



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 educacao@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público

A presente contratação, tem o objetivo de atender à necessidade da Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Lazer, em relação a necessidade de uniformizar os alunos da rede pública municipal de educação, como por exemplo, com camiseta manga curta, camiseta manga longa, bermuda unissex, calça unissex, Blusão unissex, ambos em Malha Pet Ecológica.

Os uniformes escolares sustentáveis vão além de simplesmente oferecer vestimentas para os alunos; eles desempenham um papel crucial na promoção da conscientização ambiental e na formação de uma cultura de sustentabilidade desde a infância. Ao optar por materiais orgânicos, reciclados ou de baixo impacto ambiental, as escolas não apenas reduzem a pegada ecológica, mas também ensinam os alunos sobre a importância de escolhas conscientes. Esses uniformes podem ser uma ferramenta educativa poderosa, estimulando discussões sobre consumo sustentável e a preservação dos recursos naturais. Além disso, ao utilizar uniformes que têm um ciclo de vida mais longo e que são produzidos de forma ética, as instituições contribuem para um modelo econômico mais sustentável, desafiando o consumismo desenfreado. A implementação de uniformes sustentáveis também reflete um compromisso das escolas com a responsabilidade social e ambiental, servindo de exemplo para a comunidade. Ao envolver alunos e famílias nesse processo, é possível fomentar um senso de pertencimento e responsabilidade coletiva em relação ao futuro do planeta. Em resumo, os uniformes escolares sustentáveis não apenas vestem os alunos, mas também cultivam uma mentalidade ecológica, preparando as novas gerações para serem cidadãos mais conscientes e ativos na luta por um mundo mais sustentável. Dessa forma, alcançando o objetivo proposto e contribuindo para a implementação de políticas públicas eficazes.

2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração

Previsto no Plano de Contratações Anual – PCA para o ano de 2026.

A contratação está devidamente prevista, demonstrando o alinhamento com os instrumentos de planejamento e orçamento do órgão. Será pago com Termo de Convênio N° 2025TR001893 Processo SAS 4328/2025. Educação Ambiental e Reciclagem com Crianças e Adolescentes em Itá - SC. Meta 6 - Distribuir 1.400 kits de uniformes sustentáveis produzidos com PET reciclado.

Dessa forma, a administração municipal assegura que todas as aquisições previstas sejam realizadas de acordo com as necessidades detectadas e os recursos disponíveis, promovendo a transparência e a eficiência na gestão pública.

3. Requisitos da contratação

São requisitos que a solução contratada deverá atender, de modo a possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa mediante competição:

- Estar regularizada junto aos órgãos competentes (CNPJ, certidões negativas, inscrição estadual/municipal, etc)
- Poderão participar do processo licitatório (que se originará) todas as proponentes que atenderem com as condições exigidas pelo Edital.
- Os uniformes escolares deverão ser confeccionados conforme instruções da Ficha Técnica de cada peça, anexo ao orçamento apresentado, devendo ser devidamente entregues/executados no prazo estipulado em contrato.
- A empresa que não apresentar proposta que contemple todos os itens do lote, será



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 educacao@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

desclassificada.

- Deverão ainda acompanhar as amostras, os insumos usados na fabricação das peças dos uniformes (Lote 1), uma amostra de todos os tecidos utilizados na confecção de cada peça, de tamanho 30 x30 cm. Estes materiais serão submetidos à análise em laboratório juntamente com as amostras, se houver necessidade, para avaliação da conformidade dos insumos e cores, conforme especificação, normas técnicas e valores para aceitabilidade dos materiais descritos no Presente ETP.
- Juntamente com as amostras das peças de uniformes e tecidos o licitante deverá encaminhar a seguinte documentação:
- Para fins de verificação da conformidade do objeto, a licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostras dos produtos, acompanhadas de documentação técnica que comprove o atendimento às especificações exigidas.
- A comprovação poderá ser realizada por meio de laudos técnicos, certificados ou relatórios emitidos por laboratórios ou entidades reconhecidas, admitindo-se documentos em nome do fabricante do tecido ou do produto.
- Quando exigida comprovação de características ambientais ou de composição, esta deverá demonstrar que o material utilizado possui conteúdo reciclado ou características equivalentes, sendo vedada a exigência de documentos que restrinjam indevidamente a competitividade.
- A Administração poderá, a seu critério, submeter as amostras à análise técnica para verificação da conformidade com as especificações.
- Não será permitida a subcontratação dos serviços.
- A empresa contratada deve seguir as normas de segurança no trabalho para garantir a segurança e proteção dos seus empregados.
- Poderão participar do processo licitatório (que se originará) todas as proponentes que atenderem com as condições exigidas pelo Edital.
- São requisitos que a solução contratada deverá atender, de modo a possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa mediante competição.

