

## 5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Rua Ferreira da Silva de Abreu  
Prédio do CPL  
CPF 028.007.813-07

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

| Item  |       | Comprimento  |        | Largura      |       | Quantidade |       | Área              |              |               |               |           |
|-------|-------|--|--------|--------------|-------|------------|-------|-------------------|--------------|---------------|---------------|-----------|
| 1.1   | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  |        | 3,00         | x     | 2,00       | x     | 1,00              | =            | 6,00          | M2            |           |
|       |       |  |        |              |       |            |       | <b>Total</b>      | =            | <b>6,00</b>   | <b>M2</b>     |           |
| 2.1   | 2.1   | <b>FUNDAÇÕES</b>   |        |              |       |            |       |                   |              |               |               |           |
| 2.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   |        | Comprimento  | x     | Largura    | x     | Altura            | x            | Quantidade    | =             | Volume    |
|       |       | Nível 1 e 2  | 105,00 | x            | 0,30  | x          | 0,30  | x                 | 2,00         | =             | 18,90         | M3        |
|       |       | Laterais   | 1,50   | x            | 0,30  | x          | 0,30  | x                 | 2,00         | =             | 0,27          | M3        |
|       |       | Escadas  | 1,20   | x            | 0,30  | x          | 0,30  | x                 | 24,00        | =             | 2,59          | M3        |
|       |       | Escadas - Laterais   | 1,20   | x            | 0,30  | x          | 0,30  | x                 | 8,00         | =             | 0,86          | M3        |
| 2.1.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA<br>Igual ao item 2.1.1                           |        |              |       |            |       |                   |              |               |               |           |
|       |       |  |        |              |       |            |       | <b>Total</b>      | =            | <b>22,62</b>  | <b>M3</b>     |           |
|       |       |  |        |              |       |            |       | <b>Item 2.1.1</b> | =            | <b>22,62</b>  | <b>M3</b>     |           |
| 2.2   | 2.2   | <b>ESTRUTURA</b>   |        |              |       |            |       |                   |              |               |               |           |
| 2.2.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4            |        | Comprimento  | x     | Largura    | x     | Altura            | x            | Quantidade    | =             | Volume    |
|       |       | Nível 2  | 105,00 | x            | 0,20  | x          | 1,45  | x                 | 1,00         | =             | 30,45         | M3        |
|       |       | Nível 1  | 105,00 | x            | 0,20  | x          | 0,95  | x                 | 1,00         | =             | 19,95         | M3        |
|       |       | Laterais   | 0,75   | x            | 0,20  | x          | 1,45  | x                 | 2,00         | =             | 0,44          | M3        |
|       |       | Laterais   | 0,75   | x            | 0,20  | x          | 0,95  | x                 | 2,00         | =             | 0,29          | M3        |
|       |       | Escadas  | 1,20   | x            | 0,20  | x          | 0,75  | x                 | 6,00         | =             | 1,08          | M3        |
|       |       | Escadas  | 1,20   | x            | 0,20  | x          | 0,55  | x                 | 6,00         | =             | 0,79          | M3        |
|       |       | Escadas  | 1,20   | x            | 0,20  | x          | 0,35  | x                 | 6,00         | =             | 0,50          | M3        |
|       |       | Escadas - Laterais   | 0,30   | x            | 0,20  | x          | 0,15  | x                 | 6,00         | =             | 0,22          | M3        |
|       |       | Escadas - Laterais   | 0,30   | x            | 0,20  | x          | 0,75  | x                 | 12,00        | =             | 0,54          | M3        |
|       |       | Escadas - Laterais   | 0,30   | x            | 0,20  | x          | 0,55  | x                 | 12,00        | =             | 0,40          | M3        |
|       |       | Escadas - Laterais   | 0,30   | x            | 0,20  | x          | 0,35  | x                 | 12,00        | =             | 0,25          | M3        |
|       |       | Degraus Grandes  | 1,20   | x            | 0,37  | x          | 0,15  | x                 | 12,00        | =             | 0,11          | M3        |
|       |       |  |        |              |       |            |       |                   | 12,00        | =             | 1,33          | M3        |
| 2.2.2 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA  |        | Comprimento  | x     | Largura    | x     | Altura            | x            | Quantidade    | =             | Volume    |
|       |       | Nível 2  | 105,00 | x            | 0,55  | x          | 1,45  | x                 | 1,00         | =             | 83,74         | M3        |
|       |       | Nível 1  | 105,00 | x            | 0,55  | x          | 0,95  | x                 | 1,00         | =             | 54,86         | M3        |
|       |       | Escadas  | 1,20   | x            | 0,10  | x          | 0,75  | x                 | 6,00         | =             | 0,54          | M3        |
|       |       | Escadas  | 1,20   | x            | 0,10  | x          | 0,55  | x                 | 6,00         | =             | 0,40          | M3        |
