



Av. Delegado Waldemar Gomes Pinto, 1624
Ponte Nova | Extrema/MG | CEP 37.640-000
(35) 3435.1911



www.extrema.mg.gov.br

Inovação e Gestão de Resultados

Coordenadas Geográficas: -22.847339682255352, -46.3188818913558

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA REFORMA DO TELHADO DA ESCOLA MUNICIPAL PADRE ADOLFO FABBRI - RAO DE SOL, NO MUNICÍPIO DE EXTREMA-MG.

ITEM	MEMORIAL DESCRITIVO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS
Todos os itens incluem o fornecimento de todos os materiais e toda a mão-de-obra para perfeita remoção, construção, instalação e acabamento em conformidade com o projeto.	

DATA: 18/10/2023

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

1.00	COBERTURA METÁLICA
1.01	É dever da contratada entregar os Documentos de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) pertinentes a entrega da obra, de acordo com o CAU, ou CREA/ CONFEA: ART de Execução e Cargo/Função; Execução de acordo com a NBR14514/2008 é a norma técnica direcionada as telhas de aço revestido de seção trapezoidal – Procedimento.
1.02	Todos os materiais necessários serão fornecidos pela CONTRATADA. Deverão ser de primeira qualidade e obedecer às normas técnicas específicas. As marcas citadas nestas especificações, quando houver, constituem apenas como referência, admitindo-se outras previamente aprovadas pela FISCALIZAÇÃO. A utilização dos materiais se fará somente após a respectiva aprovação por parte da FISCALIZAÇÃO que — a seu critério e em razão de conhecimento, experiência e bom senso — poderá impugná-los sempre que forem julgados em desacordo com as características do projeto ou com as Normas Técnicas Brasileiras.
1.03	É proibido o lançamento em queda livre de telhas onduladas. É proibido o trabalho em telhados durante períodos de chuva ou vento fortes. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).
1.04	Para a reforma da cobertura, a contratada, primeiramente deverá retirar as telhas de fibrocimento existentes, as telhas novas e as sem perfurações deverão ser retiradas de maneira cuidadosa a fim de possibilitar o seu uso posteriormente. Deverá ser verificado o alinhamento e nivelamento das terças metálicas do telhado. As telhas de fibrocimento deverão ser retiradas cuidadosamente, transportadas e armazenadas em local apropriado
1.05	Para a cobertura deverá ser utilizada telha metálica tipo "sanduíche" de zinco/alumínio, composta de telha superior metálica trapezoidal 40, com espessura de 0,43mm, + EPS 30mm no formato da telha trapezoidal + telha metálica trapezoidal (zinco/alumínio).
1.06	A fixação das telhas à estrutura metálica deverá ser feita através de parafusos autoperfurante 14 x 4", com anel de borracha e arruela galvanizada, fixadas pela parte mais alta das telhas nas terças metálicas, e se necessário instalar apoio para evitar que a telha "sanduíche" deforme.
1.07	Cada telha deverá receber na emenda transversal pelo menos 2 (dois) parafusos e na emenda longitudinal conter 1 parafuso a cada 50 cm. Nas emendas transversais e longitudinais de telhas deverá ser utilizado fita de vedação antes de sua fixação. Nos beirais cada telha deverá receber pelo menos 3 (três) parafusos nas cabeceiras e deverão ultrapassar os espelhos pelo menos 6cm.
1.08	O EPS nos beirais deverá ficar 5 cm mais curto que a telha metálica. As telhas deverão ultrapassar pelo menos 6 cm nos beirais para proteção dos espelhos. A perfeita fixação das telhas à estrutura será de inteira responsabilidade da empresa executora que deverá levar em consideração a ação do vento predominante sobre ela.

CONSIDERAÇÕES

a) O proponente que desejar apresentar qualquer material fora das especificações técnicas estabelecidas ou similar ao produto discriminado em edital **deverá ser apresentado amostra na data da abertura da proposta**. Ou em caso de dúvida quanto a aplicação do material, deverá solicitar esclarecimentos e aprovação antecipadamente do Secretária de Obras e Urbanismo.

b) Os quantitativos de serviços e materiais deste Edital são de responsabilidade das empresas participantes do certame. As proponentes deverão incluir nos preços da planilha todos os custos de todos os serviços (Principais, auxiliares e complementares) para a perfeita e completa execução das atividades projetadas. As planilhas apresentadas são auxiliares, visando apenas facilitar os trabalhos de orçamentos. Onde somente será pago os serviços executados, havendo a possibilidade da supressão de itens desta planilha.

c) Todos os casos omissos neste Edital, deverão ser tratados com a Secretária de Obras, não se responsabilizando a Prefeitura Municipal por serviços extras executados sem autorização expressa da secretária competente com documentação formalizando.

d) A visita deverá ser feita pelo responsável técnico da empresa que se responsabilizará pela execução dos serviços (profissional habilitado ou sócio/proprietário). O objetivo será esclarecer dúvidas a respeito da situação do local, suas condições, serviços a serem executados e todos os dispositivos e equipamentos necessários para a sua execução. **Não poderá ser alegado desconhecimento de quaisquer serviços inclusive uso de materiais e equipamentos para a realização dos mesmos.**

Natalia Rios da Rosa Barbella
Engenheira Civil CREA-MG: 366.359/D
Secretaria de Obras e Urbanismo