



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Santo Ângelo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

OBJETO 2: Ampliação do TPS do Aeroporto de Santo Ângelo

1. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE

A ampliação do Terminal de Passageiros (TPS) é fundamental para suportar o aumento da demanda por serviços aeroportuários.

Com o crescimento do número de passageiros, especialmente com a expansão do turismo e a modernização da infraestrutura, o atual terminal já está operando no seu limite, o que compromete a qualidade do atendimento e a eficiência dos processos de embarque e desembarque.

A ampliação permitirá a criação de mais espaços para embarque, desembarque, serviços de alimentação, lojas e outras comodidades, oferecendo uma experiência mais confortável e eficiente para os passageiros.

Impactos esperados na ampliação do TPS:

- **Capacidade Operacional:** A ampliação garantirá a capacidade de atender um maior número de passageiros, possibilitando o aumento de voos e atração de novas rotas.
- **Qualidade de Atendimento:** Maior conforto para os passageiros e aumento da eficiência operacional, com filas mais curtas, novos serviços e infraestrutura mais moderna.
- **Geração de Empregos e Impulso ao Turismo:** A modernização do aeroporto vai gerar empregos diretos e indiretos, além de estimular o turismo e o comércio local.
- **Apoio ao Crescimento Econômico Regional:** Um terminal mais eficiente impulsionará a conectividade da cidade e da região com outros estados e países, promovendo o desenvolvimento do turismo e de setores como o comércio e a indústria.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A execução das licitações referentes a este Estudo Técnico Preliminar se refere ao:

OBJETO 2: Execução da **Meta 05**, referente à ampliação do Terminal de Passageiros (TPS), com valor total de **R\$ 3.972.143,19**.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Santo Ângelo

2.1 OBJETO 2 – META 05 (R\$ 3.972.143,19)

Meta 05 – Projeto de Ampliação do Terminal de Passageiros – TPS (R\$ 3.972.143,19)

1. **Objeto:** contratação de empresa especializada para ampliação do TPS.
2. **Habilitação:** experiência comprovada em obras de grande porte (terminais, aeroportos, edificações complexas).
3. **Critério de Julgamento:** menor preço global.
4. **Especificações:** fundações, superestrutura metálica, instalações elétricas/hidráulicas, acessibilidade e acabamentos, conforme projeto executivo.
5. **Prazos:** até 12 meses.
6. **Garantias:** entre 5% e 10% do valor contratado.
7. **Sustentabilidade:** materiais de baixo impacto, eficiência energética, acessibilidade universal e gestão de resíduos.

Resumo de valores por Metas:

- **Meta 05:** Projeto de ampliação do TPS – **R\$ 3.972.143,19**

Total estimado: **R\$ 3.972.143,19**

3. ESTIMATIVA DE PREÇOS

Os valores foram apurados com base em:

- Composições SINAPI e SICRO
- Orçamentos detalhados contendo descrição, unidades, quantidades, BDI e Encargos Sociais

- Cronograma físico-financeiro vinculado a cada meta

4. ANÁLISE DAS SOLUÇÕES POSSÍVEIS

Foram consideradas alternativas técnicas para:

- Estrutura TPS: fundações, superestrutura metálica, acabamentos, instalações e acessibilidade.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Santo Ângelo

A solução adotada é compatível com os objetivos do projeto e normas técnicas vigentes.

5. Justificativa da Escolha da Solução

A opção por obras completas com base no projeto executivo justifica-se por:

- Garantir maior controle técnico e orçamentário
- Reduzir riscos de aditivos
- Otimizar o cronograma físico-financeiro
- Promover padronização e qualidade dos serviços executados

6. Riscos da Contratação

Risco	Mitigação
Atrasos na execução	Fiscalização contínua e cronograma pactuado por meta
Oscilação de preços	Atualização periódica do orçamento com base em SINAPI
Condições climáticas	Planejamento de execução priorizando época seca
Interferências operacionais no aeroporto	Execução por fases, garantindo funcionamento parcial

7. Declaração da Viabilidade da Contratação

A contratação é **viável**, considerando:

- Existência de projeto básico e plano de trabalho completo
- Cronograma e orçamento compatíveis com a execução em até 12 meses
- Relevância estratégica do empreendimento para o desenvolvimento regional

Santo Ângelo, 20 de outubro de 2025.

CLÉBERSON A. TABORDA

Engenheiro Civil - CREA/RS 136.796-D