|       |       | Escadas  | 1,20   | x            | 0,10  | x          | 0,35  | x                 | 6,00         | =             | 0,25          | M3        |
|       |       | Escadas  | 1,20   | x            | 0,10  | x          | 0,15  | x                 | 6,00         | =             | 0,11          | M3        |
|       |       |  |        |              |       |            |       |                   | <b>Total</b> | =             | <b>139,90</b> | <b>M3</b> |
| 2.3   | 2.3   | <b>PISO</b>  |        |              |       |            |       |                   |              |               |               |           |
| 2.3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  |        | Níveis 1 e 2 | x     | Largura    | x     | Quantidade        | =            | Área          |               |           |
|       |       | Escadas  | 1,20   | x            | 0,75  | x          | 2,00  | =                 | 157,50       | M2            |               |           |
|       |       |  |        |              |       |            |       | =                 | 6,00         | =             | 8,64          | M2        |
|       |       |  |        |              |       |            |       | =                 | <b>Total</b> | =             | <b>166,14</b> | <b>M2</b> |
| 2.3.2 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm<br>Igual ao item 2.3.1 |        |              |       |            |       |                   |              |               |               |           |
|       |       |  |        |              |       |            |       | <b>Item 2.3.1</b> | =            | <b>166,14</b> | <b>M2</b>     |           |
|       |       |  |        |              |       |            |       | <b>Total</b>      | =            | <b>166,14</b> | <b>M2</b>     |           |
| 2.4   | 2.4   | <b>REVESTIMENTO</b>  |        |              |       |            |       |                   |              |               |               |           |
| 2.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE              |        | Comprimento  | x     | Altura     | x     | Quantidade        | =            | Área          |               |           |
|       |       | Nível 2  | 105,00 | x            | 0,45  | x          | 1,00  | =                 | 47,25        | M2            |               |           |
|       |       | Nível 1  | 18,85  | x            | 0,95  | x          | 2,00  | =                 | 35,82        | M2            |               |           |
|       |       | Nível 1  | 20,00  | x            | 0,95  | x          | 3,00  | =                 | 57,00        | M2            |               |           |
|       |       | Laterais   | 0,75   | x            | 1,45  | x          | 2,00  | =                 | 2,18         | M2            |               |           |
|       |       | Laterais   | 0,75   | x            | 0,95  | x          | 2,00  | =                 | 1,43         | M2            |               |           |
|       |       | Escadas  | 1,20   | x            | 0,15  | x          | 30,00 | =                 | 5,40         | M2            |               |           |
|       |       | Escadas - Laterais   | 0,30   | x            | 0,75  | x          | 12,00 | =                 | 2,70         | M2            |               |           |
|       |       | Escadas - Laterais   | 0,30   | x            | 0,55  | x          | 12,00 | =                 | 1,98         | M2            |               |           |
|       |       | Escadas - Laterais   | 0,30   | x            | 0,35  | x          | 12,00 | =                 | 1,26         | M2            |               |           |
|       |       | Escadas - Laterais   | 0,30   | x            | 0,15  | x          | 12,00 | =                 | 0,54         | M2            |               |           |
|       |       |  |        |              |       |            |       | =                 | <b>Total</b> | =             | <b>155,56</b> | <b>M2</b> |
| 2.4.2 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3<br>Igual ao item 2.4.1             |        |              |       |            |       |                   |              |               |               |           |
|       |       |  |        |              |       |            |       | <b>Item 2.4.1</b> | =            | <b>155,56</b> | <b>M2</b>     |           |
|       |       |  |        |              |       |            |       | <b>Total</b>      | =            | <b>155,56</b> | <b>M2</b>     |           |
| 2.5   | 2.5   | <b>GUARDA-CORPO</b>  |        |              |       |            |       |                   |              |               |               |           |
| 2.5.1 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"   |        | Comprimento  | x     | Quantidade | =     | Total             |              |               |               |           |
|       |       | Laterais   | 3,80   | x            | 2,00  | =          | 7,60  | M                 |              |               |               |           |
|       |       | Degraus intermediários   | 0,75   | x            | 4,00  | =          | 3,00  | M                 |              |               |               |           |
|       |       | Escadas  | 1,20   | x            | 10,00 | =          | 12,00 | M                 |              |               |               |           |
|       |       | Nível 1  | 18,85  | x            | 2,00  | =          | 37,70 | M                 |              |               |               |           |
|       |       | Nível 1  | 20,00  | x            |       | =          |       | M                 |              |               |               |           |



