



Objeto: Remanescente da obra de construção do Campus Eirunepé/AM  
Endereço: Av. Prefeito João Cavalcante, Bairro Nossa Senhora de Fátima, CEP: 69.880-000.  
Data Base: SINAPI JUN 2016  
Data do Orçamento: 09/2016

### ANEXO 8

#### Memória de Cálculo - Alvenaria Estrutural do Palco do Auditório

##### Piso

Contrapiso, Lastro, Regularização 32,45 m2

Área piso

32,45

= 32,45

##### Aterro

Aterro Interno 16,37 m3

Volume de Solo Aterrado

(27,28\*0,60)

= 16,37

##### Paredes e Painéis > 6m<sup>2</sup>

Alvenaria Estrutural sem vãos 14,17 m2

Elevação 1

(10,24\*0,60)

= 6,14

Elevação 4

(13,38\*0,60)

= 8,03

##### Paredes e Painéis < 6m<sup>2</sup>

Alvenaria Estrutural sem vãos 1,80 m2

Elevação 2

(1,50\*0,60)

= 0,90

Elevação 3

(1,50\*0,60)

= 0,90

Grauteamento vertical 0,42 m3

Elevação 1 (x12)

(0,0248\*2\*0,70\*12)

= 0,42

Grauteamento horizontal 0,35 m3

Elevação 1

(0,013\*10,24)

= 0,13

Elevação 2

(0,013\*1,50)

= 0,02

Elevação 3

(0,013\*1,50)

= 0,02

Elevação 4

(0,013\*13,38)

= 0,17

**Revestimento e Pintura****Chapisco (Área Interna e Externa) 31,94 m2**

Área Chapisco (Interno e Externo)

 $(10,24+1,50+1,50+13,38)*0,60*2$ 

= 31,94

**Pintura Madeira, Verniz 40,39 m2**

Área de Pintura (Piso)

 $32,45+(10,24+1,50+1,50)*0,60$ 

= 40,39

**Piso****Piso em Tábua Incluindo Área Frontal e Lateral 40,39 m2**

Elevação 1

 $32,45+(10,24+1,50+1,50)*0,60$ 

= 40,39

**Rodapé em Madeira 26,62 m**

Comprimento de Rodapé

 $10,24+1,50+1,50+13,38$ 

= 26,62

**Armação****Armação Vertical 47,25 kg**

N1-Armação Ø 10mm

 $12*0,90*0,617*2$ 

= 13,33

N2-Armação Ø 10mm

 $8*2*(0,90+0,90+0,12+0,20)$ 

= 33,92

**Armação Horizontal 14,49 kg**

N3-Armação Ø 10mm

 $(10,24*0,617)$ 

= 6,32

N4-Armação Ø 10mm

 $(1,50*0,617)$ 

= 0,93

N5-Armação Ø 10mm

 $(1,50*0,617)$ 

= 0,93

N6-Armação Ø 10mm

 $(13,38*0,617)$ 

= 6,32