



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES – ETP

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Processo Administrativo Interno nº 020/2025 - SEMAM

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO BELAS PRAIAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DO MEIO AMBIENTE E CLIMA – SEMAM.

2. SETOR REQUISITANTE

Divisão de Política Ambiental e Clima

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O município de Belterra é banhado por belas praias que recebem banhistas de diversas regiões. Entretanto, a intensa movimentação, aliada à falta de sensibilização ambiental, resulta no acúmulo de resíduos sólidos como copos descartáveis, embalagens plásticas, pets, latas de bebidas, entre outros (De Jesus et al. 2020).

O acúmulo de resíduos nas praias de Belterra representa um problema socioambiental relevante, pois ocasiona impactos ambientais diretos, como a poluição da água e do solo, além de gerar riscos significativos à fauna aquática e terrestre. Esses resíduos também trazem sérias consequências para a saúde pública, especialmente para os moradores locais que convivem diariamente com o retorno do lixo durante a subida das águas, situação que pode agravar a proliferação de vetores de doenças.

Nesse contexto, a aquisição dos coletes mostra-se essencial para assegurar maior visibilidade, segurança e organização dos envolvidos durante a execução das ações do Projeto Belas Praias. O uso dos coletes padronizados proporcionará melhor identificação; contribuindo para a eficiência e o desempenho das atividades, além de reforçar a imagem institucional da SEMAM perante a comunidade e demais envolvidos.

Dessa forma, a aquisição se justifica como medida indispensável para o fortalecimento da imagem institucional, a valorização dos agentes ambientais e a melhoria do desempenho das atividades operacionais e educativas conduzidas pela Secretaria.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para a definição dos quantitativos foi considerado o documento de formalização da demanda que explana a descrição e quantidades necessárias para a realização do Projeto Belas Praias.

A aquisição compreende o seguinte item:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	COLETE DE TECIDO LEVE. Cor VERDE, com dois elásticos reforçados nas laterais. Contendo a logo do Projeto Belas Praias na frente e a identidade visual da SEMAM atrás, podendo variar entre os tamanhos P, M, G, GG e XGG.	UND	50

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os coletes deverão atender às seguintes especificações técnicas:

Material: tecido leve e resistente, apropriado para uso em atividades externas;

Cor: verde; Modelo: com dois elásticos reforçados nas laterais, proporcionando melhor ajuste e conforto;

Identificação visual: Na parte frontal, deverá constar a logo do Projeto Belas Praias; Na parte traseira, deverá constar a identidade visual da SEMAM;

Tamanhos: deverão ser fornecidos nos tamanhos P, M, G, GG e XGG.

Os materiais adquiridos deverão apresentar boa qualidade de acabamento e durabilidade, assegurando conforto e visibilidade adequada durante as atividades desenvolvidas pelo Projeto Belas Praias.

6. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os coletes permitirão a proteção e conforto dos servidores, colaboradores e voluntários durante as atividades nas praias, e sejam facilmente reconhecidos durante as atividades de educação ambiental, limpeza, conservação e sensibilização nas praias, fortalecendo a visibilidade institucional da SEMAM e a






credibilidade do Projeto Belas Praias perante a população.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante da especificidade do objeto que consiste na aquisição de Colete De Tecido Leve, foi realizada uma análise de tipos de Coletes disponíveis no mercado.

Vejamos o levantamento:

	<p>Descrição: Colete Refletivo sem Bolso Laranja Cv101 Vonder</p> <p>Fonte: https://acesse.one/aXxwA</p> <hr/> <p>Indicado para orientadores de trânsito, conservadores de rodovias, mineradores, trabalhadores da construção civil.</p>
	<p>Descrição: Colete Puffer Masculino Azul Marinho TXC 36846</p> <p>Fonte: https://11nq.com/5LJue</p> <hr/> <p>Ideal para uso em dias frios.</p>
	<p>Descrição: Colete De Treinamento De Futebol, Basquete, Equipe De Scrimmage, Coletes De Prática, Camisas Para Jovens Adultos, Futebol, Vôlei, Esportes(Verde).</p> <p>Fonte: https://acesse.one/aTuKh</p> <hr/> <p>Ideal para atividades ao ar livre como corrida, esportes e caminhadas, pois garante ventilação e oferece conforto.</p>

Análise: Optou-se pelo Colete com dois elásticos reforçados nas laterais, visando proporcionar conforto e mobilidade aos envolvidos durante as atividades do Projeto Belas Praias, que ocorrerá em ambientes externos e sob exposição solar. Também facilitará a ventilação, reduzirá o desconforto térmico, além de fácil lavagem e secagem, características ideais para uso contínuo em ações de campo.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A despesa total estimada da aquisição é de R\$ 1.591,50 (mil quinhentos e noventa e um reais e cinquenta centavos), conforme a planilha orçamentária de apuração de preços:



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SUBLIMA X CAMISA RIA E IMPRESS ÕES (29.354.80 9/0001-01)	VINHOTE CAMISARI A E ESTAMPA RIA LTDA (28.887.648/ 0001-40)	D M DOS SANTOS (51.556.979/0 001-10)	VALOR MÉDIO UNITÁRI O	VALOR TOTAL
1	COLETE DE TECIDO LEVE. Cor VERDE, com dois elásticos reforçados nas laterais. Contendo a logo do Projeto Belas Praias na frente e a identidade visual da SEMAC atrás, podendo variar entre os tamanhos P, M, G, GG e XGG.	UND	50	R\$ 33,50	R\$ 34,00	R\$ 28,00	R\$ 31,83	R\$ 1.591,50

9. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição dos coletes podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS

A Administração tomará as seguintes providências previamente à contratação:

- ✓ Definição clara do objeto a ser adquirido;
- ✓ Divulgação da intenção de contratar no Portal da Transparência;
- ✓ Consultar a legalidade da suposta empresa fornecedora;
- ✓ Estabelecer critérios de aceite e inspeção técnica.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não haverá impactos ambientais que possam ser gerados unicamente em razão da aquisição gerada a partir desse objeto.

Impactos ambientais são as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas. Os impactos ambientais podem ser considerados positivos e negativos. Os impactos negativos ocorrem quando as alterações causadas geram risco ao ser humano ou para os recursos naturais encontrados no espaço. Por outro lado, os impactos são considerados positivos quando as alterações resultam em melhorias ao meio ambiente.

A presente aquisição visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura empresa fornecedora do serviço, que todo o material a ser usado deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, Capítulo III, exceto aqueles em que não se aplica a referida norma.

12. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de coletes de tecido leve, na cor verde, com dois elásticos reforçados nas laterais, destinados à execução das atividades do Projeto Belas Praias.

Os coletes deverão conter, na parte frontal, a logo do Projeto Belas Praias e, na parte traseira, a identidade visual da SEMAC. Os tamanhos deverão variar entre P, M, G, GG e XGG, de modo a atender adequadamente todos os integrantes das equipes.

13. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