Os detalhes definitivos destes requisitos serão apresentados no Termo de Referência, a fim de orientar precisamente o processo de contratação e assegurar a obtenção dos melhores resultados para o município e seus cidadãos.

4. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala

As necessidades da contratação em relação às quantidades e tamanhos valores foram estimadas com base na quantidade de alunos matriculados, considerando alterações constantes e histórico de aumento de matrículas nas escolas vinculadas à Secretaria Municipal da Educação, Esporte e Lazer. Sendo que, antes da confecção, deverão ser disponibilizados para prova dos alunos, uma unidade de cada item nos tamanhos 00 a 17 anos, além desses, amostras de cada item contemplando os tamanhos PP, M, G, GG e EG.

A seguir, apresentamos uma tabela discriminando os itens, suas quantidades e valores estimados para a contratação:

LOTE 1					
Item	Especificação	Quant.	Unid.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	CAMISETA DE MANGA CURTA	1400	und	22,50	31.500,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 educacao@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	<p>Camiseta confeccionada em Meia Malha PA Pet Ecológica, com composição de 50% Poliéster – PET Reciclado e 50% Algodão, na cor branca, gramatura de 150 g/m². Com malha sanfonada tipo ribana 1x1 para acabamento de gola, em tecido 65% poliéster e 35% viscose, altura de 2,0 cm, na cor azul marinho. Deve ter bainha de 2,0 cm de largura costuradas na cobertura duas agulhas bitola larga e as demais partes da peça devem ser costuradas em máquina overloque.</p> <p>As costuras devem ser feitas com linha 100% poliéster n° 120. No peito, deverão ser serigrafados os logotipos deste projeto, com artes, cores e dimensões fornecidas posteriormente. No meio da parte interna traseira da gola deverá ser costurada uma etiqueta, confeccionada em tecido 100% poliéster, na cor branca com caracteres tipográficos dos indicativos, na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem e tamanhos. A camiseta deve estar limpa, íntegra, montada corretamente de acordo com as especificações descritas anteriormente. Sua costura deve ser feita de tal modo, que não apresentem pontas, dobras, franzidos, torções ou pontos falhados, rompidos ou soltos. A Grade será distribuída entre os tamanhos 00, 01,02,03, 04,06,08,10,12,14,16,P,M,G,GG,XG</p>				
2	<p>CAMISETA DE MANGA LONGA</p> <p>Camiseta confeccionada em Meia Malha PA Pet Ecológica, com composição de 50% Poliéster – PET Reciclado e 50% Algodão, na cor branca, gramatura de 150 g/m². Com malha sanfonada tipo ribana 1x1 para acabamento de punhos e gola, em tecido 65% poliéster e 35% viscose, altura +- de 4,5 cm para os punhos e 2,0 cm para a gola, sendo a gola na cor azul marinho e os punhos em branco. Deve ter bainha de 2,0 cm de largura costuradas na cobertura duas agulhas bitola larga e as demais partes da peça devem ser costuradas em máquina overloque. As costuras devem ser feitas com linha 100% poliéster n° 120. No peito, deverão ser serigrafados os logotipos deste projeto, com artes, cores e dimensões fornecidas posteriormente. No meio da parte interna traseira da gola deverá ser costurada uma etiqueta, confeccionada em tecido 100% poliéster, na cor branca com caracteres tipográficos dos indicativos, na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem e tamanhos. A camiseta deve estar limpa, íntegra, montada corretamente de acordo com as especificações descritas anteriormente. Sua costura deve ser feita de tal modo, que não apresentem pontas, dobras, franzidos, torções ou pontos falhados, rompidos ou soltos.</p>	1400	und	25,85	36.190,00
3	<p>BERMUDA UNISEX</p> <p>Bermuda Unisex confeccionada em malha Helanca Colegial PET Dupla, com composição têxtil de 65% Poliéster - PET reciclado e 35% de Algodão, com gramatura de 290 g/m², na cor azul marinho. Cintura com elástico de 4,0 cm rebatido em máquina elástica. Com bolsos laterais arredondados, pespontados em máquina reta com 1,0 cm. Deve ter bainha de 2,0 cm de largura costurada na cobertura duas agulhas bitola larga. Na perna direita e esquerda deverão ser serigrafados os logotipos deste projeto, com artes, cores e dimensões fornecidas posteriormente. Nas laterais centralizadas, deverá ser costurada sobreposta uma faixa com 1,0 cm de largura, em Meia Malha PA Pet Ecológica, com composição de 50% Poliéster – PET Reciclado e 50% Algodão, na cor vermelha, com gramatura 150 g/m². A peça deve ser costurada internamente em máquina overloque de duas agulhas com</p>	1400	und	36,90	51.660,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 educacao@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

