



Apêndice do Anexo I
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - INTRODUÇÃO

1.1 - Apresenta-se organizado neste documento um conjunto de elementos e informações caracterizadores, com a finalidade de viabilizar a abertura de processo licitatório para a contratação de empresa especializada na instalação de grades no Terminal de Embarque com destino à Ilha do Mel, no município de Pontal do Paraná.

1.2 - Este documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

1.3 - O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - ART. 7º, INCISO I DA IN 40/2020

2.1 – A presente demanda justifica-se pela necessidade de melhoria na organização, segurança e controle operacional do Terminal de Embarque com destino à Ilha do Mel, localizado no balneário Pontal do Sul, em Pontal do Paraná. O projeto contempla a instalação de gradil metálico e portões de acesso em pontos estratégicos, com o objetivo de disciplinar o fluxo de passageiros e otimizar os processos de embarque e desembarque. A execução dos serviços compreende etapas preliminares, como instalação de placa de obra, locação de estrutura de apoio e transporte de materiais, além da implantação completa do novo sistema de fechamento. Este inclui a execução de fundações em estacas de concreto, blocos de apoio, estruturas em gradil metálico, portões de correr para acesso ao embarque e áreas laterais, bem como todos os elementos estruturais necessários à fixação e funcionamento adequado do conjunto.

3 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020

3.1 - A referida contratação foi prevista no PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES da Secretaria Municipal de Turismo e Desenvolvimento Econômico da Prefeitura de Pontal do Paraná para 2026.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO - ART. 7º, INCISO II DA IN40/2020

4.1. Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir.

4.2. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas da ABNT.

4.3. Será de competência da empreiteira fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como os equipamentos de proteção individual (EPI) e proteção coletiva (EPC).

4.4. Deverá ser utilizado um container no local para guarda de materiais e ferramentas.

4.5. Será de inteira responsabilidade da contratada o local de construção (topografia local) e as concessionárias (Redes Públicas).



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ
PALÁCIO PREFEITO RUDISNEY GIMENES
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

4.6. Não poderá a Contratada, em hipótese alguma, alegar desconhecimento das cláusulas e condições estabelecidas nestas especificações, bem como os detalhes e exigências constantes nos projetos, que fazem parte integrante do contrato. A empreiteira será responsável pelas soluções técnicas necessárias para execução dos projetos.

4.7. Todos os pagamentos, impostos, taxas, multas, encargos sociais, indenizações, seguros e demais encargos que incidam, ou que venham a incidir sobre a obra e o pessoal da mesma, serão de total e exclusiva responsabilidade da empreiteira.

4.9. As áreas que constam do projeto, os quantitativos e preços estão sendo fornecidos a título de informação, não servindo de base por parte da empreiteira para cobrança de serviços adicionais.

4.8. Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar o fiscal do contrato, para maiores esclarecimentos afim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade.

5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020

5.1 – Os quantitativos foram estimados através de medições e projeto realizado pela equipe de engenharia da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Infraestrutura.

6 - LEVANTAMENTO DE MERCADO - ART. 7º, INCISO III DA IN 40/2020

6.1 – O levantamento dos preços, foi realizado por profissionais da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Infraestrutura, com base nas tabelas referenciais (SINAPI e ORSE) e instruções da Caixa Econômica Federal.

7 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO - inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020

7.1 – O valor estimado é de **R\$ 56.965,59 (cinquenta e seis mil, novecentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e nove centavos)**, com recursos da Prefeitura Municipal de Pontal do Paraná.

8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - INCISO VII DO § 1º DO ART. 18 DA LEI 14.133/21 E ART. 7º, INCISO IV DA IN 40/2020

8.1 – Consiste na contratação de empresa especializada para a instalação de gradis no Terminal de Embarque com destino à Ilha do Mel, no Balneário Pontal do Sul, no município de Pontal do Paraná.

8.2 – Os detalhes da obra estão estabelecidos no memorial descritivo e projeto.

8.3 – Em conformidade com o termo de referência baseado neste estudo técnico preliminar.

9 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO - INCISO VIII DO § 1º DO ART. 18 DA LEI 14.133/21 E ART. 7º, INCISO VII DA IN 40/2020

9.1 – Não haverá fracionamento do serviço, devendo o mesmo cumprir com o cronograma físico-financeiro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ
PALÁCIO PREFEITO RUDISNEY GIMENES
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS - INCISO X DO § 1º DO ART. 18 DA LEI 14.133/21 E ART. 7º, INCISO XI DA IN 40/2020

10.1 – Pretende-se, com a intervenção, promover a organização eficiente do fluxo de passageiros no Terminal de Embarque com destino à Ilha do Mel, por meio da instalação de gradil metálico e portões em pontos estratégicos. A medida visa disciplinar o acesso às áreas de embarque e desembarque, reduzindo aglomerações e proporcionando maior controle operacional. Espera-se, ainda, elevar o nível de segurança dos usuários e trabalhadores do terminal, além de melhorar as condições de atendimento, especialmente em períodos de alta demanda. A implantação das estruturas permitirá um fluxo mais ordenado, ágil e seguro, contribuindo para a eficiência do serviço e para a adequada recepção dos turistas. Com isso, o terminal passará a oferecer um ambiente mais organizado, funcional e compatível com a importância turística da região, garantindo melhor aproveitamento do espaço público e maior qualidade na experiência dos usuários.

11 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO - inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020

11.1 – Manter-se à disposição para esclarecimentos de quaisquer informações pertinentes ao certame;
11.2 – Definir os servidores responsável pela fiscalização do contrato, sendo fiscal titular e fiscal substituto, designados pela Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Infraestrutura, responsáveis por acompanhar e controlar a execução dos serviços, cabendo-lhe assegurar o cumprimento do objetivo e das atividades contratadas;

12 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES - INCISO XI DO § 1º DO ART. 18 DA LEI 14.133/21 E ART. 7º, INCISO VIII DA IN 40/2020

12.1 – Não há contratos correlatos vigentes.

13 - IMPACTOS AMBIENTAIS - INCISO XII DO § 1º DO ART. 18 DA LEI 14.133/21

13.1- Ressalta-se, que para a referida obra, não apresenta nenhum risco e ou impactos ambientais, contudo, é mantido o papel da CONTRATADA de observar o disposto no Art. 2º. – Decreto nº. 9178/2017 e assegurar isso.

Art. 2º. Na aquisição de bens e na contratação de serviços e obras, a administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes adotarão critérios e práticas sustentáveis nos instrumentos convocatórios, observado o disposto neste Decreto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ
PALÁCIO PREFEITO RUDISNEY GIMENES
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

14 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - INCISO XIII DO § 1º DO ART. 18 DA LEI 14.133/21

14.1 - Existe viabilidade técnica, orçamentária e financeira para prestação do serviço, o qual deve executar com eficiência suas obrigações legais e constitucionais, cabendo-lhe as mais diversas demandas da população, observando, sempre a presença do interesse público e o atendimento as leis em vigor.

Pontal do Paraná, 28 de ABRIL de 2026

MARINA SECCON DE CARVALHO SILVA
ENG. CIVIL - CREA: PR-206248/D