MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Execução de Cobertura da Garagem de Viaturas do CBMSC

Município de Matos Costa/SC

1. OBJETO

O presente memorial descritivo tem por objetivo definir as características técnicas, materiais e condições de execução da cobertura metálica da garagem de viaturas do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (CBMSC) no Município de Matos Costa/SC. A contratação abrange exclusivamente o fornecimento e a instalação da cobertura, compreendendo a estrutura metálica, terças, telhas, platibanda, contraventamento, calhas e condutores verticais. As fundações, pilares e vigas serão executados pela Prefeitura Municipal, cabendo à contratada verificar as condições de apoio antes do início da montagem e realizar eventuais ajustes necessários para o perfeito encaixe e nivelamento da estrutura, sem ônus adicional ao contratante.

2. LOCALIZAÇÃO E DIMENSÕES

A cobertura será implantada sobre a área frontal do quartel, na Rua Absalão Carneiro, S/N, Centro, no Município de Matos Costa/SC, cobrindo integralmente a garagem de viaturas, com dimensões em planta de 14,10 m por 19,30 m, totalizando 272,13 m².

3. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

Toda a execução deverá observar as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), em especial:

- NBR 8800 – Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- NBR 14762 – Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio;
- NBR 6355 – Perfis estruturais de aço formados a frio – Padronização;
- NBR 14513 e NBR 14514 – Telhas de aço;
- NBR 7008 e NBR 15578 – Revestimentos metálicos (zincado e alumínio-zinco);
- NBR 10844 – Instalações prediais de águas pluviais;

além das demais normas aplicáveis à pintura industrial e à proteção anticorrosiva.

4. ESTRUTURA METÁLICA PRINCIPAL

A estrutura principal será composta por cinco tesouras de 14,00 m de comprimento, confeccionadas integralmente com perfis metálicos tipo "U" de 127 × 50 × 4,75 mm em todas as suas peças (cordas, montantes e diagonais). A fabricação e montagem deverão garantir perfeito alinhamento, prumo, nivelamento e estabilidade, conforme projeto.

5. TERÇAS

As terças serão executadas em perfis metálicos "U" enrijecidos de 150 × 50 × 2,66 mm, posicionadas e fixadas sobre as tesouras conforme o espaçamento e detalhes do projeto, assegurando a correta distribuição das cargas da cobertura.

6. PINTURA ANTICORROSIVA DA ESTRUTURA METÁLICA

Toda a estrutura metálica (tesouras, terças e demais elementos) deverá receber tratamento anticorrosivo consistente em fundo à base de zarcão, seguido de acabamento em esmalte sintético na cor a ser definida pela Administração Municipal. A pintura será aplicada em todas as faces das peças, após adequada preparação da superfície (limpeza, desengraxamento e remoção de ferrugem ou impurezas).

7. COBERTURA (TELHAS)

A cobertura será constituída por telhas metálicas de aluzinco simples, com espessura de 0,50 mm e acabamento na cor natural. As telhas deverão ser fixadas com parafusos e acessórios adequados, de forma a assegurar estanqueidade, alinhamento e acabamento uniforme em toda a superfície de 272,13 m².

8. PLATIBANDA FRONTAL

Na parte frontal da cobertura será confeccionada platibanda em chapas de aluzinco simples de 0,50 mm, de face dupla, com pintura em uma das faces. Essa pintura deverá ser do tipo epoxídica, composta por fundo e acabamento, garantindo maior resistência e durabilidade. Os suportes da platibanda serão executados em perfis metálicos "U" simples de 125 × 50 × 3 mm, os

quais também receberão pintura anticorrosiva com fundo em zarcão e acabamento em esmalte sintético.

9. CONTRAVENTAMENTO

O sistema de contraventamento será instalado conforme indicado no projeto, utilizando barras tracionadas de 12,5 mm, de modo a garantir a rigidez e a estabilidade lateral e longitudinal do conjunto estrutural.

10. SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Para a coleta e destinação das águas pluviais serão instaladas calhas em aço galvanizado com desenvolvimento de 100 cm em ambos os lados da cobertura, inclusive com os respectivos condutores verticais posicionados em cada pilar. Todo o sistema de drenagem deverá assegurar o escoamento eficiente das águas, sem vazamentos ou obstruções, em conformidade com a NBR 10844.

11. CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO

Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às especificações das normas técnicas brasileiras aplicáveis. A montagem será executada por profissionais qualificados, com utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva adequados. Ao final dos serviços, a área deverá ser entregue limpa, livre de resíduos de materiais e com todos os elementos devidamente fixados e em perfeito funcionamento.

12. OBSERVAÇÕES FINAIS

Este memorial descritivo complementa o projeto e as planilhas orçamentárias. Em caso de divergência, prevalecerão o projeto e as orientações da fiscalização. A contratada é responsável pelo fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas e demais insumos necessários à perfeita execução da cobertura, dentro dos prazos e condições estabelecidos no edital e no contrato.

Matos Costa, 17 de setembro de 2026.

KELVIN CIOTTA:06944624974

Assinado de forma digital por KELVIN CIOTTA:06944624974
Dados: 2026.09.17 10:58:17 -03'00'

Kelvin Ciotta
Engenheiro Civil CREA/SC 188049-8
Prefeitura Municipal de Matos Costa