	bitola de 0,5 cm, com linha 100% POLIÉSTER. No meio das costas, na parte interna do cós, deverá ser costurada uma etiqueta, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos, na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos / instruções de lavagem e tamanho. A peça deve medir um palmo acima do joelho. deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa sua apresentação. A Grade será distribuída entre os tamanhos 00, 01,02,03, 04,06,08,10,12,14,16,P,M,G,GG,XG				
4	CALÇA UNISEX Calça Unisex, confeccionada em malha Helanca Colegial PET Dupla, com composição têxtil de 65% Poliéster - PET reciclado e 35% de Algodão, com gramatura de 290 g/m ² , na cor azul marinho. Cintura com elástico de 4,0 cm rebatido em máquina elástica. Com bolsos laterais arredondados, pespontados em máquina reta com 1,0 cm. Deve ter bainha de 2,0 cm de largura costurada na cobertura duas agulhas bitola larga. Na perna direita deverão ser serigrafados os logotipos deste projeto, com artes, cores e dimensões fornecidas posteriormente. Nas laterais centralizadas, deverá ser costurada sobreposta uma faixa com 1,0 cm de largura, em Meia Malha PA Pet Ecológica, com composição de 50% Poliéster – PET Reciclado e 50% Algodão, na cor vermelha, com gramatura 150 g/m ² . A peça deve ser costurada internamente em máquina overlock de duas agulhas com bitola de 0,5 cm, com linha 100% POLIÉSTER. No meio das costas, na parte interna do cós, deverá ser costurada uma etiqueta, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos, na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos / instruções de lavagem e tamanho. A peça deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa sua apresentação. A Grade será distribuída entre os tamanhos 00, 01,02,03, 04,06,08,10,12,14,16,P,M,G,GG,XG	1400	und	55,00	77.000,00
5	BLUSÃO UNISEX Blusão Unisex, confeccionado em malha Helanca Colegial PET Dupla felpada, com composição têxtil de 65% Poliéster - PET reciclado e 35% de Algodão, com gramatura de 320 g/m ² , na cor azul marinho. Com bolsos modelo “canguru” pregados em máquina reta na parte superior e laterais, embaixo para pregar junto com a ribana. Punhos e cós em tecido sanfonado (ribana) na cor azul marinho. Capuz forrado em Meia Malha PA Pet Ecológica, com composição têxtil de 50% Poliéster - PET reciclado e 50% algodão, com gramatura de 150 g/m ² , na cor azul marinho. No peito, deverão ser serigrafados os logotipos deste projeto, com artes, cores e dimensões fornecidas posteriormente. A peça deve ser costurada internamente em máquina overlock de duas agulhas com bitola de 0,5 cm, com linha 100% POLIÉSTER. No meio das costas, na parte interna, deverá ser costurada uma etiqueta, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos, na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos / instruções de lavagem e tamanho. A peça deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa sua apresentação. A Grade será distribuída entre os tamanhos 00, 01,02,03, 04,06,08,10,12,14,16,P,M,G,GG,XG	1400	und	74,90	104.860,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 educacao@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

Valor total

RS 301.210,00

5. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

Com base em pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados, análise de contratações similares realizadas por outros entes públicos e levantamento de soluções disponíveis no setor têxtil, foram identificadas as seguintes alternativas:

Alternativa 1 – Aquisição de Uniformes em Malha Convencional (Algodão ou Poliéster Tradicional)

Descrição:

Confecção dos uniformes em malha tradicional, amplamente utilizada no mercado (algodão 100%, algodão com poliéster ou poliéster convencional).

