

MEMORIAL DESCRITIVO

TRAPICHE NA ORLA

Junho/2026

1. OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo esclarecer os critérios para a execução das obras do trapiche na Orla da Praia do Bairro Caramuru, Município de Arambaré/RS.

As presentes especificações visam subsidiar, orientar, e tanto quanto possível, caracterizar perfeitamente as disposições de natureza executiva a serem observadas na construção do trapiche. Trata-se da construção de trapiche com 526 m² de área superficial e 100 metros de extensão, conforme projeto e especificações em orçamento.

Os serviços não aprovados ou que se apresentarem defeituosos em sua execução serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva do CONTRATADO.

Os serviços deverão ser executados de acordo com a presente especificação, sendo que qualquer solicitação de modificação deverá ser encaminhada, por escrito e fundamentada, ao Fiscal de contrato, para análise da mesma.

2.0 SERVIÇOS À EXECUTAR

2.1 IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA

Tem por objetivo informar a população, os dados da obra. As placas deverão ser afixadas em local visível apoiada em estrutura de madeira, preferencialmente no início e no final do trecho. Terão dimensões totais de 6 m², em chapa de aço galvanizado e deverão ser pintadas obedecendo ao modelo definido pelo Contratante.

2.2 ALUGUEL DE CONTAINER/ESCRITÓRIO

Será realizado o aluguel de container para escritório, incluindo instalação elétrica, com largura de 2,20 m, comprimento de 6,20 m e altura de 2,50 m, em chapa de aço com nervuras trapezoidais, forro com isolamento termoacústico, chassis reforçado e piso em compensado naval, excluindo transporte, carga e descarga. O período de aluguel será de 3 meses.

2.3 RETIRADA DAS ESTACAS EXISTENTES

A retirada das estacas será realizada com o uso de ferramentas adequadas, com auxílio da balsa e do operador, conforme as condições encontradas no local. Sempre que possível, as estacas serão removidas integralmente; porém, caso a extração total não seja viável, será executado o corte no nível indicado pela fiscalização. Após a remoção ou corte, o local será devidamente limpo e recomposto, evitando erosões ou danos ao entorno. Todo o material resultante do serviço será transportado e destinado a local autorizado pela Prefeitura, atendendo às exigências ambientais e de segurança.

2.4 REFORMA DO QUIOSQUE EXISTENTE

A reforma do quiosque existente localizado na área de intervenção não integra o escopo dos serviços executados pelo presente empreendimento. Os serviços de recuperação, adequação, manutenção e demais melhorias necessárias na referida estrutura serão executados sob responsabilidade exclusiva da Prefeitura Municipal de Arambaré, em momento oportuno e conforme planejamento próprio do ente público.

Dessa forma, as intervenções previstas neste projeto não contemplam quaisquer serviços de reforma, ampliação ou alteração do quiosque existente, ficando tais atividades a cargo da Administração Municipal.

2.5 MADEIRA

Os serviços serão executados conforme o detalhamento apresentado em projeto. Toda a estrutura do trapiche será construída em madeira de eucalipto ou maçaranduba ou equivalente da região, devidamente selecionada, sem rachaduras, apresentando regularidade e planicidade em todas as faces. O tabuleiro e a superestrutura serão confeccionados com madeira serrada, aparelhada ou não, livres de emendas e fissuras. Deverão ter atestado de tratamento em autoclave.

Os materiais que compõem a estrutura serão:

- Pilares de madeira roliça em eucalipto ou equivalente da região, fixados com vergalhão, diâmetro de 16 a 20 cm, apoio articulado, comprimento de 3 m (infraestrutura, total de 1080 m);
- Vigas de madeira serrada em maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhada, seção retangular 6 x 16 cm (infraestrutura, total de 408,9 m);
- Vigas de madeira roliça em eucalipto ou equivalente da região, diâmetro de 30 a 34 cm (infraestrutura, total de 192 m; supraestrutura, total de 301 m);
- Vigas de madeira serrada em maçaranduba ou equivalente da região, aparelhada (supraestrutura, total de 2880 m);
- Pilares de madeira serrada em maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhado, fixados com vergalhão, seção quadrada 10 x 10 cm, apoio articulado, comprimento de 3 m (guarda-corpo e pergolado, total de 228 m).

Não será admitida a utilização de barrotes emendados fora dos pontos de apoio previstos em projeto.

A armação estrutural em madeira seguirá o sistema convencional, com travamento executado através de peças de madeira adequadas, fixadas com pregos com cabeça e parafusos galvanizados de 16 mm, conforme especificações constantes na planilha orçamentária.

Caso a empresa identifique inconsistências nas dimensões das peças indicadas em projeto, poderá solicitar formalmente a substituição ou adequação das mesmas para garantir a execução correta e a segurança da estrutura.

