



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PLANO DIRETOR

**DECLARAÇÃO DE ESTIMATIVA DE PERCENTUAIS RELATIVOS À
MÃO DE OBRA E À MATERIAIS**

Vimos, através deste, informar os percentuais **estimados** relativos a materiais e mão de obra do projeto **"E.M.E.F Roseli Nunes"**.

Esclarecemos que nossos orçamentos são realizados tendo como base as planilhas disponibilizadas pela Caixa Federal com utilização dos índices SINAPI (Sistema nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) onde não há discriminação entre custos de mão de obra e materiais.

Realizamos uma estimativa de valores levando em consideração o tipo de obra e os serviços com valores mais significativos da obra, onde chegamos aos seguintes resultados:

Estimativa de valor relativo à mão de obra: 30% - R\$10.196,47 (dez mil cento noventa e seis reais, quarenta e sete centavos).

Estimativa de valor relativo a material: 70% - R\$ 23.791,77 (vinte três mil setecentos noventa um reais, setenta e sete centavos).

Santana do Livramento, 16 de junho de 2025.


Gonzalo Bonfiglio
Eng. Eletricista
MAT. 50.099