Vantagens:

- Ampla oferta de fornecedores;
- Custo unitário geralmente inferior;
- Cadeia produtiva consolidada.

Desvantagens:

- Maior impacto ambiental na produção (uso intensivo de água no algodão);
- Ausência de reaproveitamento de resíduos sólidos;
- Menor alinhamento às políticas públicas de sustentabilidade;
- Menor durabilidade em alguns casos (dependendo da composição).

Conclusão:

Embora economicamente viável a curto prazo, não atende plenamente às diretrizes de sustentabilidade ambiental adotadas pela Administração.

Alternativa 2 – Aquisição de Uniformes em Malha PET Ecológica

Descrição:

Confecção dos uniformes utilizando malha produzida a partir de fibras recicladas de garrafas PET pós-consumo.

Vantagens:

- Redução do impacto ambiental por meio da reutilização de resíduos plásticos;
- Estímulo à economia circular;
- Boa durabilidade e resistência do tecido;
- Menor índice de encolhimento e maior estabilidade dimensional;
- Alinhamento às políticas públicas de sustentabilidade;
- Possibilidade de certificações ambientais.

Desvantagens:

- Custo unitário ligeiramente superior à malha convencional;
- Exigência de fornecedores tecnicamente qualificados.

Conclusão:

Apresenta melhor relação custo-benefício no médio e longo prazo, considerando durabilidade, responsabilidade ambiental e imagem institucional.

Alternativa 3 – Produção Própria (Confecção Direta pela Administração)

Descrição:

Implantação de estrutura própria de confecção para produção dos uniformes.

Vantagens:

- Controle direto da produção;
- Potencial geração de empregos locais.

Desvantagens:



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 educacao@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

- Elevado investimento inicial (equipamentos, estrutura física, pessoal especializado);
- Necessidade de gestão industrial;
- Risco de ineficiência operacional;
- Ausência de escala produtiva adequada;
- Custos administrativos elevados.

Conclusão:

Alternativa tecnicamente e economicamente inviável, diante da complexidade operacional e dos custos estruturais.

3. Análise Técnica da Solução Escolhida

Após análise das alternativas disponíveis no mercado, verificou-se que a utilização de tecidos com composição contendo fibras recicladas apresenta desempenho técnico adequado para a finalidade pretendida, especialmente quanto à durabilidade, resistência, conforto térmico e estabilidade dimensional.

A adoção de materiais com conteúdo reciclado também se mostra alinhada às diretrizes de sustentabilidade previstas nas políticas públicas, contribuindo para a redução de impactos ambientais, sem prejuízo da competitividade do certame.

Ressalta-se que a especificação do material não tem caráter restritivo, sendo admitidas soluções equivalentes que apresentem desempenho igual ou superior ao especificado, desde que devidamente comprovado por documentação técnica idônea.

Dessa forma, a solução escolhida demonstra-se adequada sob os aspectos técnico, econômico e ambiental, atendendo ao interesse público e às necessidades da Administração.

6. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação

Foi realizada pesquisa de preços praticado por outros órgãos da administração pública pelo menos 3 referências de preços para todos os itens dos lote descritos, dessa maneira, foi possível chegar a apção do preço de uniformes sustentáveis, confeccionados com Malha PET Ecológica, para cada um dos itens que compõem o lote.

Os orçamentos utilizados para elaboração do preço para cada um dos itens são os que segue:

Uniformes Escolares Sustentáveis					
Item	Especificação	Unidade	Orçamento Público 1 Uniformes sustentáveis	Orçamento Público 2 Uniforme não sustentável	Orçamento Público 3 Uniforme não sustentável
01	Camiseta Manga Curta em Meia Malha Pet Ecológica	1400 und	31.500,00	27.860,00	49.000,00
02	Camiseta Manga longa em Meia Malha Pet Ecológica	1400und	36.190,00	32.200,00	56.000,00
03	Bermuda Unisex Bermuda Unisex confeccionada em malha Helanca Colegial PET	1400 und	51.660,00	37.800,00	48.944,00
04	Calça Unisex confeccionada em malha Helanca Colegial PET Ecológica.	1400 und	77.000,00	51.800,00	62.720,00
05	Blusão Unisex confeccionado em malha Helanca Colegial PET Ecológica.	1400 und	104.860,00	92,400,00	56.000,00



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 educacao@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

<i>TOTAL R\$</i>	301.210,00	242.060,00	272.664,00
------------------	------------	------------	------------

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada junto a contratações similares de outros entes públicos, bem como mediante consulta a empresas do ramo especializado na confecção de uniformes escolares.

