

Estado do Ceará

Governo Municipal de Iracema

Crescimento com Desenvolvimento

Memorial de Cálculo e Planilha de Quantitativ

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MARIA ROQUE DE MACEDO - FACHADA PRINCIPAL E MURADA LOCAL : RUA DELTA HOLANDA, S/N - CENTRO - IRACEMA - CE

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

| ▶ Extensão | x | Altura | x | Quant. | = | Área | |
|------------|---|--------|---|--------------|---|-------------|-----------|
| ▶ 4,00 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 8,00 | m2 |
| | | | | Total | = | 8,00 | m2 |

MOVIMENTO DE TERRA

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| ▶ Área | x | Altura | x | Quant. | = | vol. | |
|------------|---|--------|---|--------------|---|---------------|-----------|
| ▶ 1.014,03 | | 0,40 | x | 1,00 | = | 405,61 | m2 |
| | | | | Total | = | 405,61 | m2 |

fundos do hospital

LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

| ▶ Área | x | Altura | x | Quant. | = | vol. | |
|------------|---|--------|---|--------------|---|---------------|-----------|
| ▶ 1.014,03 | | 0,20 | x | 1,00 | = | 202,81 | m2 |
| | | | | Total | = | 202,81 | m2 |

fundos do hospital

REVESTIMENTOS

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

| ▶ Extensão | x | Largura | x | Perímetro | x | Altura | = | Área | |
|------------|---|---------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|-----------|
| ▶ 0,20 | x | 0,20 | x | 3,20 | x | 2,90 | = | 9,28 | m2 |
| ▶ 5,35 | x | 6,50 | x | 34,40 | x | 0,30 | = | 10,32 | m2 |
| | | | | Total | = | 19,60 | = | 19,60 | m2 |

| ▶ Descrição |
|------------------|
| PILARES MARQUISE |
| VIGAS MARQUISE |

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE

| ▶ Extensão | x | Largura | x | Altura | x | Quant. | = | Área | |
|------------|---|---------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|-----------|
| ▶ | x | | x | | x | | = | 48,47 | m2 |
| | | | | Total | = | 48,47 | = | 48,47 | m2 |

| ▶ Descrição |
|-------------|
| CERÂMICAS |

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

| ▶ Extensão | x | Altura | x | Quant. | = | Área | |
|------------|---|--------|---|--------------|---|--------------|-----------|
| ▶ 5,20 | x | 0,40 | x | 2,00 | = | 4,16 | m2 |
| ▶ 6,50 | x | 0,40 | x | 1,00 | = | 2,60 | m2 |
| ▶ 0,60 | x | 2,90 | x | 2,00 | = | 3,48 | m2 |
| ▶ 1,40 | x | 2,90 | x | 2,00 | = | 8,12 | m2 |
| | | | | Total | = | 18,36 | m2 |

| ▶ Descrição |
|---------------------|
| PLATIBANDA MARQUISE |
| " |
| PILARES MARQUISES |

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

| ▶ Extensão | x | Altura | x | Quant. | = | Área | |
|------------|---|--------|---|--------------------|---|--------------|-----------|
| ▶ 1,18 | x | 2,90 | x | 1,00 | = | 3,42 | m2 |
| ▶ 0,90 | x | 2,90 | x | 3,00 | = | 7,83 | m2 |
| ▶ 1,00 | x | 2,90 | x | 9,00 | = | 26,10 | m2 |
| ▶ 0,46 | x | 2,45 | x | 2,00 | = | 2,25 | m2 |
| ▶ 2,92 | x | 0,46 | x | 1,00 | = | 1,34 | m2 |
| ▶ 6,90 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 2,07 | m2 |
| ▶ -1,00 | x | 0,45 | x | 2,00 | = | -0,90 | m2 |
| ▶ -1,00 | x | 1,00 | x | 12,00 | = | -12,00 | m2 |
| | | | | Total | = | 30,11 | m2 |
| | | | | Total Geral | = | 48,47 | m2 |

| ▶ Descrição |
|-------------------|
| DETALHES FACHADAS |
| " |
| JANELAS |
| " |

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

| ▶ Extensão | x | Altura | x | Quant. | = | Área | |
|------------|---|--------|---|--------|---|------|--|
|------------|---|--------|---|--------|---|------|--|

| ▶ Descrição |
|-------------|
|-------------|

| | | | | | | | | | |
|---|-------|---|------|---|--------------|---|--------------|-----------|-------------------|
| ▶ | 1,18 | x | 2,90 | x | 1,00 | = | 3,42 | m2 | DETALHES FACHADAS |
| ▶ | 0,90 | x | 2,90 | x | 3,00 | = | 7,83 | m2 | " |
| ▶ | 1,00 | x | 2,90 | x | 9,00 | = | 26,10 | m2 | |
| ▶ | -1,00 | x | 0,45 | x | 2,00 | = | -0,90 | m2 | JANELAS |
| ▶ | -1,00 | x | 1,00 | x | 12,00 | = | -12,00 | m2 | " |
| | | | | | Total | = | 24,45 | m2 | |