**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   |                    |           |                 |
|-------|-------|---|-----------------------|---|-----------------|---|----------------|---|--------------------|-----------|-----------------|
| 3.3.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                               | 4,00                  | x | 2,80            | x | 3,00           | = | 33,60              | M2        |                 |
|       |       |   |                       |   |                 |   | <b>Total</b>   | = | <b>33,60</b>       | <b>M2</b> |                 |
| 3.3.5 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3<br>Igual ao item 3.3.4                              |                       |   |                 |   | Área<br>33,60  | x | Quantidade<br>2,00 | =         | Área<br>67,20   |
|       |       |   |                       |   |                 |   | <b>Total</b>   | = | <b>67,20</b>       | <b>M2</b> |                 |
| 3.4   | 3.4   | <b>BANCOS</b>   |                       |   |                 |   |                |   | Item 3.3.4         | =         | Área<br>67,20   |
| 3.4.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>67,20</b>    |
|       |       |   | Comprimento<br>4,00   | x | Largura<br>0,60 | x | Altura<br>0,30 | x | Quantidade<br>3,00 | =         | Volume<br>2,16  |
| 3.4.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA<br>Igual ao item 3.4.1  |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>2,16</b>     |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | Item 3.4.1         | =         | Volume<br>2,16  |
| 3.4.3 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                          | Comprimento<br>4,00   | x | Largura<br>0,60 | x | Altura<br>0,60 | x | Quantidade<br>1,00 | =         | Volume<br>1,44  |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>1,44</b>     |
| 3.4.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                               | Comprimento<br>4,00   | x | Altura<br>0,60  | x |                |   | Quantidade<br>3,00 | =         | Área<br>7,20    |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>7,20</b>     |
| 3.4.5 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3<br>Igual ao item 3.4.4                              |                       |   |                 |   |                |   | Item 3.4.4         | =         | Área<br>7,20    |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>7,20</b>     |
| 3.4.6 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | Comprimento<br>4,00   | x | Largura<br>0,60 | x |                |   | Quantidade<br>3,00 | =         | Área<br>7,20    |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>7,20</b>     |
| 3.4.7 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm<br>Igual ao item 3.4.5                  |                       |   |                 |   |                |   | Item 3.4.6         | =         | Área<br>7,20    |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>7,20</b>     |
| 3.5   | 3.5   | <b>PINTURA</b>  |                       |   |                 |   |                |   | Item 3.1.3         | =         | Área<br>18,54   |
| 3.5.1 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"<br>Igual ao item 3.1.3 mais o item 3.2.3 mais o item 3.3.5 |                       |   |                 |   |                |   | Item 3.2.3         | =         | 29,61           |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | Item 3.3.5         | =         | 67,20           |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>115,35</b>   |
| 4.1   | 4.1   | <b>CABOS E ELETRODUTOS</b>  |                       |   |                 |   |                |   | Item 3.1.3         | =         | 18,54           |
| 4.1.1 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2<br>Conforme Projeto Elétrico.  | Comprimento<br>953,30 | x |                 |   |                |   | Item 3.2.3         | =         | 29,61           |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | Item 3.3.5         | =         | 67,20           |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>115,35</b>   |
| 4.1.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2<br>Conforme Projeto Elétrico.  | Comprimento<br>7,20   | x |                 |   |                |   | Quantidade<br>1,00 | =         | Total<br>7,20   |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>7,20</b>     |
| 4.1.3 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")<br>Conforme Projeto Elétrico.                                  | Comprimento<br>477,80 | x |                 |   |                |   | Quantidade<br>1,00 | =         | Total<br>477,80 |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>477,80</b>   |
| 4.1.4 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                        |                       |   |                 |   |                |   | Quantidade<br>8,00 | =         | Total<br>8,00   |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>8,00</b>     |
| 4.2   | 4.2   | <b>QUADROS E DISJUNTORES</b>  |                       |   |                 |   |                |   | Quantidade<br>1,00 | =         | Total<br>1,00   |
| 4.2.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO  |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>1,00</b>     |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | Quantidade<br>1,00 | =         | Total<br>1,00   |
| 4.2.2 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO   |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>1,00</b>     |
|       |       |   |                       |   |                 |   |                |   | Quantidade<br>1,00 | =         | Total<br>1,00   |
| 4.2.3 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A   |                       |   |                 |   |                |   | <b>Total</b>       | =         | <b>1,00</b>     |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 Sulemilda da Silva de Abreu



