

# MEMÓRIA DE CÁLCULO - ORÇAMENTO

OBRA: 11 CASAS POPULARES

CIDADE: MAURILÂNDIA - TO



**PROJTECH**  
CONSTRUINDO LEGADOS

| DEMOLIÇÕES                                  |       | UND              | QTD          |
|---------------------------------------------|-------|------------------|--------------|
| DEMOLIÇÃO DE LAJE DE FUNDO (RADIÉR)         |       | M3               | 3,62         |
| <b>ÁREA LAJE RADIÉR</b>                     |       | <b>TOTAL</b>     | <b>TOTAL</b> |
| L1 X L2 (m <sup>2</sup> )                   | 36,23 | 3,62             |              |
| ESPESURA LAJE (m)                           | 0,1   |                  |              |
| <b>DEMOLIÇÃO DE FILTRO E TANQUE SÉPTICO</b> |       | <b>M</b>         | <b>4,00</b>  |
| <b>ELEMENTOS</b>                            |       | <b>TOTAL (m)</b> |              |
| TANQUE SÉPTICO                              | 2,00  |                  |              |
| SUMIDOURO                                   | 2,00  |                  |              |

# MEMÓRIA DE CÁLCULO - ORÇAMENTO

OBRA: 11 CASAS POPULARES

CIDADE: MAURILÂNDIA - TO



**PROJTECH**  
CONSTRUINDO LEGADOS

| SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS                                | UND | QTD  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA D | M2  | 2,88 |

| ITEM                      | L1   | L2  | TOTAL |
|---------------------------|------|-----|-------|
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,25 | 2,3 | 2,88  |

| LIMPEZA DO TERRENO                                                             | UND | QTD  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO I | M3  | 2,80 |

| ÁREA TERRENO                   | TOTAL | TOTAL |
|--------------------------------|-------|-------|
| ÁREA DE LIMPEZA m <sup>2</sup> | 55,93 | 2,80  |
| CAMADA PARA REMOÇÃO (m)        | 0,05  |       |

| ALVENARIA                                                                         | UND | QTD    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 | M2  | 107,79 |

| CASA                          | L1    | H    | M <sup>2</sup> | TOTAL  |
|-------------------------------|-------|------|----------------|--------|
| LATERAIS                      | 12,26 | 3    | 36,78          | 107,79 |
| FUNDO                         | 5,91  | 3    | 17,73          |        |
| FRENTE                        | 5,91  | 3    | 17,73          |        |
| PAREDE DIVISÓRIA SALA/COZINHA | 0,7   | 3    | 2,1            |        |
| PAREDE DIVISÓRIA CENTRAL      | 6,13  | 3,81 | 23,3553        |        |
| PAREDE DIVISÓRIA QUARTOS      | 2,79  | 3    | 8,37           |        |
| BANHEIRO                      | 3,08  | 3    | 9,24           |        |
| PLATIBANDA                    | 1     | 5,58 | 5,58           |        |
| <b>TOTAL</b>                  |       |      | <b>120,89</b>  |        |

| <b>VÃOS</b>    | <b>L1</b> | <b>L2</b> | <b>QNT</b> | <b>M<sup>2</sup></b> |
|----------------|-----------|-----------|------------|----------------------|
| P1 e P3        | 0,8       | 2,1       | 4          | 6,72                 |
| P2             | 0,6       | 2,1       | 1          | 1,26                 |
| <b>JANELAS</b> | <b>L1</b> | <b>L2</b> | <b>QNT</b> | <b>M<sup>2</sup></b> |
| J01            | 1,2       | 1         | 4          | 4,8                  |
| J02            | 0,8       | 0,4       | 1          | 0,32                 |
| <b>TOTAL</b>   |           |           |            | <b>13,10</b>         |

