

Município de Castro

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA ADITIVO DE SERVIÇOS

Obra: Ampliação do Aterro Sanitário Municipal

Contrato: 075/2025

Concorrência Pública nº 002/2025

Valor Original do Contrato: R\$ 738.000,00

Durante a execução da obra, identificou-se a necessidade de alteração na disposição das lagoas de chorume em relação ao projeto original. A mudança se deu com base em avaliações técnicas que indicaram a possibilidade de um melhor aproveitamento do espaço disponível, o que resulta em uma ampliação mais eficiente da área do aterro sanitário, respeitando as exigências ambientais e operacionais.

A nova configuração adotada permite que, futuramente, o aterro possa ser expandido sem que haja necessidade de realocação das lagoas de chorume, como ocorre na obra atual, em que a proximidade entre o corpo do aterro e as lagoas restringe a ampliação e exige sua transferência para outra área, onerando o processo.

Com a alteração, foram necessários adição de quantitativos nos serviços já previstos inicialmente, tais como:

- Escavação para regularização dos taludes no novo local de implantação das lagoas, tendo em vista que a topografia natural do terreno apresenta desníveis acentuados que comprometem a estabilidade e a uniformidade das superfícies. A escavação prevista no contrato licitado não supre a necessidade, esses ajustes visam regularizar os taludes às inclinações técnicas adequadas, permitindo a aplicação das camadas de impermeabilização conforme exigido pelas normas ambientais.
- Utilização de máquinas pesadas para regularização da base e dos taludes, onde será instalada a manta de impermeabilização. A movimentação de solo e o acabamento técnico das superfícies são indispensáveis para garantir a eficiência do sistema de impermeabilização e evitar danos à manta durante a instalação.
- Fornecimento adicional de manta termoplástica, justificado pelo aumento da área total a ser revestida, uma vez que os taludes do novo local apresentam dimensões superiores às previstas inicialmente no projeto.
- Adição de camada de areia sobre partes da superfície regularizada, necessária para proteção da manta e conformação da base, garantindo a aderência e evitando perfurações ou danos durante a operação.
- Inclusão de encarregado específico para acompanhamento dos serviços aditivados, visando o controle técnico da execução, a correta aplicação dos materiais e o cumprimento das exigências de qualidade e segurança dos processos construtivos.

Município de Castro

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

O aditivo de valor solicitado, portanto, decorre diretamente da alteração técnica do projeto, que visa maximizar a capacidade útil do aterro e garantir maior eficiência operacional a médio e longo prazo, evitando transtornos e gastos futuros com novas intervenções estruturais.

Ressalta-se que a decisão foi tomada com base em estudos técnicos, respeitando os critérios de economicidade, segurança ambiental e interesse público, de modo a proporcionar uma solução mais duradoura e sustentável para o sistema de disposição final de resíduos do município.

A presente justificativa técnica visa subsidiar o parecer favorável ao aditivo de valor de **184.373,20 (cento e oitenta e quatro mil, trezentos e setenta e três reais e vinte centavos)** equivalente a 24,98% do contrato original, solicitado no âmbito da obra de ampliação do Aterro Sanitário Municipal.

Castro, 18 de junho de 2025

Letycia Mariana da Silva
Fiscal Técnica do Contrato