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
REFORMA DO ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
SEDE - MULUNGU - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

|       |       |  |              |   |              |           |
|-------|-------|--|--------------|---|--------------|-----------|
| 4.2.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | 1,00         | = | 1,00         | UN        |
|       |       |  | <b>Total</b> | = | <b>1,00</b>  | <b>UN</b> |
|       |       |  |              |   |              |           |
| 4.3   | 4.3   | POSTES E REFLETORES  | Quantidade   | = | Total        |           |
| 4.3.1 | COT   | REFLETOR EM LED 150W   | 2,00         | = | 2,00         | UN        |
|       |       |  | <b>Total</b> | = | <b>2,00</b>  | <b>UN</b> |
|       |       |  |              |   |              |           |
| 4.3.2 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | Quantidade   | = | Total        |           |
|       |       |  | 36,00        | = | 36,00        | UN        |
|       |       |  | <b>Total</b> | = | <b>36,00</b> | <b>UN</b> |
|       |       |  |              |   |              |           |
|       |       |  | Quantidade   | = | Total        |           |
|       |       |  | 6,00         | = | 6,00         | UN        |
|       |       |  | <b>Total</b> | = | <b>6,00</b>  | <b>UN</b> |

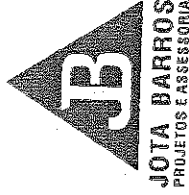
90  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Liliana da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF: 036.007.613-07

**6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

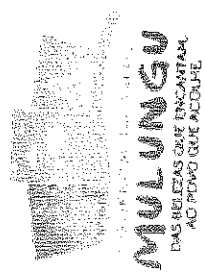
REFORMA DO ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

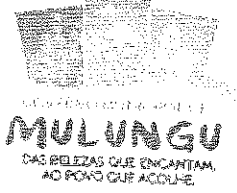


JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA

| Item | Descrição                 | Valor (R\$) | Porcentagem (%) | Valor (R\$) | Porcentagem (%) |
|------|---------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES     | 1.188,96    | 100,00%         | 0,00%       | 100,00%         |
| 2.0  | AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA | 132.215,78  | 50,00%          | 0,00%       | 1.188,96        |
| 3.0  | BANCOS DE RESERVAS        | 27.465,21   | 66.107,89       | 50,00%      | 100,00%         |
| 4.0  | ILUMINAÇÃO                | 39.944,51   | 13.732,61       | 50,00%      | 132.215,78      |
|      |                           |             | 19.972,26       | 50,00%      | 100,00%         |
|      |                           |             | 50,30%          | 19.972,26   | 39.944,52       |
|      |                           |             | 101.001,72      | 49,70%      | 100,00%         |
|      |                           |             | 200.814,46      | 99.812,76   | 200.814,48      |



