

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO

OBRA:

Estrutura, cobertura e piso de pavilhão pré-moldado.

ÁREA TOTAL:

900,00 m²

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de São José do Ouro RS

ENDEREÇO DA OBRA:

Praça Municipal Antonio Bós Filho de São José do Ouro RS

RESP. TÉCNICO PROJETO:

Eng. Civil Luise Moraes – CREA 209 020

1.OBJETIVO:

O presente memorial tem por objetivo descrever os serviços e materiais a serem utilizados na execução da estrutura de uma cobertura na Praça municipal de São José do Ouro RS, com a finalidade de realização de eventos. Sendo construída em Concreto Pré-Fabricado com um pavimento e área de 900,00 metros quadrados. Os serviços de mão de obra, material para construção serão por conta da empresa contratada.

2.INTEGRA ESTE PROJETO:

Pranchas com detalhamentos, ART, calculo BDI, Cronograma Físico/Financeiro, Orçamento Estimado e o Memorial descritivo.

3.CARACTERÍSTICAS GERAIS DA ESTRUTURA:

As dimensões arquitetônicas do pavilhão são de 18,00 metros de frente por 50,00 metros de frente aos fundos, Com pilares pré-moldados de concreto armado, pé direito de 4,5 metros, e estrutura da cobertura do tipo metálica tipo treliça, com telhas metálicas termoacusticas de aluzinco, tipo TP 40 na face superior, uma camada de 5 cm de EPS ou material isolante termoacústico e a face inferior lisa pré-pintada metálicas, Os oitões terão a mesma telha. Não terá fechamento de paredes sendo aberta nas quatro fachadas. Terá também um cintamento com vigas pré-moldadas nas duas faces de 50 metros. Piso será de concreto armado polido mecanicamente. O acabamento da estrutura metálica compreende pintura de fundo e acabamento esmalte sintético ficando a definição da cor à cargo do setor técnico quando da execução da mesma.

4. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS:

Todos os materiais e serviços relativos a este projeto serão executados dentro da técnica, estando materiais e serviços condicionados a aprovação de um responsável técnico devidamente habilitado para esta obra.

5. SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES:

A contratada deve realizar o registro da obra pela emissão da ART de execução. Os serviços iniciais devem contemplar a limpeza do terreno, locação e a instalação da Placa da obra.

6. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:

A movimentação de terra será apenas o necessário para execução das fundações e pilares e para a instalação dos tubos de drenagem, com posterior reaterro, o solo que sobrar deverá ser retirado com caçamba para local com as devidas autorizações ambientais e municipais.

7. FUNDAÇÕES:

As fundações e estrutura deverão ser executadas de acordo com a complexidade da edificação, atendendo suas necessidades para o bom funcionamento e sua segurança, o projeto e execução deverá ser de total responsabilidade da empresa vencedora da licitação e de seu responsável técnico. As mesmas devem estar de acordo com as Normas ABNT .

8. ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS:

A infra e supra-estrutura serão executadas em concreto armado pré-moldado, de acordo com as Normas da ABNT. A empresa contratada será responsável pela execução do projeto estrutural em anexo, devendo seguir rigorosamente as dimensões, bitolas e ferragens indicadas. O projeto estrutural deverá respeitar as características do projeto arquitetônico e qualquer alteração do mesmo deverá ser encaminhada ao responsável pelo projeto para análise. O projeto estrutural e alterações nos demais projetos sem o aval do responsável são de inteira responsabilidade da empresa executora da obra. As estruturas pré-moldadas fornecidas pela empresa devem atender os exigidos na NBR 9062 e 6118, bem como serem entregues a administração as especificações utilizadas e projeto

específico e ART de projeto e execução das estruturas. As especificações mínimas são o FCK de 30MPa, dimensões devem gerar pé direito de 4,50metros, além de prever o contraventamento e tirantes adequado aos pilares.

9. PISOS :

O piso será de concreto armado de 8,0 cm, desempenado e polido mecanicamente. Foi projetado para receber apenas cargas de pessoas. A base será feita com piso de terra nivelado, após receberá uma lona plástica em toda a extensão do piso. A malha de aço será com fio 3,4mm a cada 15 cm com espaçadores para manter uma distancia de pelo menos 3 cm da lona plástica. O concreto será com pelo menos 30 Mpa. As juntas de dilatação deverão ter um corte de 4 cm de profundidade e serão feitos no sentido transversal a cada 5 metros na mesma linha dos pilares, e no sentido longitudinal a cada 6 metros;

10. SEGURANÇA DO TRABALHO:

A empresa contratada terá como obrigação: - Atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução da obra em questão. - Apresentar durante a execução da obra, se solicitado, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto as obrigações assumidas na presente obra. - Manter durante a execução da obra, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habitação e qualificação exigidas na obra. - Exigir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do Trabalho, obrigando seus empregados a trabalhar com equipamentos de proteção individual (EPI), como capacete, óculos de proteção, luvas, botinas, protetor solar e protetor auricular. - Sinalizar o local da obra e/ou serviço adequado, tendo em vista o trânsito de veículos e pedestres. OBS: Os detalhes não apresentados neste memorial, e não previstos, serão especificados pelo Resp. Técnico no decorrer da Obra.

11. INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PLUVIAL

Projeto será executado conforme plantas técnicas em anexo.

São José do Ouro, 30 de dezembro de 2021.

MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DO OURO

OBRA:

Cobertura para eventos

ÁREA TOTAL:

900 m²

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de São Jose do Ouro RS

ENDEREÇO DA OBRA:

Praça municipal da cidade RS

1. COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA

1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

1.2.0.1 ESCAVAÇÃO MECANICA PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO:

1,5m x 1,5m x 1,50m x 22 blocos = 74,25 m³

Total da escavação = 74,25 m³

1.2.0.2. REATERRO

74,25 m³ – vol; sapatas (9,90 m³) - vol. gola pilares (2,1 m³) =

62,25 m³

1.3 INFRAESTRUTURA

1.3.1 BLOCOS DE FUNDAÇÃO PRÉ-MOLDADOS

1.3.1.9. TRANSPORTE BLOCOS DE FUNDAÇÃO

9,90M³ x 2,5T x 50 km = 1.237,50 TxKM

1.4 SUPRAESTRUTURA

1.4.1. PILARES

1.4.1.9 TRANSPORTE DOS PILARES

10,60 m³ x 2,5T x 50 km = 1325 TxKM

1.4.2. VIGAS SUPERIORES

1.4.2.9 TRANSPORTE VIGAS

6,60 m³ x 2,5T x 50 km = 828,30 TxKM

1.5 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS

1.5.0.9 ESCAVAÇÃO DE VALA

(50m + 50m + 18m) x 0,6m larg. X 0,80m prof = 56,64 m³

São José do Ouro, 31 de dezembro de 2021.

Eng. Civil Luise Morais – CREA 209020