

MEMORIAL DESCRITIVO

INSTALAÇÃO DE GRADIL NO TERMINAL DE EMBARQUE – PONTAL DO SUL

OBRA: Contratação de empresa especializada para INSTALAÇÃO DE GRADIS, no Terminal de Embarque com destino à Ilha do Mel, no Balneário PONTAL DO SUL, com fornecimento de material e mão de obra, conforme especificações e quantidades constantes em edital e pasta técnica.

ENDEREÇO: Alameda do Café, s/n

BAIRRO: Pontal do Sul.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pontal do Paraná.

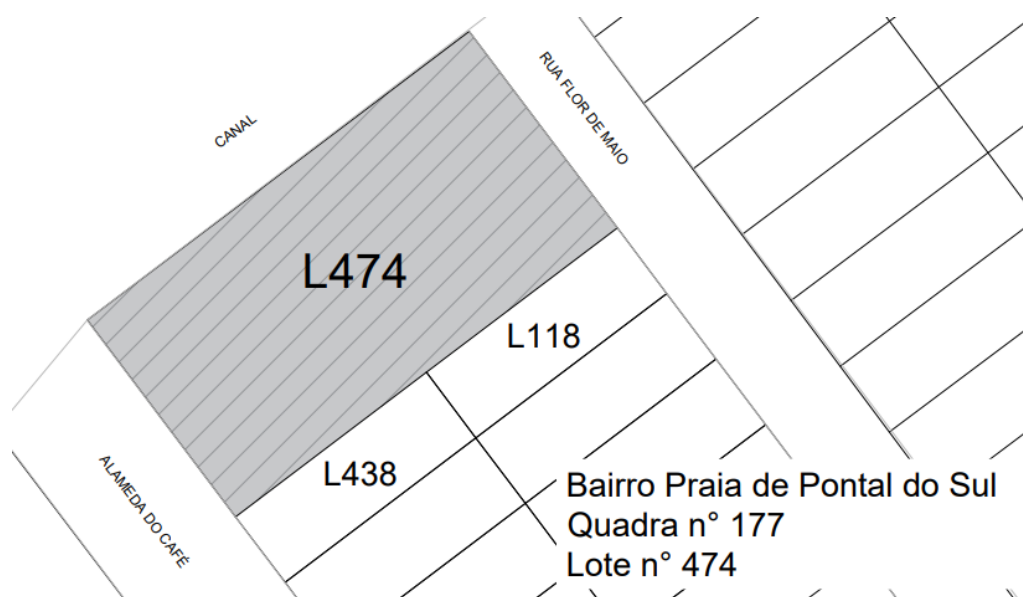


Figura 1 – Localização do terminal de embarque no bairro Pontal do Sul

1. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de no máximo 45 dias de acordo com o cronograma sugerido.

2. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A CONTRATADA assume total responsabilidade técnica e civil dos serviços executados, devendo apresentar a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução antes do início dos trabalhos.

3. CONVENÇÕES PRELIMINARES

- A CONTRATADA será responsável por todos os levantamentos e investigações complementares que considerar necessários para a plena execução da obra.
- A obra será executada de acordo com as especificações que seguem, dentro das normas técnicas da ABNT e obedecendo a todos os desenhos, detalhes dos projetos (arquitetônico e planilha orçamentária) e normas específicas dos serviços a serem executados.
- Os serviços não aprovados ou que apresentarem vícios ou defeitos de execução serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da CONTRATADA.
- Os materiais que não satisfizerem às especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras em até 48 (quarenta e oito) horas, a contar da determinação da Fiscalização do Município.
- Nenhuma modificação pode ser feita no projeto sem o consentimento por escrito da fiscalização, mesmo que tal modificação não influencie no valor da construção.
- A CONTRATADA, ao apresentar sua proposta de preço para esta obra, declara que não encontrou quaisquer divergências entre o projeto e as especificações, nem dúvidas sobre a interpretação de detalhes.
- Recomenda-se que, antes da apresentação das propostas, o proponente visite o local dos serviços, pois o desconhecimento das condições existentes não o eximirá do pleno cumprimento de qualquer das exigências aqui formuladas.
- Não é permitida a execução de determinados serviços, como concretagem e pintura, em dias de chuva, de modo a não comprometer a qualidade final.

4. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1. PLACA DE OBRA

A placa da obra deverá ser executada em chapa de aço galvanizado na medida de 1,80m x 1,50m, a ser conservada até o término da obra. O modelo e o local de instalação da placa da obra deverão ser obtidos junto ao Fiscal do Contrato, obedecendo o padrão utilizado pelo Município.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2,70

4.1.2. LOCAÇÃO DE CONTAINER

Deverá ser realizada a locação de um contêiner para apoio à obra, o qual também será utilizado como almoxarifado.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,50
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	220,80

4.2. INSTALAÇÃO DO GRADIL

4.2.1. ESCAVAÇÃO E RETIRADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO

Para a execução da infraestrutura dos gradis, será necessário realizar a remoção do pavimento intertravado no local, com posterior reinstalação após o término do serviço executar também camada de brita para suporte dos pavimentos.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	6
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,60

4.2.2.EXECUÇÃO DAS FORMAS

Deverão ser executadas formas para a concretagem dos blocos de coroamento e das vigas baldrame.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,25
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,15

4.2.3.EXECUÇÃO DAS ESTACAS EM CONCRETO

Deverão ser executadas 15 estacas de concreto armado com diâmetro de 25mm e profundidade de 1,50m, nas quais serão realizados os chumbamentos dos postes dos gradis.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22,50

4.2.4. BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME

Deverão ser executados blocos de coroamento vinculados à estaca com dimensões de 25x25cm e altura de 15cm. Conforme indicado em projeto, o bloco de coroamento deve possuir um ressalto de 5cm em relação ao nível do solo.

As vigas baldrame serão executadas em concreto armado, com seção retangular de 15x25cm e comprimentos indicados em projeto. A execução será realizada apenas nos trechos destinados a instalação dos portões.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,59

4.2.5. GRADIL METÁLICO

Deverão ser instalados 16 painéis de cercamento em gradil de dimensões 2,03x2,50m (A X L) com fio de 5,0 mm de espessura e malha com abertura de 5x20cm, na coloração azul. A instalação será feita nos postes de fixação chumbado em estacas de concreto armado.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NA COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,50

4.2.6. PORTÃO EM GRADIL METÁLICO

Deverá ser instalado dois portões em gradil, com larguras definidas em projeto, com painel de dimensões 2,03x2,50m (A X L) com fio de 5,0 mm de espessura e malha com abertura de 5x20cm, na coloração azul.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	M2	13,40
CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UND	2

4.3. LIMPEZA FINAL DE OBRA

4.3.1. COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO COM TRANSPORTE

O serviço compreenderá a limpeza da área destinada à implantação dos gradis metálicos. A etapa inclui a remoção de entulhos e resíduos gerados pela intervenção no local.

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	1,50
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	33,13

5. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Devem ser observadas as seguintes instruções normativas para a realização dos trabalhos:

- I. NR 18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção.
- II. NR 15 – Atividades e Operações Insalubres.
- III. ABNT NBR 6118 – Projeto de estruturas de concreto – Procedimento.
- IV. ABNT NBR 14931 – Execução de estruturas de concreto – Procedimento.

Marina Seccon de Carvalho Silva
CREA: PR- 206248/D