Para definição do preço de referência, adotou-se como metodologia o **menor preço obtido entre as fontes válidas pesquisadas**, por se mostrar mais vantajoso para a Administração, observados os princípios da economicidade e eficiência.

Destaca-se que também foram obtidos orçamentos junto a empresas do setor, especificamente para fornecimento de uniformes sustentáveis, os quais apresentaram valores consideravelmente superiores aos verificados nas contratações públicas utilizadas como parâmetro.

Dessa forma, considerando a compatibilidade dos preços públicos com o objeto pretendido e a sua maior vantajosidade em relação às cotações de mercado obtidas, optou-se pela adoção desses valores como referência para a presente contratação.

A metodologia adotada e as fontes consultadas estão em conformidade com as diretrizes estabelecidas na Lei Federal nº 14.133/2021, garantindo a adequada formação do preço estimado e a busca da proposta mais vantajosa para a Administração.

7. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso

Após análise das alternativas disponíveis no mercado, verificou-se que a utilização de tecidos com composição contendo fibras recicladas apresenta desempenho técnico adequado para a finalidade pretendida, especialmente quanto à durabilidade, resistência, conforto térmico e estabilidade dimensional.

A adoção de materiais com conteúdo reciclado também se mostra alinhada às diretrizes de sustentabilidade previstas nas políticas públicas, contribuindo para a redução de impactos ambientais, sem prejuízo da competitividade do certame.

Ressalta-se que a especificação do material não tem caráter restritivo, sendo admitidas soluções equivalentes que apresentem desempenho igual ou superior ao especificado, desde que devidamente comprovado por documentação técnica idônea.

Dessa forma, a solução escolhida demonstra-se adequada sob os aspectos técnico, econômico e ambiental, atendendo ao interesse público e às necessidades da Administração.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A contratação será realizada em lote único, considerando a necessidade de padronização visual dos uniformes escolares, garantindo uniformidade de cores, tecidos, modelagem e acabamento.

O parcelamento do objeto poderia resultar na contratação de múltiplos fornecedores, o que acarretaria riscos de divergências na qualidade e na padronização das peças, comprometendo a identidade visual institucional.

Além disso, a contratação por lote único contribui para a otimização logística, redução de custos administrativos e maior eficiência na gestão contratual.

Dessa forma, conclui-se que o não parcelamento se mostra técnico e economicamente mais vantajoso, nos termos do art. 47 da Lei Federal nº 14.133/2021.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis

A Prefeitura Municipal de Itá/SC, ao buscar a contratação de uma empresa para o



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100, Centro, Itá/SC – CEP 89760-000
(49) 3458-9500 educacao@ita.sc.gov.br | <https://ita.atende.net>**

fornecimento uniformes escolares sustentáveis tem como objetivo primordial assegurar a eficiência e segurança nas operações da secretaria de Educação, Esporte e Lazer.

Essa iniciativa é fundamental para promover a equidade e a inclusão no ambiente educacional, assegurando que todos os estudantes, independentemente de suas condições socioeconômicas, possam ter as condições necessárias para o aprendizado. Para implementar essa proposta, é crucial desenvolver estratégias que identifiquem e atendam de forma eficaz as necessidades específicas desses alunos, isso inclui a distribuição de materiais vestuário adequado, dessa forma, o foco em suprimentos essenciais não apenas ajuda a mitigar as desigualdades, mas também contribui para o desenvolvimento integral dos estudantes, preparando-os para um futuro mais promissor.

Ao viabilizar essas ações, a Prefeitura de Itá/SC demonstra um compromisso claro com a gestão pública eficiente, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e solidificando a confiança da população nos serviços prestados.

A contratação da **alternativa definida** visa alcançar resultados significativos em termos de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Em relação à economicidade, a adoção de uma proposta planejada permitirá a aquisição de uniformes sustentáveis de acordo com o recurso disponível em projeto aprovado e supracitado.

