
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - Informações Básicas

1.1 - Contratação de empresa para o fornecimento de uniformes tipo agasalho para os alunos e camisetas para os servidores da rede municipal de ensino do município de Guaraniésia MG, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento.

2 - Descrição da necessidade

2.1 - A demanda pela aquisição de uniformes para alunos e servidores da rede municipal de ensino decorre da necessidade de padronização visual, identificação institucional e promoção de igualdade no ambiente escolar. A ausência de uniformes pode dificultar a identificação dos membros da comunidade escolar, comprometer a segurança e gerar situações de desigualdade entre os estudantes, além de impactar negativamente a imagem institucional da rede de ensino.

2.2 - A contratação é pertinente às atribuições da administração municipal, que tem como responsabilidade garantir condições adequadas para o funcionamento das unidades escolares, promover a inclusão e a segurança no ambiente educacional e fortalecer a identidade institucional. O fornecimento de uniformes contribui para a organização das atividades escolares, facilita a identificação de alunos e servidores e reforça o compromisso do município com a qualidade e a equidade no ensino público.

2.3 - A aquisição dos uniformes atende à necessidade pública de assegurar um ambiente escolar mais seguro, inclusivo e igualitário, beneficiando diretamente alunos, servidores e a comunidade escolar. A medida contribui para a redução de possíveis discriminações, promove o sentimento de pertencimento e facilita o acesso dos estudantes à escola, além de apoiar a atuação dos servidores no desempenho de suas funções. Dessa forma, a contratação busca suprir uma demanda relevante para o interesse público, alinhada às finalidades institucionais da rede municipal de ensino.

3 - Área(s) requisitante(s)

3.1 - Secretaria Municipal de Educação

4 - Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 - Da natureza da Contratação

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em bens comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de

mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão, preferencialmente na forma Eletrônica.

4.2 - Duração inicial do contrato de fornecimento de natureza não continuada:

4.2.1 - O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei 14.133/21.

4.3 - Sustentabilidade

4.3.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos exigidos neste tópico.

4.3.2 - A CONTRATADA deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.

4.3.3 - Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

4.3.4 - São proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos originados da fabricação dos bens contratados:

4.3.4.1 - lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;

4.3.4.2 - lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;

4.3.4.3 - queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; e outras formas vedadas pelo Poder Público.

Os uniformes deverão atender aos seguintes requisitos mínimos:

I - Padronização e identidade visual, garantindo a identificação imediata dos profissionais perante a comunidade escolar e a conformidade com a imagem institucional da Prefeitura;

II - Qualidade e durabilidade do material, confeccionados em tecido resistente, confortável, de fácil higienização e adequado ao uso diário;

III - Variedade de tamanhos, de forma a contemplar adequadamente todos os profissionais beneficiados, conforme levantamento prévio realizado pela Secretaria Municipal de Educação;

IV - Entrega integral e dentro do prazo estabelecido, garantindo a imediata utilização dos uniformes pelos alunos e servidores;

V- Apresentação de amostra, quando solicitado pela Administração, para verificação da conformidade do material com as especificações;

5 - Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado tem por finalidade identificar as alternativas disponíveis para atendimento da necessidade administrativa e subsidiar a escolha da solução mais adequada sob os aspectos técnico e econômico. Ressalta-se que o levantamento de mercado não se confunde com a pesquisa de preços, que deverá ser formalizada em etapa própria, conforme os parâmetros aplicáveis.

No levantamento realizado para a presente contratação, foram consideradas as seguintes alternativas:

5.1 Confecção própria pela Oficina da Moda

Vantagens: possibilidade de controle direto da produção e acompanhamento da execução.

Desvantagens: necessidade de verificar a capacidade operacional, disponibilidade de materiais, mão de obra, prazos, padronização e demais condições necessárias para atendimento integral da demanda.

Conclusão: alternativa que deverá ser afastada ou mantida somente após comprovação de viabilidade técnica, operacional, econômica e jurídica no âmbito municipal.

5.2 Aquisição de peças prontas

Vantagens: possibilidade de maior agilidade na aquisição e utilização de produtos já disponíveis no mercado.

Desvantagens: menor flexibilidade para atender integralmente às especificações de modelagem, cores, materiais, tamanhos e personalização institucional exigidas pela Administração.

Conclusão: embora seja uma alternativa existente, apresenta menor aderência quando comparada à aquisição de peças produzidas conforme especificações previamente definidas.

5.3 Aquisição de peças personalizadas

Vantagens: permite estabelecer previamente características de tecido, modelagem, cores, tamanhos, acabamento e aplicação da identidade visual do Município e da Secretaria

Municipal de Educação, proporcionando maior padronização e aderência à necessidade administrativa.

Desvantagens: poderá demandar prazo maior de produção e logística, bem como controle de qualidade e conferência das amostras e peças entregues.