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

| ▶ | Extensão | x | Altura | x | Quant. | = | Área | | ▶ | Descrição |
|---|----------|---|--------|---|--------------|---|--------------|-----------|---|----------------------|
| ▶ | 5,20 | x | 0,40 | x | 2,00 | = | 4,16 | m2 | ▶ | PLATIBANDA 'MARQUISE |
| ▶ | 6,50 | x | 0,40 | x | 1,00 | = | 2,60 | m2 | ▶ | " |
| ▶ | 0,60 | x | 2,90 | x | 2,00 | = | 3,48 | m2 | ▶ | PILARES MARQUISES |
| ▶ | 1,40 | x | 2,90 | x | 2,00 | = | 8,12 | m2 | | |
| | | | | | Total | = | 18,36 | m2 | | |

CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS

| ▶ | Extensão | x | Quant. | = | Área | | ▶ | Descrição |
|---|----------|---|--------------|---|--------------|----------|---|-------------------|
| ▶ | 2,90 | x | 10,00 | = | 29,00 | m | ▶ | FACHADA PRINCIPAL |
| ▶ | 2,45 | x | 2,00 | = | 4,90 | m | | |
| ▶ | 2,00 | x | 2,00 | = | 4,00 | m | | |
| | | | Total | = | 37,90 | m | | |

PISOS

LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM

| ▶ | Extensão | x | Largura | x | Área | x | Quant. | = | Área | | ▶ | Descrição |
|---|----------|---|--------------|---|-------|---|--------------|---|---------------|-----------|---|-------------------|
| ▶ | | | Área AutoCad | | 50,84 | x | 2,00 | = | 101,68 | m2 | ▶ | CIRC. AMBULÂNCIAS |
| | | | | | | | Total | = | 101,68 | m2 | | |

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

| ▶ | Extensão | x | Largura | x | Quant. | = | Área | | ▶ | Descrição |
|---|----------|---|---------|---|--------------|---|---------------|-----------|---|-------------------|
| ▶ | | x | | x | | = | 101,68 | m2 | ▶ | CIRC. AMBULÂNCIAS |
| | | | | | Total | = | 101,68 | m2 | | |

POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER

| ▶ | Extensão | x | Largura | x | Quant. | = | Área | | ▶ | Descrição |
|---|----------|---|---------|---|--------------|---|---------------|-----------|---|-------------------|
| ▶ | | x | | x | | = | 101,68 | m2 | ▶ | CIRC. AMBULÂNCIAS |
| | | | | | Total | = | 101,68 | m2 | | |

LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

| ▶ | Extensão | x | Largura | x | Área | x | Altura | = | Área | | ▶ | Descrição |
|---|----------|---|---------|---|-------|---|--------------|---|---------------|-----------|---|------------------|
| | | | | | #REF! | x | | = | 101,68 | m3 | ▶ | PISO DE CONCRETO |
| | | | | | | | Total | = | 101,68 | m3 | | |

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

| ▶ | Extensão | x | Altura | x | Quant. | = | Área | | ▶ | Descrição |
|---|----------|---|--------|---|--------------|---|--------------|-----------|---|----------------------|
| ▶ | 23,59 | x | 1,80 | x | 1,00 | = | 42,46 | m2 | ▶ | MURADA LATERAL OESTE |
| ▶ | 22,42 | x | 0,20 | x | 2,00 | = | 8,97 | m2 | ▶ | CANTEIROS |
| ▶ | 17,95 | x | 0,20 | x | 2,00 | = | 7,18 | m2 | | |
| | | | | | Total | = | 58,61 | m2 | | |

MURO E FECHAMENTO

MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M

| ▶ | Extensão | x | Quant. | = | Área | | ▶ | Descrição |
|---|----------|---|--------------|---|--------------|----------|---|----------------------|
| ▶ | 23,59 | x | 1,00 | = | 23,59 | m | ▶ | MURADA LATERAL OESTE |
| | 72,16 | x | 1,00 | = | 72,16 | m | ▶ | MURADA FUNDOS |
| | | | Total | = | 95,75 | m | | |

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

| ▶ | Área | | ▶ | Descrição |
|---|-------|----|---|-----------------|
| ▶ | #REF! | m2 | ▶ | PISO INDUSTRIAL |

| | | | |
|--------------|---------------|-----------|-------------------|
| ▶ | #REF! | m2 | PISO INTERTRAVADO |
| ▶ | 101,68 | m2 | PISO DE CONCRETO |
| Total | 101,68 | m2 | |