Quanto ao aproveitamento dos recursos humanos, espera-se um impacto positivo na motivação, bem-estar e produtividade dos servidores e colaboradores, uma vez que ambientes bem organizados e visualmente agradáveis influenciam diretamente na satisfação e no desempenho das equipes.

Em relação aos recursos materiais, o projeto considerará o reaproveitamento de resíduos, já que a melhor solução é a contratação de uma empresa especializada em confecção de Uniformes com malha Pet, assim reduzindo a necessidade de extração de novos recursos, o que certifica a responsabilidade e cuidado com meio ambiente.

Sobre os Recursos Financeiros, com a redução de custos e a otimização de processos, haverá uma maior capacidade de alocação de recursos financeiros para outras áreas prioritárias, aumentando o impacto positivo sobre a comunidade, permitindo o monitoramento e avaliação contínuos da eficácia dos recursos utilizados, garantindo ajustes e melhorias constantes.

Por fim, em termos financeiros, a contratação planejada e baseada em critérios técnicos tende a otimizar os recursos disponíveis no orçamento, evitando gastos excessivos com soluções improvisadas ou de baixa durabilidade. Em suma, a contratação é uma estratégia fundamental para alcançar resultados que promovam a economicidade e a otimização dos recursos disponíveis, refletindo um compromisso com a gestão responsável e a excelência na prestação de serviços públicos.

10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual

A contratação em questão não demanda capacitação específica de fiscais ou gestão contratual diferenciada. As providências a serem adotadas previamente devem estar relacionadas à verificação do cumprimento dos requisitos estabelecidos pela legislação para a contratação em questão.

A contratação visa atender à demanda da secretaria de Educação Esporte e Lazer. A inexistência de medidas prévias a serem executadas se baseia na clara definição das necessidades do município e na adequação dos procedimentos padrão.

Desta forma, ao dar início ao planejamento desta contratação, é posicionado que o órgão dispõe de todas as informações necessárias para a efetivação do processo de compra. A execução do contrato está orientada para garantir a entrega, assegurando que os materiais adquiridos cumpram com os requisitos operacionais e de adequação ao uso pretendido, sem que haja a necessidade de passos adicionais prévios.



11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Após análise da contratação pretendida, não foram identificadas contratações correlatas e ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável

A contratação de uma empresa para aquisição de Uniformes Escolares Sustentáveis como camiseta manga curta, camiseta manga longa, bermuda unissex, calça unissex e blusão unissex, ambos em Malha Pet Ecológica, não identifica impactos ambientais significativos, pelo contrário, visa assegurar o respeito às normas de proteção ao meio ambiente e a atuação sustentável pela empresa, evitando desperdícios e o uso imoderado de matéria-prima, energia elétrica, água, etc. durante a produção, bem como, utilização de matéria prima oriunda de material reciclado, além do descarte adequado dos resíduos.

A contratação possui impactos ambientais inerentes ao processo produtivo e logístico, especialmente relacionados ao consumo de recursos naturais e geração de resíduos.

Como medida mitigadora, a Administração prioriza a aquisição de produtos com maior durabilidade e, sempre que possível, com utilização de matérias-primas recicladas ou de menor impacto ambiental.

A contratada deverá adotar práticas sustentáveis em seu processo produtivo, incluindo a destinação adequada de resíduos, conforme legislação vigente.

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

Após a análise detalhada da necessidade identificada e dos resultados pretendidos, concluímos que a contratação de empresa para confecção e fornecimento de uniformes escolares sustentáveis como camiseta manga curta, camiseta manga longa, bermuda unissex, calça unissex e blusão unissex, é adequada e essencial para o atendimento eficaz das demandas da administração e da comunidade envolvida.

Sob as perspectivas acima mencionadas, tem-se que a alternativa encontrada para solucionar a problemática é apropriada para cumprir a sua finalidade principal, assegurando o interesse público (elemento fundamental nas contratações administrativas). Por essa razão, a sua adoção é considerada satisfatória e regular, devendo ser efetivada por meio de regular processo licitatório.

14. Anexos ao ETP

São anexos do presente ETP os seguintes documentos:

Anexo 1 – TR

Anexo 2 – Orçamentos

15. Responsável pela elaboração

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pelo(servidor(es) abaixo elencado(s)).

**Maria Elena Krombauer Anselmini
Diretora Geral de Departamento
937006-1**