PREFEITURA  
MULUNGU  
Presidente da Siba de Abreux  
CPF 028.007.613-07



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU-CE



## 7. COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 038.007.613-07



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

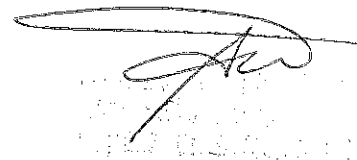
| Despesas Indiretas |                       |      |
|--------------------|-----------------------|------|
| AC                 | Administração central | 3,00 |
| DF                 | Despesas financeiras  | 0,59 |
| R                  | Riscos                | 0,97 |
|                    |                       |      |


| Benefício |                  |      |
|-----------|------------------|------|
| S + G     | Garantia/seguros | 0,80 |
| L         | Lucro            | 6,16 |
|           |                  |      |

| I Impostos |  |       |
|------------|--|-------|
|            | PIS  | 11,15 |
|            | COFINS   | 0,65  |
|            | ISS  | 3,00  |
|            | CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 3,00  |
|            |  | 4,50  |
|            | TOTAL DOS IMPOSTOS                                 | 11,15 |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 Sulamita da Silva de Abreu  
 Presidente da CPL  
 CPF 038.007.613-07

## 8. ENCARGOS SOCIAIS

50  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
REFORMA DO ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
SEDE - MULUNGU - CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

| Código         | Descrição  | Município     |               | Estado        |               |
|----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                |  | Valor         | %             | Valor         | %             |
| <b>GRUPO A</b> |  |               |               |               |               |
| A1             | INSS   |               |               |               |               |
| A2             | SESI   | 0,00%         | 0,00%         | 20,00%        | 20,00%        |
| A3             | SENAI  | 1,50%         | 1,50%         | 1,50%         | 1,50%         |
| A4             | INCRA  | 1,00%         | 1,00%         | 1,00%         | 1,00%         |
| A5             | SEBRAE   | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         |
| A6             | Salário Educação   | 0,60%         | 0,60%         | 0,60%         | 0,60%         |
| A7             | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 2,50%         | 2,50%         | 2,50%         | 2,50%         |
| A8             | FGTS   | 3,00%         | 3,00%         | 3,00%         | 3,00%         |
| A9             | SECONCI  | 8,00%         | 8,00%         | 8,00%         | 8,00%         |
| A              | <b>Total</b>   | <b>0,00%</b>  | <b>0,00%</b>  | <b>0,00%</b>  | <b>0,00%</b>  |
| <b>GRUPO B</b> |  |               |               |               |               |
| B1             | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | Não Incide    | 17,85%        | Não Incide    |
| B2             | Feriados   | 17,85%        | Não Incide    | 17,85%        | Não Incide    |
| B3             | Auxílio - Enfermidade  | 3,71%         | Não Incide    | 3,71%         | Não Incide    |
| B4             | 13º Salário  | 0,92%         | 0,71%         | 0,92%         | 0,71%         |
| B5             | Licença Paternidade  | 10,83%        | 8,33%         | 10,83%        | 8,33%         |
| B6             | Faltas Justificadas  | 0,07%         | 0,06%         | 0,07%         | 0,06%         |
| B7             | Dias de Chuvas   | 0,72%         | 0,56%         | 0,72%         | 0,56%         |
| B8             | Auxílio Acidente de Trabalho   | 1,55%         | Não Incide    | 1,55%         | Não Incide    |
| B9             | Férias Gozadas   | 0,11%         | 0,09%         | 0,11%         | 0,09%         |
| B10            | Salário Maternidade  | 9,18%         | 7,07%         | 9,18%         | 7,07%         |
| B              | <b>Total</b>   | <b>0,03%</b>  | <b>0,02%</b>  | <b>0,03%</b>  | <b>0,02%</b>  |
| <b>GRUPO C</b> |  |               |               |               |               |
| C1             | Aviso Prévio Indenizado  | 5,60%         | 4,31%         | 5,60%         | 4,31%         |
| C2             | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         | 0,13%         | 0,10%         |
| C3             | Férias Indenizadas   | 4,40%         | 3,39%         | 4,40%         | 3,39%         |
| C4             | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 4,81%         | 3,70%         | 4,81%         | 3,70%         |
| C5             | Indenização Adicional  | 0,47%         | 0,36%         | 0,47%         | 0,36%         |
| C              | <b>Total</b>   | <b>15,41%</b> | <b>11,86%</b> | <b>15,41%</b> | <b>11,86%</b> |
| <b>GRUPO D</b> |  |               |               |               |               |
| D1             | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55%         | 2,83%         | 16,55%        | 6,20%         |
| D2             | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%         | 0,36%         | 0,50%         | 0,38%         |
| D              | <b>Total</b>   | <b>8,02%</b>  | <b>3,19%</b>  | <b>17,05%</b> | <b>6,58%</b>  |

