



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE
RIO GRANDE DO SUL**

ANEXO II – MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: COBERTURA ESTACIONAMENTO.

LOCAL: UNIDADE B. DE SAUDE, RUA DO PARQUE

ÁREA: 108,50 m².

MUNICÍPIO: São Jorge/ RS.

INTRODUÇÃO

O presente Memorial tem por finalidade descrever de maneira detalhada as Normas Técnicas, serviços e materiais empregados na execução da obra. O presente memorial descritivo estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução da obra em questão, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, e constituirão parte integrante do contrato de obra e serviços.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

A necessidade de se fazer entender todo o objeto projetado para a construção poderá requerer novos detalhes ou croquis que serão elaborados pela Prefeitura Municipal. Durante a obra deverá ser feita periódica remoção de todo entulho e detrito que venham a se acumular no local.

Competirá à CONTRATADA fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinários e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

1.COBERTURA

1.1 a 1.4 BASES

Escavação de valas

A escavação das valas será executada de forma mecanizada para posteriormente execução das bases de apoio dos pilares, com auxílio das máquinas do município.

Fôrmas

As fôrmas das sapatas e pilares deverão ser fôrmas de madeira serrada comum, a critério da contratada, de espessura mínima 25mm, e devem ser feitas as amarrações, travamentos e escoramentos necessários para não sofrerem deslocamentos ou deformações quando do lançamento e vibração do concreto. Todas as dimensões das fôrmas deverão estar rigorosamente de acordo com o projeto estrutural executivo.

Armadura

Será utilizado aço CA50 (6xØ10.0) e CA60, conforme especificado no projeto e observado o dobramento das barras, número de barras e bitolas, posição correta das barras, armação e



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE
RIO GRANDE DO SUL**

recobrimento. O dobramento do aço deverá ser feito a frio, não se permitindo aquecimento, em caso algum. Não serão permitidas emendas de barra não previstas no projeto estrutural.

Concreto

As sapatas e pilares ($F_{ck}=25\text{Mpa}$), serão em concreto armado, compreendendo o preparo, lançamento e cura, dispostas conforme projeto estrutural. Deverá ser previsto inserto metálico para instalação posterior dos pilares.

1.5 a 1.7 PILARES E TESOURAS METÁLICAS

Deverão ser instalados sobre as bases de concreto, estrutura treliçada de aço para pilares em perfis $u75x40x2.25$ e $u68x30x2.25$, soldados entre si e pintados em cor a definir, sobre inserto metálico executado juntamente com as bases de concreto. Sobre os pilares, deverão ser instaladas as tesouras metálicas nas mesmas dimensões de perfis dos pilares, soldadas entre si e pintadas em cor a definir. As tesouras serão fixadas em um extremo sobre os pilares metálicos e no outro extremo com no mínimo 3 chumbadores na estrutura de concreto existente.

As terças de cobertura serão metálicas executadas em perfis tipo C enrijecido, com as dimensões especificadas no projeto. Os perfis tipo são $C75x40x15x2,25\text{mm}$. O material do aço utilizado é Civil 300/350. A pintura das terças deverá ser em fábrica com tinta esmalte em cor a ser definida pelo contratante

1.8 TELHA METÁLICA TP40 #0,5mm E FIXADORES

A cobertura será uma água, com inclinação suficiente para a coleta das águas, com telhas de aluzinc natural TP40 #0,5mm. A fixação das telhas deverá ser feita por parafusos autobrocantes de bitola e comprimento adequados para a perfeita e segura fixação. O parafuso deverá ser dotado de arruela e borracha, além de fita tacky-tape nas emendas para evitar infiltrações.

1.9 e 1.10 CALHA E ACESSÓRIOS

Após a execução do telhamento de cobertura, serão instaladas as calhas em aluzinc natural corte 40, conforme especificado em projeto. Para vedação e fixação das calhas deverão ser usados rebites e PU. A descida pluvial será posicionada conforme indica o projeto, conduzindo as águas até o solo.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Quando houver necessidade de troca de algum material especificado no orçamento por outro equivalente, tal substituição será feita mediante aprovação e autorização da Equipe Técnica da Prefeitura.

Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos em sua execução, deverão ser demolidos e reconstruídos por conta exclusivamente da empresa que realizará o serviço.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE
RIO GRANDE DO SUL**

Ficarão a cargo exclusivo da Firma Empreiteira todas as providências e despesas correspondentes ao ferramental, equipamento de proteção individual (E.P.I.), equipamento de proteção coletiva (E.P.C.), às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados.

São Jorge-RS, 27 de Fevereiro de 2024.

AUGUSTO BEN
Engenheiro Civil
CREA/RS 236427

DANILO SALVALAGGIO
Prefeito Municipal