

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS
SECRETARIA DE OBRAS E VIAÇÃO
Rua Vinte de Março, 156

Projeto:

PROJETO PAVILHÃO MUNICIPAL – ETAPA 1

Local: – RUA REINALDO DEMICHELLI,
ÁREA : 375,00m²

VALOR DA ETAPA 1: R\$ 271.186,44

ANEXO:

- MEMORIAL DESCRITIVO
- PLANTA BAIXA E DETALHES
- ORÇAMENTO/CRONOGRAMA
- ART

DATA: AGOSTO/ 2023

MEMORIAL DESCRITIVO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO – RS.

Obra: PAVILHÃO MUNICIPAL - ETAPA 1

Endereço: RUA REINALDO DEMICHELLI

MUNICIPIO: MULITERNO - RS.

Área Obra: 375,00m²

1.0 – GENERALIDADES.

1.1 - Objetivos

Trata-se de Especificações de Serviços do Projeto de um PAVILHÃO MUNICIPAL com estrutura em concreto armado e cobertura em estrutura metálica.

As medidas externas serão de 15,00 metros por 25,00 metros perfazendo a área de 375,00 m²; as colunas serão com pé direito livre de 6,50 metros, com apoio direto no bloco de concreto, com fechamento de paredes elevadas em aluzinc, fixadas nos chumbadores por meio de parafusos 5/8”, com Tesouras treliçadas em perfis em forma de “U”, seguido de trama de aço e cobertura em aluzinc.

2.0 – RESPONSABILIDADES:

Na execução de todo o projeto e serviços a CONSTRUTORA deverá seguir as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e as Normas citadas no decorrer destas Especificações. A CONSTRUTORA/CONTRATADA, antes do início de qualquer uma das atividades relacionadas com a obra, deve ter, obrigatoriamente, conhecimento total e perfeito de todo o projeto executivo com respectivo memorial e das condições locais onde será executada a obra. Será totalmente administrada por profissional legalmente habilitado, o qual deverá estar presente em todas as fases importantes da execução dos serviços.

Deverão ser adotadas todas as medidas de segurança da obra segundo as "Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho" pertinentes, segundo o Ministério do Trabalho e Emprego. Todos os equipamentos de proteção individual serão de uso obrigatório para todos os Funcionários.

3.0 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A EXECUTAR:

3.1.0 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS:

3.1.1 - De Água:

Será providenciado no local a entrada de água, obedecendo às prescrições e exigências do município e será a cargo da **Contratada**.

A Extensão será dotada de manga e torneira, com capacidade dimensionada para atender os pontos previstos no canteiro da obra. Cuidado especial será tomado pela **Contratada**.

3.1.2 - De Energia Elétrica:

Será providenciado no local a entrada de energia elétrica provisória no canteiro de obras, obedecendo rigorosamente, as prescrições da concessionária local de Energia Elétrica e ficará a cargo da **Contratada**.

3.1.3 - De Tapumes:

Não será executada.

3.1.4 - Do Galpão de Obra:

Não será executada.

ETAPA 1: ESTRUTURA DA OBRA

1.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA :

1.1 – Locação da Obra:

Após a terraplenagem e compactação, conforme cotas previstas no projeto,. Será feito a locação da obra, marcando-se os pontos dos blocos e as linhas de todo o projeto.

A locação da obra será executada por técnico legalmente habilitado, que Deverá seguir fielmente as informações apresentadas em projeto.

A estrutura metálica será executada por firma especializada, dando garantia na estrutura e cobertura, conforme determina as Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), fornecendo recibo da mesma.

1.2 - FUNDAÇÃO:

Depois de concluído a Locação e marcação da Obra, serão abertas valas com bate estaca isolada, até a profundidade em que o terreno apresentar boa capacidade de suporte. concreto traço 1:2,7:3 (cimento, areia, brita), $F_{ck} = 20$ Mpa, concreto com preparo mecânico de betoneira, tamanho das formas de (60x60x120)cm, com profundidade mínima de 1,20m e servirão como base e vínculo das Colunas de concreto armado.

