



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Corpo de Bombeiros Militar

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAS METÁLICAS

Construção de Estrutural metálicas de cobertura, de fachadas metálicas, estacionamento coberto da edificação denominada Comando Geral do Corpo de Bombeiros Militar de Rondônia.

Descrição da Obra: Superestruturas de cobertura e cobertura, com tesouras sobre vigas, com comprimentos variados, Perfis “US” e “UR” em medidas e bitolas variadas de acordo com projeto e tipicidades.

Estruturas de fachadas em metalon e perfis “US” e UR” e estacionamento privativos em tubos de aço galvanizado.

Área construída total: 3.005,91m²

Área construída de Estr. Metálica: 1.474,20m²

Custo da obra de Estr. Metálica sem BDI: R\$ 887.130,06

BDI adotado: 27,22%

Custo da Obra de Estr. Metálica com BDI: R\$ 1.128.606,86

1

Porto Velho, 29 de janeiro de 2025

JOSÉ CONSTANTINO DA SILVA JÚNIOR - TEN CEL
ENG. MECÂNICO - CREA 13.489/RO

Responsável Técnico pelo Projeto



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Corpo de Bombeiros Militar

1. FINALIDADE

As presentes especificações técnicas visam estabelecer as condições gerais para a obra de superestrutura de cobertura e fachadas da Obra do Comando Geral do Corpo de Bombeiros do Estado de Rondônia no Município de Porto Velho/RO.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

As LICITANTES deverão fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual das instalações, da extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como cientificarem-se de todos os detalhes construtivos necessários à sua perfeita execução. Os aspectos que as LICITANTES julgarem duvidosos, dando margem à dupla interpretação, ou omissos nestas Especificações, deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO através de meios digitais e elucidados antes da Licitação da obra. Após esta fase, qualquer dúvida poderá ser interpretada apenas pela FISCALIZAÇÃO, não cabendo qualquer recurso ou reclamação, mesmo que isso venha a acarretar acréscimo de serviços não previstos no orçamento apresentado por ocasião da Licitação.

2.1. DESCRIÇÃO DE LOCAÇÃO DA OBRA

A obra consiste em superestruturas de cobertura em tesouras treliçadas apoiadas sobre vigas, para área de cobertura de pavimentos as tesouras usam como estrutura Perfis variados de “US” 150x50#VAR e 127x40#VAR montantes e diagonais em Perfis “US” 127x40#VAR e 92x30#VAR.

Frontalmente a entrada principal da edificação será existente pórtico fachada em estrutura metálica em Perfil “US” 50x30#16 que se conectam aos montantes de tesouras, tudo será revestido com ACM (Aluminium Composite Material). ([Projeto de Estruturas Metálicas \(Prancha 01\)](#))

Todas as estruturas receberão tratamento anticorrosão conforme [Planilha Orçamentária Sintética](#), aplicação de zarcão, segundo as estruturas expostas receberam ainda duas demãos de tinta esmaltada branca.

2.2. CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA

A CONTRATADA deverá elaborar, antes do início das obras e mediante ajuste com a FISCALIZAÇÃO, o projeto do canteiro de obras, dentro dos padrões exigidos pelas concessionárias de serviços públicos e Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho (NR 18). A construção do canteiro está condicionada à aprovação de seu projeto pela FISCALIZAÇÃO.

2.3. PINTURAS

2.3.1. Cobertura



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Corpo de Bombeiros Militar

A pintura de todos os metais será na cor branca, todos os pontos expostos do metal deverão ser cobertos, com uma de mão de zarcão e duas de mãos de tinta, Esmalte sintético Branco, deve haver cuidado especial com pontos de solda e placa base para os metais não sofrerem ranhuras ou haja descascamento de da pintura durante o processo de montagem, pois, neste caso por se tratar de garagens com exposição excessiva as intempéries a pintura funcionará com duas funções, primeiro a proteção do material a oxidação agravada pela exposição e segunda estética. Preferencialmente, aplicar camada de epóxi nos pontos de solda e após uso de tinta acrílica na coloração já indicada.

2.4. ESTRUTURA METÁLICA

Todas as estruturas metálicas serão executadas conforme projetos. As peças serão limpas com reagentes tenso ativos, a soldagem será através do processo de eletrodo revestido, será realizada a limpeza mecânica nas soldas, nova limpeza com reagentes, pintura anticorrosiva de fundo de zarcão, proteção de pontos de solda com epóxi e pintura das peças.

PRESCRIÇÕES DIVERSAS

Todas as imperfeições decorrentes da obra – por exemplo: áreas cimentadas, redes de energia, redes hidráulicas – deverão ser corrigidas pela CONTRATADA, sem qualquer acréscimo a ser pago pela CONTRATANTE.

JOSÉ CONSTANTINO DA SILVA JÚNIOR - ENG. MEC.
CREA Nº 13.489/D-RO

Responsável Técnico pelo Projeto