

**OBRA: RECUPERAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS**  
**LOCAL: DISTRITO DO JAMACARU NO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CE.**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 PLACA DA OBRA - PO**

$$PO = (CPO \times HPO)$$

CPO - COMPRIMENTO DA PLACA DA OBRA = 3,00 m

HPO - ALTURA DA PLACA DA OBRA = 1,50 m

**PO - PLACA DA OBRA = 4,50 m<sup>2</sup>**

**1.2 DEMOLIÇÃO DE FORRO EM PVC = DR**

$$DR = (AP + AD)$$

AP = ÁREA DO SALÃO COBERTO = 166,13 m<sup>2</sup>

AD = ÁREA DO DEPOSITO = 6,75 m<sup>2</sup>

**ADF = ÁREA DO FORRO A DEMOLIR = 172,88 m<sup>2</sup>**

**1.3 RETIRADAS DE PORTAS E JANELAS = RPJ**

$$RPJ = (PMR1 + PMR2)$$

PF3 = (0,90 x 2,10) x 1,00und 1,89 m<sup>2</sup>

P4 = 1,60 X 1,80 ) x 1,00 und 2,88 m<sup>2</sup>

**RPJ = RETIRADAS DE PORTAS E JANELAS = 4,77 m<sup>2</sup>**

**2.0 REVESTIMENTO**

**2.1 FORRO DE GESSO À EXECUTAR = FGEX**

$$FGEX = AFE$$

AFE = ÁREA DO FORRO A EXECUTAR = 172,88 m<sup>2</sup>

**FGEX = FORRO DE GESSO À EXECUTAR = 172,88 m<sup>2</sup>**

**3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS**

**3.1 PORTA DE FERRO =**

P3a= PORTA DE FERRO ( 0,90m x 2,10m ) x 1,00und 1,89 m<sup>2</sup>

P4= PORTA DE FERRO ( 1,60m x 1,80m ) x 1,00und 2,88 m<sup>2</sup>

**4.1 INST. ELÉTRICAS = IE**

**IH = INST. ELÉTRICAS = 1,00 und**

**5.0 PINTURA**

**OBRA: RECUPERAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS**  
**LOCAL: DISTRITO DO JAMACARU NO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CE.**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**5.1 PINTURA DO PISO DOS CANTEIROS**

$$PPI = ( AC1 + AC2 + AC3 + AC4 + AC5 )$$

|                                                                |        |                |
|----------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| AC1 = ÁREA DO CANTEIRO 01 - vide planta localização em anexo = | 183,00 | m <sup>2</sup> |
| AC2 = ÁREA DO CANTEIRO 02 - vide planta localização em anexo = | 183,00 | m <sup>2</sup> |
| AC3 = ÁREA DO CANTEIRO 03 - vide planta localização em anexo = | 150,00 | m <sup>2</sup> |
| AC4 = ÁREA DO CANTEIRO 04 - vide planta localização em anexo = | 352,00 | m <sup>2</sup> |
| AC5 = ÁREA DO CANTEIRO 05 - vide planta localização em anexo = | 119,00 | m <sup>2</sup> |

|                                                      |               |                      |
|------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| <b>APP = ÁREA DA PINTURA DO PISO DOS CANTEIROS =</b> | <b>987,00</b> | <b>m<sup>2</sup></b> |
|------------------------------------------------------|---------------|----------------------|

**5.2 PINTURA LOGO TIPO = PLT**

$$PLT = AL$$

|                                                       |       |                |
|-------------------------------------------------------|-------|----------------|
| AL = ÁREA DA LOGO A EXECUTAR = vide planta em anexo = | 60,00 | m <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------------|-------|----------------|

|                                           |              |                      |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------|
| <b>AL = ÁREA DA LOGOTIPO A EXECUTAR =</b> | <b>60,00</b> | <b>m<sup>2</sup></b> |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------|

**OBRA: RECUPERAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS**  
**LOCAL: DISTRITO DO JAMACARU NO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CE.**