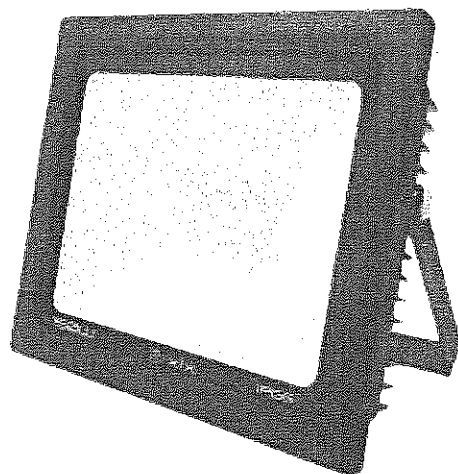
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07

## 9. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

50  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07

BUSCAR

HOME ILUMINAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERIOR REFLETORES



PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07

Refletor de Led Cob Slim 150W Branco Frio Bivolt Xlx

R\$ 210,00

**R\$ 203,00**

6 X DE 01 2020 0511 10000

Parada

QUANT: 1

ADICIONAR A LISTA DE DESEJOS

**FRETE**

162,00 (100%)

NÃO SABE O CEP?

**DESCRIÇÃO**

**DADOS TÉCNICOS**

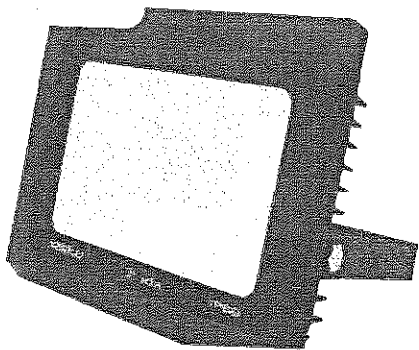
**DADOS TÉCNICOS**

**GARANTIA**

Refletor de LED COB com índice de proteção IP 66.  
Voltagem: Bivolt  
Marca: Importado

**PREFEITURA M. MULUNGU**  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da GPL  
CPF. 036.007.613-07

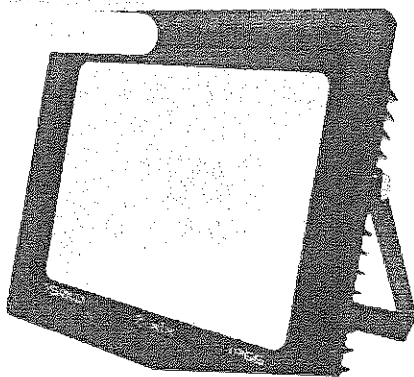
**PRODUTOS RELACIONADOS**



Refletor de Led Cob Slim 100W Branco Frio  
Bivolt Xlx

R\$ 115,00  
**R\$ 105,00**

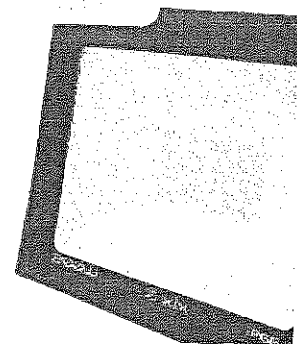
3 X DE R\$ 35,00



Refletor de Led Cob Slim 150W Branco  
Quente Bivolt Xlx

R\$ 210,00  
**R\$ 203,00**

6 X DE R\$ 33,83

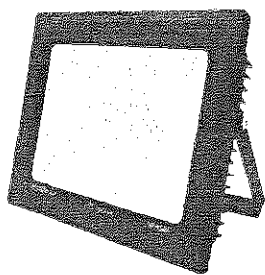


Refletor de Led Cob Slim 200W  
Frio Bivolt Xlx

R\$ 261,00  
**R\$ 252,00**

8 X DE R\$ 39,00

**PRODUTOS QUE VOCÊ JÁ VIU**



Refletor de Led Cob Slim 150W  
Branco Frio Bivol..


