REALIZE
Arquitetura e Engenharia

JUSTIFICATIVA TÉCNICA DE COMPOSIÇÃO

Em razão da retirada do preço do insumo **SINAPI 43082 – Perfil "I" ou "W" em aço laminado, quaisquer dimensões**, da base de dados do SINAPI foi necessária a elaboração de uma composição própria para possibilitar a continuidade da orçamentação do referido elemento estrutural.

A composição foi elaborada com unidade de medição em **metro linear (m)**, adotando como referência o **insumo SINAPI 568**, cujo peso linear é de **6,99 kg/m**. Considerando que o perfil estrutural a ser representado possui massa linear de **16,17 kg/m**, foi aplicado o coeficiente **2,314**, obtido pela relação entre as massas lineares dos perfis:

$$\frac{16{,}17}{6{,}99} = 2{,}314$$

Dessa forma, cada metro da composição corresponde a aproximadamente **16,17 kg de aço**, valor equivalente à massa linear do perfil originalmente considerado.

O custo obtido para a composição foi de **R$ 164,50 por metro linear**, o que corresponde a um custo aproximado de **R$ 10,17/kg** (R$ 164,50 ÷ 16,17 kg/m), valor compatível com o preço anteriormente disponibilizado para o insumo **43082** na base SINAPI, de **R$ 10,00/kg** (competência dezembro/2024, atualizado pelo INCC se torna R$11,03/kg), apresentando diferença inferior a **2%**.

Assim, a composição proposta preserva a equivalência técnica e econômica do insumo descontinuado, mantendo a coerência dos custos adotados no orçamento.

RAFAEL NUERNBERG:05889575937

Assinado de forma digital por RAFAEL NUERNBERG:05889575937
Dados: 2026.07.20 13:49:51 -03'00'

Realize Arquitetura e Engenharia
CNPJ: 12.319.815/0001-17
CREA-SC 136.340-4