**DATA: JULHO/2024 - TABELA SEINFRA /CE 028.1 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: SEINF: 84,44% BDI = 25,00%**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA    |        |                                                                 |        |    |                |                  |
|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|--------|----|----------------|------------------|
| ITEM                     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                       | QUANT. | UN | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL      |
| <b>1</b>                 |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                    |        |    |                |                  |
| 1.1                      | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                           | 4,50   | M2 | 183,41         | 825,35           |
| 1.2                      | C1054  | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC                                       | 172,88 | M2 | 15,66          | 2.707,30         |
| 1.3                      | C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                | 4,77   | M2 | 16,70          | 79,66            |
| <b>TOTAL SIMPLES R\$</b> |        |                                                                 |        |    |                | <b>3.612,31</b>  |
| <b>2</b>                 |        | <b>REVESTIMENTOS</b>                                            |        |    |                |                  |
| 2.1                      | C4294  | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | 172,88 | M2 | 71,94          | 12.436,99        |
| <b>TOTAL SIMPLES R\$</b> |        |                                                                 |        |    |                | <b>12.436,99</b> |
| <b>3</b>                 |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                               |        |    |                |                  |
| 3.1                      | C1958  | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS  | 4,77   | M2 | 387,07         | 1.846,32         |
| <b>TOTAL SIMPLES R\$</b> |        |                                                                 |        |    |                | <b>1.846,32</b>  |
| <b>4</b>                 |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                    |        |    |                |                  |
| 4.1                      | C1947  | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                             | 4,00   | PT | 264,15         | 1.056,60         |
| <b>TOTAL SIMPLES R\$</b> |        |                                                                 |        |    |                | <b>1.056,60</b>  |
| <b>5</b>                 |        | <b>PINTURA</b>                                                  |        |    |                |                  |
| 5.1                      | C1910  | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"            | 987,00 | M2 | 25,57          | 25.237,59        |
| 5.2                      | C4714  | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO               | 60,00  | M2 | 88,43          | 5.305,80         |
| <b>TOTAL SIMPLES R\$</b> |        |                                                                 |        |    |                | <b>30.543,39</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES</b>     |        |                                                                 |        |    | <b>R\$</b>     | <b>49.495,61</b> |
| <b>BDI 25,00%</b>        |        |                                                                 |        |    | <b>%</b>       | <b>12.373,90</b> |
| <b>TOTAL GERAL</b>       |        |                                                                 |        |    | <b>R\$</b>     | <b>61.869,51</b> |

**OBRA: RECUPERAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS**  
**LOCAL: DISTRITO DO JAMACARU NO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CE.**

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

| ITEM                  | SERVIÇOS              | % TOTAL        | TOTAL            |
|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------|
| 1.00                  | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5,84%          | 3.612,31         |
| 2.00                  | REVESTIMENTOS         | 20,10%         | 12.436,99        |
| 3.00                  | ESQUADRIAS            | 2,98%          | 1.846,32         |
| 4.00                  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1,71%          | 1.056,60         |
| 5.00                  | PINTURA               | 49,37%         | 30.543,39        |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b> |                       | <b>80,00%</b>  | <b>49.495,61</b> |
| <b>BDI 25% :</b>      |                       | <b>20,00%</b>  | <b>12.373,90</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |                       | <b>100,00%</b> | <b>61.869,51</b> |

OBRA: RECUPERAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: DISTRITO DO JAMACARU NO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CE.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

| ITEM | SERVIÇOS                | MÊS 01           |                | TOTAL            | %             |
|------|-------------------------|------------------|----------------|------------------|---------------|
|      |                         | Valor(R\$)       | %              |                  |               |
| 1,00 | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 3.612,31         | 100,00         | 3.612,31         | 5,84%         |
| 2,00 | REVESTIMENTOS           | 12.436,99        | 100,00         | 12.436,99        | 20,10%        |
| 3,00 | ESQUADRIAS              | 1.846,32         | 100,00         | 1.846,32         | 2,98%         |
| 4,00 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 1.056,60         | 100,00         | 1.056,60         | 1,71%         |
| 5,00 | PINTURA                 | 30.543,39        | 100,00         | 30.543,39        | 49,37%        |
|      | <b>TOTAL SIMPLES:</b>   | <b>49.495,61</b> | <b>80,00%</b>  | <b>49.495,61</b> | <b>80,00</b>  |
|      | <b>B D I 25%:</b>       | <b>12.373,90</b> | <b>20,00%</b>  | <b>12.373,90</b> | <b>20,00</b>  |
|      | <b>TOTAL GERAL:</b>     | <b>61.869,51</b> | <b>100,00%</b> | <b>61.869,51</b> | <b>100,00</b> |
|      | <b>TOTAL ACUMULADO:</b> | <b>61.869,51</b> | <b>100,00%</b> |                  |               |