## TERMOS BUSCADOS

Você ainda não realizou nenhuma busca

FSTORE / CNPJ: 12.371.082/0003-21 - TODOS OS DIREITOS RESERVADOS - RUA SANTA IFIGÊNIA, 295 - SANTA IFIGÊNIA - SÃO PAULO - SP - 01209-001

TECNOLOGIA  
**tray**

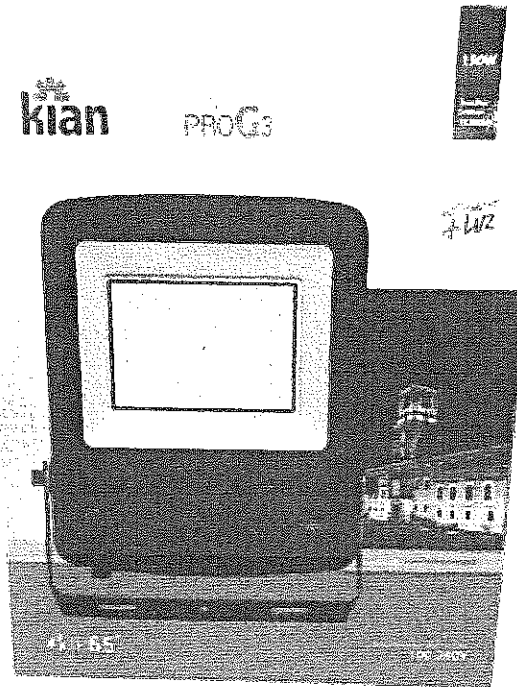
DESENVOLVIMENTO  
**serie**  
design

  
PREFEITO M. MULUNJU  
Itatimã da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF: 038.007.613-07

Quer ter desconto exclusivo e ainda ganhar cashback?

Compre com Ame usando seu Cartão Shopline e acumule vantagens.

Refletor



Refletor Led 150W 11250Lm Bivolt Geração 3 Kían  
(Cód. 75278242)

Encontre todas as lojas com esse produto a partir de R\$ 299,90

Vendido por **GRUPO**  
e entregue por Shopline  
R\$ 299,90 (10% de desconto)

**R\$ 269,91**

no boleto ou em 1x no cartão

Oferta Recomendada

**SO**  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07

R\$ 299,90 em até 12x de R\$ 24,99 *excl. juros* com Ame e recebe R\$ 12,00 (4% de volta)

R\$ 299,90 no cartão de crédito em até 8x de R\$ 37,48 *excl. juros*

R\$ 269,91 no cartão Shopline em até 18x de R\$ 14,99 *excl. juros* (10% de desconto)



### Os principais destaques

Livro - A Sutil Arte de Ligar o F\*da-se

(1)  
10 unidades a partir de  
R\$ 22,99 *prime*

Jarra de Vidro 1,2L + 6 Copos Altos  
310ml + Balde de Gelo de Vidro com...

