



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 **“QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA – ASSENTAMENTO SÃO LEOPOLDO”**.


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%

Estimativa de valor relativo a material: 70%

Santana do Livramento, 23 de agosto de 2024.

  
Gonzalo Bonfiglio  
Eng. Eletricista  
MAT. 50.099