  

| <b>REVESTIMENTO</b>                              | <b>L1</b> | <b>L2</b> | <b>VÃO</b> | <b>TOTAL</b> |
|--------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| PISO CIMENTADO (m <sup>2</sup> )                 | 5,58      | 5,8       | 0          | 32,364       |
| PISO CIMENTADO ÁREA DE SERVIÇO (m <sup>2</sup> ) | 1,2       | 0,85      | 0          | 1,02         |
| PAREDES (m <sup>2</sup> )                        | -         | -         | 0          | 12,296       |
| BANHEIRO (Parede Lateral)                        | 1,89      | 2,1       | 0          | 3,969        |
| BANHEIRO (Parede Lateral)                        | 1,89      | 2,1       | 0          | 3,969        |
| BANHEIRO (Parede Janela)                         | 1,19      | 2,1       | 0,32       | 2,179        |
| BANHEIRO (Parede Porta)                          | 1,19      | 2,1       | 0,32       | 2,179        |

  

| <b>ACABAMENTO</b>               | <b>L1</b> | <b>L2</b> | <b>VÃO</b> | <b>TOTAL (m<sup>2</sup>)</b> |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------------------|
| CHAPISCO INTERNO E EXTERNO      | -         | -         | -          | 215,57                       |
| REBOCO INTERNO E EXTERNO        | -         | -         | -          | 127,42                       |
| PINTURA INTERNA                 | -         | -         | -          | 127,42                       |
| PINTURA EXTERNA                 | -         | -         | -          | 19,64                        |
| FRONTAL (Parede Porta + Janela) | 5,91      | 3,81      | 2,88       | 19,64                        |

| <b>PISOS</b>                |           |               |                      |                      | <b>UND</b>           | <b>QTD</b> |
|-----------------------------|-----------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|
| LAJE DE FUNDO (RADIÉR)      |           |               |                      |                      | M3                   | 3,67       |
| <b>CASA</b>                 |           |               |                      |                      |                      |            |
|                             | <b>L1</b> | <b>L2</b>     | <b>M<sup>2</sup></b> | <b>H</b>             |                      |            |
| ÁREA DA LAJE                | 5,98      | 6,13          | 36,66                | 0,1                  |                      |            |
| LAJE DE COBERTURA           |           |               |                      |                      | M3                   | 0,08       |
| <b>CAIXA D'ÁGUA</b>         |           |               |                      |                      |                      |            |
|                             | <b>L1</b> | <b>L2</b>     | <b>M<sup>2</sup></b> | <b>H</b>             |                      |            |
| LAJE CAIXA D'ÁGUA           | 1,41      | 1,122         | 1,58                 | 0,05                 |                      |            |
| CONTRA PISO E PASSEIOS      |           |               |                      |                      | M2                   | 2,71       |
| <b>LOCAL</b>                |           |               |                      |                      |                      |            |
|                             | <b>L1</b> | <b>L2</b>     | <b>M<sup>2</sup></b> | <b>H</b>             | <b>M<sup>3</sup></b> |            |
| CONTRA PISO CASA            | 5,98      | 6,13          | 36,6574              | 0,05                 | 1,83287              |            |
| CONTRA PISO ÁREA DE SERVIÇO | 1         | 1,8           | 1,8                  | 0,05                 | 0,09                 |            |
| <b>TOTAL</b>                |           |               | <b>38,46</b>         |                      |                      |            |
| <b>PASSEIO</b>              |           |               |                      |                      |                      |            |
|                             | <b>L1</b> | <b>L2</b>     | <b>H</b>             | <b>M<sup>3</sup></b> |                      |            |
| CALÇADA                     | 0,6       | 26,28         | 0,05                 | 0,7884               |                      |            |
| <b>ESTRUTURAL</b>           |           |               |                      |                      | <b>UND</b>           | <b>QTD</b> |
| GROUTAMENTO                 |           |               |                      |                      | M3                   | 2,39       |
| <b>ARMAÇÃO</b>              |           |               |                      |                      | <b>UND</b>           | <b>QTD</b> |
|                             | <b>CM</b> | <b>(KGxM)</b> |                      |                      |                      |            |
| ARMADURA AÇO CA 50 Ø 8mm    | 15.975,00 | 63,10         |                      |                      | KG                   | 63,10      |
| ARMADURA AÇO CA 50 Ø 10mm   | 20.225,00 | 124,79        |                      |                      | KG                   | 124,79     |

---

ENG. CIVIL - IGOR G. MATIAS  
 CREA: 315014 D/TO  
 PROJTECH CONSULTORIA E PROJETOS LTDA