1.2 - PILARES:

Será executado em concreto armado, apoiado sobre os blocos de concreto, traço 1:3:3, de cimento, areia média e brita nº 1, $F_{ck} = 20$ Mpa, perfil 25cm x 35cm x 7,70m, ferro 4 DN 12mm (1/2"), com estribo 5.0mm a cada 15cm.

1.3 - ESTRUTURA METÁLICA:

Os chumbadores serão embutidos nas colunas de concreto e servirão como base e vínculo das tesouras Metálicas.

1.3.1 - Estrutura Metálica

Serão utilizadas estruturas metálicas compostas por tesouras em treliças, terças metálicas e posteriormente das telhas metálicas.

O tipo de aço a ser adotado nos projetos de estruturas metálicas deverá ser tipo ASTM A36, espessura 3,0mm, com parafusos para ligações principais galvanizado a fogo.

As tesouras serão executadas em forma de treliças, com perfil 120x40x3,0mm, distanciadas a cada 5,0m, apoiadas direto nas colunas de

concreto armado, com caimento de 20%; em seguida as terças metálicas, perfil 120x40x3,0mm a cada 1,0m, todas fixadas nas tesouras. Será executado contraventamentos em quantidades suficientes para amarração, com ferro DN 3/8", em forma de X, no mínimo em tres vãos.

As superfícies metálicas receberão pintura com tinta protetora, acabamento grafite esmalte sobre superfície metálica, duas demão para um acabamento perfeito.

1.3.2 - Condições Especiais de Execução:

Caberá ao fabricante da estrutura metálica a verificação da suficiência da secção útil de peças tracionadas ou fletidas providas de conexão parafusadas ou de furos para qualquer outra finalidade.

As conexões de barras tracionadas ou comprimidas das treliças ou contraventamento deverão ser dimensionadas de modo a transmitir o esforço solicitante indicado no projeto, e sempre respeitando o mínimo de 2000 kgf.

As superfícies das peças a serem soldadas deverão se apresentar limpas isenta de óleo, graxa, rebarbas, escamas de laminação e ferrugem imediatamente antes da execução das soldas.

O manuseio das partes estruturais durante a montagem deverá ser cuidadoso, de modo a se evitar danos; serviços de montagem deverão obedecer rigorosamente às medidas lineares e angulares, alinhamentos, prumos e nivelamento.

O FABRICANTE deverá fornecer "Certificado de Garantia" cobrindo os elementos fornecidos quanto a defeitos de fabricação e montagem pelo período mínimo de 5 (cinco) anos, contados a partir da data de entrega definitiva dos SERVIÇOS.

1.4 – COBERTURA, FECHAMENTO DOS OITÕES E PAREDE ELEVADAS

A Cobertura, fechamento dos Oitões e parede elevadas, estas com 5,10m de altura, mais transpasse na parede em alvenaria (20cm), serão em telhas de ALUZINC ondulada com espessura de 0,50 mm. fixadas por meio de parafusos autobrochantes e apoiadas sobre as terças metálicas enrijecidas. A inclinação do telhado será de no mínimo 20%.

Na cobertura a colocação das telhas deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas, com 60cm de beiral.

As telhas serão apoiadas e fixadas por meio de parafusos autobrochantes nas terças em aço metálico. As paredes elevadas serão apoiadas nas terças longitudinais, distantes entre elas em 1,50m

1.5 - LIMPEZA

Será feito a limpeza geral. O entulho e os restos de materiais, andaimes e outros equipamentos de obra, devem ser totalmente removidos.

Os casos omissos, deverão ser resolvidos com o conhecimento e aprovação do Resp. Técnico.

1.6 - CONCLUSÃO

A obra estará concluída quando todos os serviços especificados estiverem executados e apresentado o Certidão Negativo da Obra, para a devida Averbação.

Muliterno - RS, 30 de agosto de 2023.

ENG. CIVIL CREA RS 076974
MARIVETE B. LONGARETTI

P.M de MULITERNO – RS.
ADAIR BARILLI