



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

MEMORIAL DESCRITIVO

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA ENTRE O PORTÃO FRONTAL E A
ENTRADA DO PRÉDIO DO CENTRO DIA DO IDOSO**

LOCAL: AVENIDA VITÓRIA RÉGIA, Nº 2230

BAIRRO: SÃO BRÁS

CIDADE: BIRIGUI / SP



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

SUMÁRIO

1- SERVIÇOS PRELIMINARES	2
2- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2
3- COBERTURA METÁLICA	2
4- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

1- SERVIÇOS PRELIMINARES

Será instalada placa em lona impressa fixada em requadro de caibros de madeira, com 2,00m de largura x 1,25m de altura, conforme modelo abaixo. A placa deverá ser afixada e mantida em local de boa visibilidade e que não obstrua a passagem de pedestres.



Imagem 01: Modelo de placa de obra da Prefeitura Municipal de Birigui.

2- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Deverão ser realizados os serviços de retirada e demolição conforme constam no Projeto e Memória de Cálculo, sempre respeitando-se as normas referentes a segurança do trabalho.

As terças em madeira da estrutura existente deverão ser removidas. Toda a estrutura metálica existente será retirada e armazenada para posterior reaproveitamento. Nos pontos onde haverá ancoragem das bases das tesouras deverá ser feita demolição parcial dos pilares em nichos de 15cm de altura x 20cm de largura e 5cm de profundidade, ou até descobrir a armadura longitudinal.

Todo o entulho gerado deverá ser recolhido em caçamba metálica e destinado ao local apropriado de descarte, de acordo com as leis municipais.

3- COBERTURA METÁLICA

Serão executadas quatro brocas manuais de 25cm de diâmetro de 3,00 metros de profundidade para sustentar os pilares da estrutura metálica. As brocas deverão receber armação longitudinal em 4 barras de aço CA-50 de 8mm nos 2 metros finais para ancoragem dos pilares.

A estrutura retirada será instalada na configuração existente, mantendo os vãos e pé direito originais.

A estrutura das tesouras será executada em perfis metálicos em aço galvanizado conforme indicado em projeto, sendo os banzos superior e inferior em perfil U dobrado de 75mm x 40mm #13, montantes, pendurais e diagonais em cantoneiras duplas de abas iguais de 3/4" x 1/8" e as terças deverão ser em perfil G de 75mm x 40mm x 15mm #13. O banzo inferior deverá ser soldado em toda a extensão da viga metálica existente.

A cobertura será feita com telhas trapezoidais de aço zincado ou telhas de alumínio de 0,50mm de espessura, dispostas conforme projeto.

Para o transporte vertical das telhas será utilizado guincho de coluna, e a instalação deverá obedecer aos parâmetros indicados pelo fabricante da telha quanto a disposição, apoio, recobrimento, recorte, emenda e fixação das telhas. Serão utilizados parafusos autobrocantes em



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

todos os pontos de fixação, sempre na onda alta da telha, apertados de modo a garantir a fixação e a vedação do ponto sem danificar a telha.

Nos montantes verticais do alambrado deverão ser soldados complementos em tubos quadrados de aço de 100mm x 100mm # 12 para nivelar a altura com a viga metálica existente.

Nos pilares P1 e P2 indicados em projeto deverão ser soldadas barras chatas de 4" x 1/8" em diagonal para formar um tubo fechado de seção triangular.

Será instalada calha em chapa de aço galvanizado nº 26, com 33cm de corte. O bocal da calha descarregará em tubo de 75mm que guiará a água pluvial.

Perfis U de chapa dobrada de 75mm x 40mm #13 serão soldados nas cabeceiras dos vãos adjacentes ao vão do portão para sustentar os montantes da cerca elétrica a serem recolocados.

Toda a estrutura será pintada com tinta esmalte alquídico sobre uma demão de fundo alquídico após a finalização dos serviços de fixação e solda dos pontos.

As superfícies da estrutura metálica deverão ser lixadas para remoção de qualquer impureza e então preparadas com duas demãos de fundo anticorrosivo e pintadas com duas demãos de tinta esmalte alquídico, em cor a ser definida pela Prefeitura Municipal de Birigui.

As tintas esmaltes deverão ser do tipo premium e deverão atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na ABNT NBR 11702.

4- SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Os montantes da cerca elétrica removidos deverão ser recolocados.

Será feito o fechamento dos nichos abertos nos pilares e deverá ser dado acabamento com chapisco e emboço desempenado com espuma de poliéster.

Deverá ser realizada a limpeza com a retirada de todos os detritos, remoção de impurezas nos vidros, esquadrias e pisos antes da entrega da obra.

Birigui, 6 de fevereiro de 2025.

DANIEL NOZOMU HAZASKI
Engenheiro Civil
CREA/SP: 5069273022

Eng^a GABRIELA R. S. CARDOSO
Diretora de Obras

ROGÉRIO VENICIUS COSTA FERNANDES
Secretário de Obras

SÔNIA REGINA ALBANI
Secretário de Assistência Social