Conclusão: apresenta maior aderência à necessidade identificada, por permitir que os produtos sejam fornecidos de acordo com especificações técnicas e identidade visual definidas pela Administração.

5.4 Pregão Eletrônico

Vantagens: amplia a competitividade, pois permite a participação de fornecedores de diferentes localidades; favorece a obtenção de preços mais vantajosos por meio da disputa de lances; proporciona maior transparência e rastreabilidade dos atos praticados; reduz custos operacionais e deslocamentos dos participantes; aumenta a eficiência e a celeridade do procedimento; e facilita o acesso de microempresas e empresas de pequeno porte ao certame.

Desvantagens: exige planejamento adequado e especificações técnicas bem definidas para evitar propostas incompatíveis com a necessidade da Administração; pode haver ênfase excessiva no menor preço caso os critérios de qualidade não sejam suficientemente detalhados; existe risco de participação de fornecedores sem capacidade adequada de execução, demandando análise rigorosa da habilitação e da proposta; depende de infraestrutura tecnológica e estabilidade dos sistemas eletrônicos; e pode demandar análise de amostras, ou outros mecanismos de controle quando a qualidade do produto for relevante.

No caso específico dos uniformes tipo agasalhos para os alunos e camisetas para os servidores, a principal vantagem é a possibilidade de alcançar um número maior de fornecedores e obter preços competitivos, mantendo a padronização exigida pela Secretaria de Educação. A principal cautela é definir com precisão tecido, composição, gramatura, modelagem, tamanhos, cores, acabamento, aplicação das logomarcas e critérios de avaliação de amostras, evitando que o menor preço resulte em produtos de baixa qualidade.

6 - Descrição da solução como um todo

6.1 - A contratação refere-se à Contratação de empresa para o fornecimento de uniformes tipo agasalho para os alunos e camisetas para os servidores da rede municipal de ensino do município de Guaraniópolis MG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

6.2 - As especificações técnicas contidas no presente documento, inclusive quanto ao detalhamento, requisitos, características, e quantitativos do objeto da contratação, foram definidos por este(s) setor(es) demandante(s), com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público, do qual está identificado no final e aprova o presente instrumento e seus anexos.

6.3 - Registre-se que, especificação técnica do objeto, será tratado em tópico específico deste ETP (Item 7) de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

7 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Item	Descrição	U	Q
n	d. a n t.		
1	JAQUETA ESCOLAR UNISSEX Confeccionada em helanca 100% poliamida felpada na cor preto (pantone 10 0303 TCX 270 g/m ²) na cor preta lisa, abertura frontal com zíper destacável de nylon invertível na cor preta de acordo com a cor do tecido do corpo com fechamento da barra até a gola pesponto em máquina reta de uma agulha com aproximadamente 5mm, no lado esquerdo do peito de quem veste deverá ser aplicada a etiqueta termocolante do brasão do município de Guaraniésia, nos punhos, na gola e na barra deverão ser nas cores vermelha com friso amarelo e verde, conforme modelo em anexo, nas mangas deverão conter , na altura do peito a logomarca da educação nos dois braços. Nas costas deverá escrever PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANÉSIA silkado na cor BRANCA. TAMANHOS P/M/G/GG.	U NI D A E	2 1 6 5
2	CALÇA ESCOLAR UNISSEX Confeccionada em helanca 100% poliamida na cor preto (pantone 19 303 TCX, gramatura 260g-/m ²) com bolsos laterais tipo faca e elástico na cintura. Na frente da calça, do lado esquerdo da perna, deverá conter uma etiqueta termocolante do brasão do município de Guaraniésia MG, sua aplicação, de preferência, deverá ser em prensa térmica a 150°C por 16 segundos e costurado com linha branca. Tamanhos P/M/G/GG	U NI D A E	2 1 6 5
3	CAMISETA PARA SERVIDORES Camiseta básica em malha PV 67% poliéster 33 de viscose com acabamento anti peeling na cor preta, mangas curtas, com punhos na cor branca, gola pólo e decote na cor branca, o decote deverá conter dois botões, nas duas mangas deverá conter a logomarca da Educação, ao lado esquerdo na altura do peito deverá conter o brasão da Prefeitura Municipal de Guaraniésia, a	U NI D A D	6 6 8

I t e m	Descrição	U n i d. a n t.	Q u a n t.
	estampa com detalhe na parte inferior no lado direito deverá ser conforme modelo E anexo, nas costas deverá escrever Prefeitura Municipal de Guaraniésia em tinta própria para tecido, serigrafia na cor branca.Tamanhos P/M/G/GG	E	

7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

7.1.1 Relação entre Demanda e Quantitativos

A demanda pela aquisição de uniformes tipo agasalho para alunos e camisetas para servidores da rede municipal de ensino de Guaraniésia/MG foi estimada com base no quantitativo atual de alunos matriculados e servidores ativos, conforme dados fornecidos pela Secretaria Municipal de Educação, referentes ao ano letivo vigente. Considerando a necessidade de padronização visual e identificação institucional para o período de 12 meses, a contratação contempla a quantidade total de uniformes suficientes para atender integralmente esses públicos.

