análise:** Foi identificada ampla oferta no mercado regional de empresas de malharia e estamparia industrial. Esta alternativa permite selecionar um fornecedor com capacidade técnica para garantir a fidelidade absoluta à identidade visual e aceitar o cronograma de entrega parcelada conforme o calendário escolar de 2026.

Justificativa da Solução Escolhida

Justificativa Técnica: A contratação de empresa especializada assegura que a estamparia siga as proporções rigorosas exigidas no memorial descritivo deste ETP, garantindo a durabilidade da imagem e a qualidade do tecido (100% poliéster), elementos fundamentais para a padronização das cerimônias oficiais.

Justificativa Econômica: A opção pela compra unificada para o exercício de 2026 (abrangendo os dois semestres) maximiza a eficiência do planejamento administrativo. Ao consolidar o quantitativo total anual, a Administração aumenta seu poder de negociação e reduz custos operacionais, evitando a repetição de atos administrativos para o mesmo objeto ao longo do ano.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação foi definido mediante balizamento de preços realizado através do sistema SISCOTAÇÃO, considerando os parâmetros vigentes de mercado para o fornecimento de itens personalizados. O montante total reflete o quantitativo integral levantado pela Coordenação de Projetos para o ano letivo de 2026, conforme detalhado a seguir:

- **1º Semestre:** 500 unidades;
- **2º Semestre:** 535 unidades;
- **Quantitativo Total (Ano 2026):** 1.035 unidades (incluindo margem técnica de 5%);
- **Valor Unitário Estimado:** R\$ 37,39 (trinta e sete reais e trinta e nove centavos);
- **Valor Total Estimado:** R\$ 38.698,65 (trinta e oito mil, seiscentos e noventa e oito reais e sessenta e cinco centavos).

Ressalta-se que os valores apresentados nesta etapa possuem caráter meramente estimativo, servindo como referência para a fase interna do certame. Esta estimativa assegura a plena compatibilidade com os preços praticados no mercado, atendendo aos princípios da economicidade e razoabilidade previstos na legislação vigente.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta contempla a aquisição unificada de camisetas personalizadas para o exercício de 2026, com o objetivo de atender às demandas das formaturas do PROERD em ambos os semestres. A logística de suprimento será executada da seguinte forma:

- **Entrega Parcelada:** O fornecimento será dividido em 02 (duas) entregas, com previsões para **09 de junho** e **06 de novembro**, respectivamente;
- **Local de Entrega:** Os itens deverão ser entregues diretamente na Secretaria Municipal de Educação, situada na Avenida São Paulo, nº 3430, Bairro Vera Cruz – Mongaguá – SP;
- **Responsabilidade:** A contratada será responsável por todos os custos de frete, carga e descarga dos materiais no local indicado, garantindo a integridade dos itens até o recebimento definitivo pela equipe técnica.

Sob o aspecto do planejamento administrativo, sugere-se que a contratação seja processada por meio de Dispensa de Licitação na forma Eletrônica, fundamentada no Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, uma vez que o valor total estimado para o atendimento da demanda anual não ultrapassa os limites vigentes para contratação direta de bens comuns.

Esta sugestão de rito fundamenta-se na busca pelos seguintes resultados:

- **Celeridade Procedimental:** Rito administrativo otimizado, condizente com a natureza do objeto e essencial para o cumprimento do cronograma da primeira formatura em 19/06/2026.
- **Racionalização Administrativa:** A unificação do objeto em um único procedimento visa evitar o fracionamento de despesa e assegura a padronização visual do material.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Optou-se pelo parcelamento da entrega, mas não do objeto. A aquisição unificada em lote único garante a uniformidade das cores e tecidos, enquanto a entrega parcelada por semestre evita custos de armazenamento excessivo e degradação do material na sede da Secretaria.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação para a aquisição de camisetas do PROERD fundamenta-se na busca por eficiência administrativa e impacto social, conforme detalhado abaixo:

- **Economicidade e Ganho de Escala:** A unificação das demandas do 1º e 2º semestres de 2026 em um único processo licitatório visa a obtenção de preços mais vantajosos e a redução de custos operacionais e administrativos.
- **Melhor Aproveitamento dos Recursos:** A estratégia de entrega parcelada (10 dias antes de cada evento) otimiza a logística de armazenamento e garante a integridade dos materiais, evitando desperdícios e perdas de estoque.
- **Eficiência Operacional:** O planejamento antecipado com prioridade máxima mitiga riscos de atrasos, garantindo que o cronograma escolar e as solenidades oficiais sejam cumpridos com pontualidade e rigor técnico.

