

DE:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DA AMMOC
PARA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM BONITA – SC
ASSUNTO:	MEMORIAL DESCRITIVO DA AQUISIÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRA PARA UTILIZAÇÃO NAS CASAS DO LOTEAMENTO BOM JESUS EM VARGEM BONITA/SC

1. OBJETO

O presente documento visa apresentar descrição técnica complementar para processo de contratação de empresa fornecimento de telhas e cumeeiras para instalação nas casas do Loteamento Bom Jesus - Cidade de Vargem Bonita – SC.

2. TELHAS

Telha sanduíche é o nome popular da telha termoacústica, ela é utilizada para aumentar o isolamento térmico e acústico de uma obra.

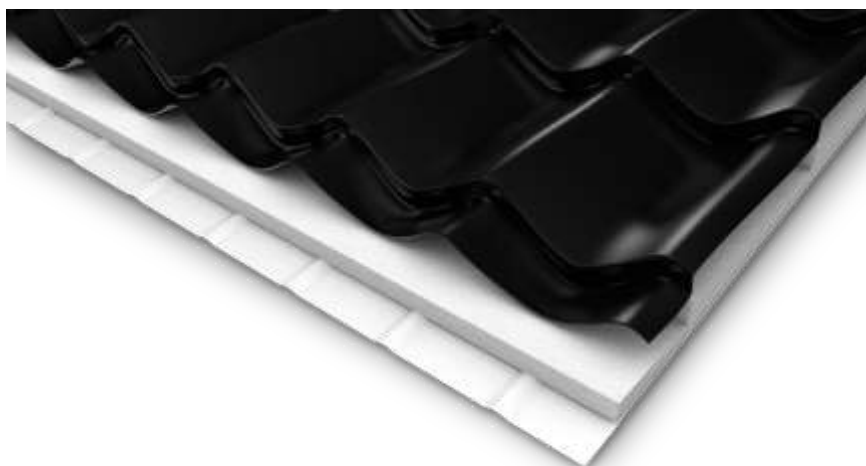
A telha escolhida neste caso é telha termoacústica composta por duas chapas de aço galvanizado espessura de,50mm e isolante térmico no meio, que pode ser o isopor ou o poliuretano.

A espessura do isolante da telha sanduíche deve ser de, no mínimo, 30 milímetros, mas pode variar de acordo com o nível de isolamento acústico que você procura.

As faces metálicas da telha sanduíche serão entregues pintadas de fábrica(eletrostática), nas cores escolhidas pela fiscalização, o acabamento superior será em telha colonial cinza e inferior em chapa forro ou lisa branca, similar a imagem abaixo:



MODELO DA TELHA



MODELO TELHA – EPS – TELHA FORRO



TELHA PARTE SUPERIOR COR CINZA



DETALHE CHAPA INFERIOR DA TELHA – BRANCA E FORRO

Anexo a planta de cobertura das casas, visando facilitar o dimensionamento de cada peça, o fornecedor deverá fazer o cálculo de acordo com o seu padrão de fabricação considerando o fornecimento para a cobertura total de aproximadamente 37 casas, abaixo simulação com as dimensões de telhas já utilizadas anteriormente e usadas como base para o estabelecimento da área.

Modelo Sugerido	Quantidade para 1 casa	Quantidade 37 casas	Área 1 casa	Área 37 casas
Cumeeira	9,90 m	366,30 m		
Telha 1120x4100	2,20 unid.	81,40 unid.	10,10 m ²	373,78 m ²
Telha 1120x4700	15,40 unid.	569,80 unid.	81,07 m ²	2999,42 m ²
Telha 1120x6800	3,30 unid.	122,10 unid.	25,13 m ²	929,91 m ²
Telha 1120x1700	4,40 unid.	162,80 unid.	8,38 m ²	309,97 m ²
TOTAL				4613,10 m²