2.6 TRATAMENTO E IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA

O tratamento e imunização da madeira serão executados com aplicação de Penetrol/Pentox ou equivalente, em área total de 1380 m², garantindo proteção contra umidade, fungos e insetos, conforme boas práticas e recomendações do fabricante.

2.7 FIXAÇÕES

Todas as estruturas de madeira serão fixadas com abraçadeiras de fixação de 2" (total de 156 un) e parafusos galvanizados M16 com comprimento de 300 mm, diâmetro de 16 mm e rosca dupla (total de 356 un), dimensionados de acordo com os esforços atuantes e com as necessidades de estabilidade da estrutura, além da utilização de pregos conforme especificações de montagem. Esses elementos de fixação deverão garantir rigidez, travamento adequado e segurança estrutural, obedecendo às boas práticas construtivas e às recomendações do projeto.

2.8 GUARDA-CORPO E PERGOLADO

O guarda-corpo e pergolado incluirão sarrafos de espessura 25 mm (total de 27,36 m²), além da instalação de tela de arame galvanizada revestida em PVC para alambrado com tubos de aço, quadrangular/losangular, fio 2,11 mm (14 BWG), malha 5 x 5 cm, altura de 2 m (total de 364,8 m²). Os pilares serão conforme especificado na seção de madeira.

2.9 MOBILIZAÇÃO

A mobilização incluirá a locação de balsa com rebocador e operador para execução de estaqueamento do trapiche (1 unidade), garantindo o acesso e suporte necessário para as obras sobre a água.

2.10 PINTURA

A pintura da estrutura em madeira será executada de forma a garantir proteção, durabilidade e acabamento uniforme em todos os elementos, em área total de 1380 m² com 2 demãos de pintura imunizante para madeira.

Inicialmente, toda a madeira deverá estar seca, limpa e isenta de poeira, óleo, graxa, fungos

ou qualquer impureza que possa comprometer a aderência dos produtos. As peças serão lixadas manual ou mecanicamente, removendo imperfeições e proporcionando superfície adequada para aplicação, devendo ser realizada limpeza final após o lixamento.

Serão aplicadas no mínimo duas demãos, com intervalo de secagem conforme ficha técnica do produto, por meio de rolo, trinchá ou pistola, garantindo cobertura uniforme, sem falhas, escorrimientos ou manchas.

A pintura não poderá ser executada sob chuva, neblina intensa, sol forte direto ou em condições de alta umidade, devendo a contratada proteger adequadamente as peças e o entorno durante a aplicação. Qualquer demão que apresente defeitos, falta de cobertura ou descascamentos deverá ser removida e refeita sem ônus adicional, ficando a fiscalização autorizada a exigir fichas técnicas e comprovantes de origem dos materiais utilizados.

2.11 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

A iluminação da área contemplada pelo presente projeto será executada por meio da instalação de postes de iluminação com altura mínima de 6 Metros e potência mínima de iluminação de (200w) cada, com sistema de geração de energia fotovoltaica integrado, conforme características constantes no orçamento.

Os equipamentos serão compostos por luminárias LED de alta eficiência energética alimentadas por painéis solares fotovoltaicos e baterias de armazenamento, também deverão possuir grau de proteção mínimo IP66, estrutura metálica galvanizada e autonomia mínima de 48 horas, conforme especificações do fabricante, proporcionando autonomia de funcionamento sem a necessidade de ligação à rede elétrica convencional. A implantação do sistema visa garantir iluminação adequada, eficiência energética, sustentabilidade ambiental e redução dos custos operacionais e de manutenção.

A localização dos postes, consta em projeto e as especificações técnicas nos orçamento apresentados.

3.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS

3.1 SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DE ÁREA.

Antes da realização dos serviços, o local deverá ser sinalizado bem como com o uso de cavaletes e fitas zebradas, todos retrorrefletivos.

Para maior segurança dos pedestres e todos que circulam pelos arredores, deverá ser instalado isolamento de obra com tela plástica com malha de espessura 5mm com madeira pontaleteada, cor

laranja.

A tela deverá ter uma altura de 1,00m e a largura necessária para cada tipo de isolamento. Todos estes itens fazem-se necessários para a sinalização durante a execução dos serviços, e no intervalo entre jornadas, devendo para tanto sinalizar quaisquer desnível ou obstáculo que demonstre perigo a quaisquer usuários da rua, tanto aos condutores de veículos, tanto aos pedestres e moradores.

Assim, estes dispositivos deverão ser mantidos durante toda a execução dos serviços, em perfeito estado de conservação e de visualização, até a liberação completa para os usuários da via e pedestres.

4.0 LIMPEZA E ENTREGA

A limpeza ocorrerá após a conclusão, e depois de executados todos os serviços, e a entrega ser efetivada após a fiscalização e aceite emitido pela Prefeitura Municipal.

Arambaré-RS, 09 de Junho de 2026.

