

Objeto: Remanescente da obra de construção do Campus Humaitá/AM  
Endereço: BR 230, KM 7, Zona Rural, Humaitá/AM.

**ANEXO 10**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DA CASA DE MÁQUINAS**

**Serviços: Levantamento de Paredes, Revestimentos, Piso, Impermeabilização, Pintura e Esquadrias**

**Paredes e Painéis**

**Alvenaria 1/2 Vez** m2

$$1,60*2*2,65+2,60*2*2,65-(0,8*2,10+1,0*0,6*2) = 19,38$$

**Encunhamento** m

$$1,6*2+2,6*2 = 8,40$$

**Verga e contra-verga** m

$$1,05+2,54+2,60 = 6,19$$

**Revestimento**

**Chapisco** m2

$$3,0*2*2,65+2,0*2*2,65-(0,80*2,10+1,0*0,6*2)+0,05*10,40+0,10*10,40+1,6*2*2,65+2,6*2*2,65-(0,8*2,1+1*0,6*2)+2,6*1,6 = 48,72$$

**Emboço** m2

$$3,0*2*2,65+2,0*2*2,65-(0,80*2,10+1,0*0,6*2)+0,05*10,40+0,10*10,40+1,6*2*2,65+2,6*2*2,65-(0,8*2,1+1*0,6*2)+2,6*1,6 = 48,72$$

**Piso**

**Piso cimentado** m2

$$2,6*1,6 = 4,16$$

**Calçada** m2

$$12,0-6,0 = 6,00$$

**Impermeabilização**

**Laje (manta + proteção)** m2

$$3,10*2,10 = 6,51$$

**Fundação**

Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica - duas demãos m2  
Ver na Memória de cálculo das Estruturas, em anexo.

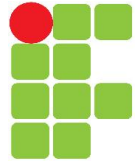
**Pintura**

**Pintura Parede**  
**Selador e Pintura (Paredes internas)** m2

$$1,6*2*2,65+2,6*2*2,65-(0,8*2,10+1,0*0,6*2)+2,6*1,6 = 23,54$$

**Selador e Pintura (Paredes externas)** m2

$$3,0*2*2,65+2,0*2*2,65-(0,8*2,10+1,0*0,6*2)+0,05*10,40+0,10*10,40 = 25,18$$



**Objeto:** Remanescente da obra de construção do Campus Humaitá/AM  
**Endereço:** BR 230, KM 7, Zona Rural, Humaitá/AM.

**ANEXO 10**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DA CASA DE MÁQUINAS**

**Serviços:** Levantamento de Paredes, Revestimentos, Piso, Impermeabilização, Pintura e Esquadrias

**Esquadrias**

| Esquadrias | Quant | Largura (m) | Altura (m) | Área m2 | Área total | Material  |
|------------|-------|-------------|------------|---------|------------|-----------|
| PT1        | 1,00  | 0,80        | 2,10       | 1,68    | 1,68       | ALUMÍNIO  |
| COBOGÓ     | 2,00  | 1,00        | 0,60       | 0,60    | 1,20       | ARGAMASSA |