Impacto Institucional e Social: Espera-se com essa contratação garantir a padronização visual e institucional da cerimônia de formatura do PROERD, promovendo o sentimento de pertencimento entre os alunos formandos, fortalecendo os valores trabalhados ao longo do programa e valorizando a parceria entre escola, família e Polícia Militar.

A entrega das camisetas contribuirá diretamente para a organização do evento e para a consolidação das ações de prevenção à violência e ao uso de drogas no ambiente escolar de Mongaguá.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

- **Definição dos tamanhos das camisetas**, com base nas informações coletadas pela Secretaria Municipal de Educação, através da Coordenação de Projetos, considerando a faixa etária e medidas dos alunos participantes, conforme especificações técnicas descritas neste estudo.
- **Seleção da empresa contratada**, observando critérios de capacidade técnica, qualidade dos produtos ofertados, prazo de entrega e compatibilidade de preços com o mercado, conforme levantamento prévio e análise de vantajosidade da proposta.
- **Elaboração e aprovação do Termo de Referência**, documento que consolidará todas as exigências técnicas, condições de fornecimento, obrigações da contratada e demais elementos essenciais para a formalização da contratação.
- **Autorização formal da despesa**, mediante emissão de documento próprio pela autoridade competente, com base na disponibilidade orçamentária e no planejamento

anual da Secretaria Municipal de Educação, em conformidade com os princípios da legalidade e eficiência.

- Envio do arquivo digital da logomarca à empresa vencedora.
- Conferência rigorosa dos quantitativos por tamanho no ato de cada entrega.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações interdependentes diretas. A aquisição é autônoma e suficiente para suprir a necessidade do evento.

15. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A presente contratação apresenta baixo potencial de impacto ambiental, considerando a natureza do processo de sublimação térmica. Em alinhamento com os princípios de sustentabilidade da Lei nº 14.133/2021, a execução do objeto deverá observar as seguintes diretrizes:

- **Gestão de Resíduos de Papel:** A contratada deverá assegurar o descarte correto ou a reciclagem do papel sublimático utilizado como suporte para a transferência da arte, evitando o acúmulo de resíduos sólidos comuns.
- **Eficiência Energética:** O processo de prensagem térmica deve ser otimizado para minimizar o consumo de energia, garantindo a temperatura ideal para a fusão da tinta sem desperdícios.

16. POSSÍVEIS RISCOS DA EXECUÇÃO CONTRATUAL

Para garantir o sucesso das duas etapas de formatura em 2026, foram mapeados os seguintes riscos e suas respectivas formas de controle:

- Atraso na Entrega :
 - Mitigação: Fixação de prazo limite de entrega com 10 dias de antecedência aos eventos e aplicação de sanções contratuais em caso de descumprimento.

- Inconformidade na Estamparia ou Identidade Visual:
 - Mitigação: A contratada deverá validar o arquivo final de impressão junto à Secretaria antes da produção. A ausência de amostra física não exime a empresa da responsabilidade por eventuais erros de grafia, cores ou proporções, ficando obrigada à substituição imediata e integral dos itens que não apresentarem fidelidade absoluta à identidade visual estabelecida.
- Divergência de Tamanhos ou Quantitativos:
 - Mitigação: Exigência de embalagens identificadas por tamanho e conferência física rigorosa no ato do recebimento.

17. PRAZO CONTRATUAL

O prazo de vigência será de 12 (doze) meses, garantindo a cobertura total dos dois eventos de formatura programados para o exercício de 2026.

18. CONCLUSÃO

Após a análise das necessidades, das alternativas possíveis e do levantamento de mercado, conclui-se que a contratação é viável técnica, operacional e economicamente, atendendo aos objetivos da Secretaria Municipal de Educação de Mongaguá e aos princípios da Lei nº 14.133/2021.

Para fins de transparência e mitigação de riscos, será anexado ao presente Estudo Técnico Preliminar um Mapa de Risco, identificando os possíveis riscos relacionados à contratação, suas probabilidades, impactos e medidas de tratamento, garantindo maior segurança na execução contratual e prevenção de falhas no processo.

Mongaguá, 30 de Março de 2026.

Maria Marta Soares
R.O. 5 343-264-2
Municipal de Educação

MARIA MARTA SOARES

Secretária Municipal de Educação de Mongaguá