

JAMANTHA[®]

Veranópolis, 19 de Fevereiro de 2026.

A/C Sr. Douglas:

Conforme contato efetuado estamos encaminhando de forma sucinta, proposta com os custos envolvidos para a instalação do Isolamento Térmico de nossa fabricação, para o Ginásio de Esportes Laura Simon Veit da cidade de Alto Feliz - RS. A manta a ser utilizada tem referência BFA 135 que apresenta um lado aluminizado com reforço, fibra com gramatura 150 no centro e, no outro lado, um laminado reforçado, lavável, na cor branca. Os benefícios com a instalação da nossa manta são os seguintes:

- redução drástica do calor/frio provenientes do telhado.
- eliminação do gotejamento por condensação.
- redução de 40% do ruído provocado pela chuva, aproximadamente.
- controle de possíveis goteiras e infiltrações.
- ótimo acabamento visual

O Isolamento Térmico para Pavilhões. - o BFA-135 tem classificação II-A segundo a IT 10/2011 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

Portanto não há qualquer restrição para o PPCI quanto a reação ao fogo.

As mantas do referido isolamento tem 1,25m de largura, aproximadamente. São comercializadas por 1,20m e com comprimento 40m, totalizando 48m². **O custo total do Isolante Térmico BFA 135 instalado será:**

R\$ 87.360,00 - pagamento na conclusão da obra.

Deve-se lembrar que haverá um consumo um pouco superior a medida verificada no chão (piso), em função da sobreposição das mantas (7,0 – 10,0cm) e da angulação do telhado – estima-se em torno de 15% - 18%. O trabalho será internamente, sem remoção do telhado metálico (por baixo).

No respectivo orçamento estão incluídos, além da Mão-de-obra e Manta, os sarrafos de pinheiro araucária para prender as mantas nas terças, grampos, pinos de nylon para fixação na sobreposição, parafusos auto brocantes, arame galvanizado e equipamento de elevação para

execução do trabalho, tipo articulada 15m (PTA). O deslocamento (transporte) e alimentação também fazem parte deste orçamento.

Instalação – A equipe de instalação é terceirizada, composta por 02 pessoas. A Média diária de Manta a ser instalada é de 150 - 200 m², aproximadamente,
Validade da proposta - 15 dias.

Grato,

18 643 906/0001 90

DAL PONTE & SOCCOL LTDA - EPP

Rua Astério de Mello, 300
Centro

95330 000 - Veranópolis - RS



Engº Carlos C. Dal Ponte

CREA Nº RS064090

CRQ Nº 050301422