



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

### CENTRAL DE PROJETOS

Rua Luis Ponce, nº 263- Centro - Barra Mansa - R.J. - Cep: 27310-400 Tel: (0xx24) 2106-3450

#### MEMÓRIA DE QUANTIDADE- TELHADOS DO COLÉGIO LEONÍSIO SÓCRATES BAPTISTA

O memorial se baseia nas seguintes normas:

- 6118 - Projeto de estruturas de concreto armado.
- 6120 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações.
- 8681 - Ações e segurança nas estruturas.
- 8800 - Projeto de estruturas de aço.

#### 1. Serviços preliminares

- 1.1 Placa de obra: **6,00 m<sup>2</sup>**
- 1.2 Remoção do telhado: **731,94 m<sup>2</sup>**
- 1.3 Remoção das tramas de madeira: **731,94 m<sup>2</sup>**
- 1.4 Caçamba de entulho 5 m<sup>3</sup>: **11 unidades**

#### 2. Lajes

- 2.1 Laje Beta 12 (30 Mpa): **247,51 m<sup>2</sup>**

#### 3. Estruturas dos telhados

Telhado 1		
Item	mm	kg
TE-1	UE 100x50x17x3	210.65
P-1	UE 127x50x17x3 ([I])	49.72
V-1	U 127x50x3	59.28
PB-1	CH 330x300x9.5	29.65
Chumbador	Ø 16	3.03
Total		352.33

Telhado 2		
Item	mm	kg
TE-2	UE 75x40x15x2.65	817.44
		m
Madeira	20x6	239.25



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ

## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

### CENTRAL DE PROJETOS

Rua Luis Ponce, nº 263- Centro - Barra Mansa - R.J. - Cep: 27310-400 Tel: (0xx24) 2106-3450

#### MEMÓRIA DE QUANTIDADE- TELHADOS DO COLÉGIO LEONÍSIO SÓCRATES BAPTISTA

Telhado 3		
Item	mm	kg
TE-3	UE 150x60x20x3	323.57
P-2	UE 250x75x25x3 ([I])	520.73
CVt-1	UE 100x40x15x3	50.21
CVt-2	UE 150x50x17x3	128.44
V-2	U 150x60x3	215.11
PB-2	CH 450x350x16	237.08
Chumbador	Ø 20	14.20
Total		1489.33

Telhado 4		
Item	mm	kg
TE-4	UE 150x60x20x3	1630.04
P-3	UE 200x75x25x3 ([I])	3031.93
V-3	U 150x60x3	215.11
PB-3	CH 400x350x16	456.61
Chumbador	Ø 16	19.70
Total		5353.38

#### 4. Componentes

4.1 Telhas metálicas termoacústicas, acabamento em azul na face superior e verniz na face inferior: **827,14 m<sup>2</sup>**

4.2 Cumeeira em galvalume aprox. 1265x600x0,5 mm (Azul): **60,00 m**

4.3 Rufo em galvalume (azul): **22,50 m**

4.4 Calha em chapa de aço galvanizado nº 24 com 75 cm de desen.: **110,00 m**

4.5 Tubo de queda PVC 100mm: **82,00 m**

4.6 Alvenaria: **217,00 m<sup>2</sup>**

4.7 Emboço: **434,00 m<sup>2</sup>**