

MEMORIAL DESCRITIVO GARAGEM

São José dos Ausentes – RS

DADOS CADASTRAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS AUSENTES

CNPJ: 92.868.850/0001-24

OBRA: GARAGEM, ALMOXARIFADO, OFICINA

ÁREA TOTAL: 960,00 m² (novecentos e sessenta metros quadrados)

ENDEREÇO: Av. Aldir Rovaris 700 - São José dos Ausentes - RS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL: GILMAR FONSECA BOEIRA

CREA-RS: 59237.

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Trata-se de um barracão industrial com 960,00 m² (novecentos e sessenta metros quadrados), com as dimensões de 12,0m x 80,0m para abrigar equipamentos, utilitários e serviços das **Secretaria Municipal de Administração e Desporto e Secretaria Municipal de Educação** da Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes.

OBSERVAÇÃO

A empresa vencedora da licitação, executante da obra deverá apresentar ART de projeto e execução, sendo as características especificadas neste memorial consideradas como referências mínimas.

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Execução de Abrigo Provisório - Compreende a construção de um barraco com 10,00m² para o abrigo de materiais, projetos e para o abrigo dos funcionários às intempéries e fica sob responsabilidade da empreiteira;

Instalação da Placa de Obra - No início da obra, deverá ser instalada uma placa que contará com informações das dimensões da obra, bem como da origem dos recursos. Esta placa permanecerá no local, durante todo o período de execução da obra.

O modelo e cores a serem usados serão disponibilizados a empresa vencedora da licitação no momento oportuno;

Locação da Obra - Deverá ser executada com rigor técnico em observância dos projetos: arquitetônico, de implantação, fundações, drenagem, iluminação, etc.

2 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

O terreno onde será executada a obra encontra-se previamente nivelado e eventuais correções necessárias serão executadas pela administração municipal, sem custo para a empresa executora;

Escavação Mecânica para execução de Blocos de Fundação – Consiste na escavação para instalação dos blocos de fundações e será executado pela empresa executora;

3 – INFRAESTRUTURA

A fundação prevista é superficial do tipo direta, executada em um sistema composto de Blocos de Fundação isolados moldadas in loco, envolvendo a base dos pilares de concreto pré-moldado;

Sapatas de concreto – sapatas de concreto com base de 1,0m de diâmetro por 1,25m de profundidade, com cálices armados para suporte dos pilares;

4 – SUPERESTRUTURA

Pilares pré-moldados – pilares em concreto armado pré-moldados, concreto fck mínimo 30,0Mpa, aço CA-50, com seção 30cm x 40cm, com altura 5,00m e mais 1,25m embutido na sapata; construído com o seguinte consumo mínimo de armadura: aço 12,5mm – 4 pç de 6,15m; aço 10,0mm – 2 pç de 6,15m; aço 5,0mm – estribos a cada 15cm.

A quantidade prevista de pilares é de 34 (trinta e quatro) unidades.

Vigas pré-moldadas – vigas em concreto armado pré-moldado, concreto fck mínimo 30,0MPa, aço CA-50, com seção 20cm x 50cm, com 5,30m de comprimento, ancoradas aos pilares; construído com o seguinte consumo mínimo de armadura: aço 12,5mm – 6 pç de 5,30m; aço 10,0mm – 2 pç de 5,30m; aço 5,0mm – estribos a cada 15cm, (cada peça).

A quantidade prevista de vigas é de 6 (seis) unidades.

Lajes pré-moldadas do Mezzanino - serão 120,0m² de lajes alveolares protendidas, com 0,15m de espessura, concreto fck mínimo 30,0 Mpa, aço CA-50, para uma carga de 350 Kgf/m².

Placas de concreto pré-moldadas – placas em concreto armado pré-moldadas, concreto fck mínimo 30,0Mpa, aço CA-50, com seção 8cm x 1,25m, com comprimento de 5,0m e 6,0m, de acordo com a localização especificada em planta, construídas com o seguinte consumo mínimo de armadura: malha dupla de aço 15cm x 15cm x 4,2mm, com reforço de borda em aço 10mm, (cada peça).

A quantidade prevista de placas de 5,0m é de 72 (setenta e duas) unidades;

A quantidade prevista de placas de 6,0m é de 40 (quarenta) unidades;

Deve ser previsto o vão das aberturas, portas e janelas de acordo com a planta.

5 – COBERTURA

A cobertura será estruturada em tesouras metálicas, apoiadas em uma treliça estrutural na parte frontal e nos pilares de concreto na parte posterior do pavilhão, sobre a qual serão colocadas telhas metálicas de aluzinco trapezoidal TP40. A estrutura metálicas será entregue com fundo prime.

Treliça estrutural – Será executada, na parte frontal do pavilhão, uma treliça estrutural em aço, com as seguintes características mínimas: 1,0m de altura, fabricada em perfil “U”, 40-100-40 de 2,25mm e treliçada com perfil 30-92-30 de 2,25mm.

Tesouras metálicas – Serão executadas tesouras metálicas em aço, com 12,50m de comprimento, que serão apoiadas nos pilares e na treliça estrutural, o telhado será do tipo “uma água”, com as seguintes características mínimas: fabricada em perfil “U”, 40-100-40 de 2,25mm e treliçada com perfil 30-92-30 de 2,25mm. A quantidade prevista de tesouras é de 17 (dezesete) unidades;

Terças metálicas – Sobre as tesouras, para apoio das telhas, serão colocadas terças metálicas em aço, fabricadas com perfis enrijecidos 15-40-100 com espessura 2,25mm. A distância máxima entre as terças será de 1,40m.

Telhas metálicas – A cobertura será executada em telhas metálicas de aluzinco trapezoidal TP40 de 0,5mm.

Na parte frontal do pavilhão será executada “platibanda” em telhas metálicas de aluzinco trapezoidal TP40 de 0,5mm.

6 – ESCADA METÁLICA

Escada Metálica – O acesso ao Mezzanino dar-se-á por meio de uma escada metálica composta por perfis e chapas metálicas. Ela terá um metro de largura para vencer desnível de 2,70m.

7 – LIMPEZA DE OBRA

Limpeza – A empreiteira deverá proceder a limpeza da obra e retirar entulhos e restos de materiais como condição de recebimento da obra pela Prefeitura Municipal.

São José dos Ausentes – RS, 04 de outubro de 2021
o||poll