7.1.2 Memória de Cálculo

O quantitativo foi calculado a partir do número de alunos matriculados e servidores ativos. Para os alunos, considerou-se a entrega de um agasalho por aluno, acrescido de margem de segurança de 10% para reposição e crescimento populacional. Para os servidores, estimou-se a entrega de uma camiseta por servidor, também acrescida de 10% de margem de segurança.

7.1.3 Considerações sobre Economia de Escala

A quantidade estimada possibilita a obtenção de preços unitários mais vantajosos, em razão da economia de escala decorrente da contratação conjunta para alunos e servidores, sem superdimensionamento que possa gerar desperdício ou estoque excessivo. Essa abordagem promove eficiência econômica e otimização dos recursos públicos.

7.1.4 Impacto na Qualificação Técnica

O quantitativo estimado exige fornecedor com capacidade para produção e entrega dos uniformes em volume compatível com a demanda anual da rede municipal, garantindo qualidade e pontualidade, sem restringir indevidamente a competitividade do certame.

8 - Estimativa do Valor da Contratação

8.1 - O valor estimado da contratação é de R\$ R\$ 355.433,62 (trezentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e trinta e três reais e sessenta e dois centavos).

8.2 - O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração do orçamento estimativo.

9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Nos termos do art. 40, V, "b", e §2º, da Lei 14.133/2021, a contratação será parcelada por ITENS, considerando a viabilidade técnica da divisão entre jaquetas, calças e camisetas, que são produtos distintos e autônomos. Tal parcelamento possibilita o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, ampliando a competição ao permitir a participação de fornecedores especializados em cada tipo de vestuário, sem prejuízo da economicidade. Além disso, a segmentação atende ao princípio da ampliação da competição e evita a concentração de mercado, garantindo maior eficiência e qualidade na aquisição dos uniformes destinados a alunos e servidores da rede municipal de ensino, conforme a necessidade de padronização, identificação institucional e promoção da igualdade no ambiente escolar.

10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 - Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.

11 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, quando elaborado

11.1 - A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento previsto para o atual exercício, porém, o Plano de Contratações Anual ainda NÃO foi adotado, pelo(a) Município de Guaranésia.

12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

12.1 - Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

12.1.1 Conforme disposto no art. 18, § 1º, inciso IX, da Lei 14.133/2021, a presente contratação visa aos seguintes resultados em termos de economicidade e melhor aproveitamento de recursos:

12.1.1.1 Economicidade: A contratação possibilita a aquisição de uniformes com melhor custo-benefício, otimizando os recursos financeiros do município ao garantir fornecimento adequado e padronizado para alunos e servidores.

12.1.1.2 Eficiência: A padronização visual e a identificação institucional facilitam a organização e o controle nas unidades escolares, promovendo maior agilidade na gestão escolar e na segurança do ambiente educacional.

12.1.1.3 Eficácia: A medida assegura atendimento pleno à necessidade pública de promover ambiente escolar seguro, inclusivo e igualitário, beneficiando diretamente a comunidade escolar e fortalecendo a identidade institucional da rede municipal de ensino.

12.1.1.4 Melhor aproveitamento de recursos: O fornecimento dos uniformes contribui para o melhor uso dos recursos humanos, ao facilitar a atuação dos servidores, e materiais, ao promover a padronização e reduzir desigualdades que possam gerar conflitos ou discriminações.

12.1.2 Os resultados pretendidos servirão como parâmetros para avaliação da efetividade da contratação no relatório final, conforme determinação legal.

13 - Providências a serem Adotadas

13.1 Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.

14 - Possíveis Impactos Ambientais

14.1 - Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

15 - Análise de Risco

15.1 - Conforme entendimento do TCU[1] “(...) o estudo técnico preliminar já serve, naturalmente, ao gerenciamento de riscos da futura contratação”. Cada elemento do ETP permite de certa forma antecipar problemas e prever oportunidades, orientando a tomada de decisão na fase de elaboração dos demais documentos, especialmente o termo de referência.

15.2 - Posto isso, no presente caso, por se tratar de contratação de baixa complexidade já conhecida da administração, em que os próprios elementos do ETP já serviram ao gerenciamento de risco, não havendo necessidade de elaboração do Mapa de risco na fase preparatória.

16 - Declaração de Viabilidade

16.1 - Declaro(amos) viável esta contratação.

16.1.1 - Justificativa da Viabilidade

16.1.1.1 Pelo constatado nos estudos preliminares considera-se que a contratação é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento.

Guaraniésia, 10/07/2026.

Carla Delorenzo Nardi

Secretário(a) Municipal de Educação

DESPACHO

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar, considerando a importância da contratação, em face das justificativas técnica apresentadas.

Guaraniésia, 10/07/2026

João Carlos Minchillo

Prefeito(a)