(2)  
R\$ 59,99  
2x de R\$ 29,99 sem juros

Jogo de Toalha Banhão Infinito 5 Peças -  
Casa & Conforto

(56)  
4 ofertas a partir de  
R\$ 179,99 *prime*  
7x de R\$ 22,85 sem juros

Jogo de Toalha Banhão Basics 5 Peças -  
Casa & Conforto By Buddemeyer

(22)  
6 ofertas a partir de  
R\$ 99,99 *prime*  
4x de R\$ 24,99 sem juros



### Destaques da categoria

  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07



Kit com 3 Lâmpadas Super Led Bulbo  
16W Bivolt E27 Branco Frio

(1)  
3 ofertas a partir de  
R\$ 37,28

Refletor Led Holofote 100w Bivolt Prova  
D'água - Branco Frio

17 ofertas a partir de  
R\$ 55,99  
2x de R\$ 27,99 sem juros

Refletor Holofote Super Led 50w Branco  
Frio 6000k Bivolt

15 ofertas a partir de  
R\$ 34,87

Kit 3 Refletor Led 200w Branco Frio Bivolt  
A Prova Dagua

3 ofertas a partir de  
R\$ 500,00  
6x de R\$ 83,33 sem juros

### Informações do produto



### Ficha técnica



### avaliações

Dependências



Seja o primeiro a avaliar

AVALIAR PRODUTO

### Produtos populares da categoria



Refletor Holofote Led Branco Quente  
200w Bivolt Prova D'água

Kit 2 peças Holofote Refletor Super Led  
Duplo 100w Bivolt Bco Frio

Refletor Led 25w Energia Solar com  
Controle e Placa Completo

Holofote Refletor Super LED 100w Branco  
Bco Frio - A Prova D'água

R\$ 279,90  
ou de R\$ 27,48 sem juros

R\$ 108,90  
ou de R\$ 21,78 sem juros

R\$ 155,98  
ou de R\$ 22,85 sem juros

(1)  
6 ofertas a partir de  
R\$ 56,19  
ou de R\$ 27,59 sem juros

### Destaques da categoria



Refletor Solar Holofote 60 Ultra LEDs  
Jardim Parede

Luminária Led Embutir La20 18w Chip  
Osram La20-fm18-5k

Projeto Led 50w 3000k Smd 120° Bivolt  
Quadrado Branco Le-3720

Kit 2 Luminárias Solares Refletor Spot  
Led Abs Com Espeto Para Jardim ...

R\$ 169,99  
ou de R\$ 27,24 sem juros

R\$ 113,43  
ou de R\$ 22,68 sem juros

R\$ 100,99  
ou de R\$ 20,06 sem juros

2 ofertas a partir de  
R\$ 79,90  
ou de R\$ 26,38 sem juros

Revendas: 4002-1020

lens

nuncio

atálogo

te Digital

arkeplace

ET (29/529) | SKY (31/48\*) | Di TV (78) | Parabólica

ais informações



  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF: 036.007.813-07

Voltar

Dúvidas

Serviços

Cartão Shoptime

TV Shoptime

Amé Digital

Formas de pagamento: Cartões de crédito Shoptime, Visa, Aura, MasterCard, Diners Club, Hipos, American Express; Débito bancário, Débito Online Red, Banco do Brasil, Bradesco e Visa Electron.

Todos os regras e promoções são válidas apenas para produtos vendidos e entregues pela Shoptime.  
O valor de oferta do produto será garantido após a finalização de compra. Havendo divergência, prevalecerá o menor preço ofertado.



76 9 11 13

Shoptime

B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0001-00 / inscrição Estadual: 492.519.779.117 / Endereço: Rua Sacerdote Gabriel, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20091-002 / atendimento.shop@shoptime.com.br

Mapa do site - Visite-nos no Shoptime

PREFEITURA MUNICIPAL  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF: 036.607.613-07



[Lampada LED Dicroica \(/dicroica-led?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[Lampada LED Vintage \(/led-retro?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[Lampada LED Alta Potencia \(/lampada-led-alta-potencia?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[Lampada LED Espiral \(/lampada-led-espiral?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[Lampada LED RGB \(/lampada-led-12w-rgb-com-caixa-de-som-bluetooth-e-controle-remoto\)](#)

[Lampada LED Bolinha \(/lampada-led-bolinha?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[Lampada LED Wi-fi \(/lampada-led-wi-fi?sort=mais\\_vendidos\)](#)

## Acessórios de Reposição

[\(acessorios-para-leds?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[Todos modelos](#)

## KITS LED

[\(kits-especiais?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[Kit Refletores Holofotes LED \(/holofotes-led?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[Kit Luminárias Plafons LED \(/kit-plafon-led?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[Kit Emergência LED](#)

[Kit Spots Dicroica LED \(/kits-spots-led-dicroica?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[Kit Balizadores LED](#)

[Kit Lampadas LED \(/kit-lampadas-de-led?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[Kit Espetos LED \(/kit-espetos-led?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[Kit Fitas LED \(/kits-fitas-led?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[Todos Kits \(/kits-especiais?sort=mais\\_vendidos\)](#)

## Compre por ambiente

[\(pre-por-ambiente?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[LED para Sala de Estar \(/led-para-sala-de-estar?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[LED para Escritório \(/led-para-escritorio?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[LED para Banheiro \(/luminaria-plafon-led-para-banheiros?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[LED para Cozinha \(/led-para-cozinha?sort=mais\\_vendidos\)](#)

[LED para Quarto \(/led-para-dormitorios?sort=mais\\_vendidos\)](#)

## Jose dos Santos Braga

Ouro Branco - MG

Aproveitando para parabenizá-los pelo respeito ao cliente. O produto que comprei, chegou antes da data prevista. Isto faz com que quando necessário for, já sabemos onde comprar. Parabéns a toda equipe.

## Gabriela Nascimento

São Paulo - SP

Produto com ótimo custo/benefício, testei cada luminária, todas vieram funcionando perfeitamente, parabéns pela eficiência!

## Cla Bueno

Porto Alegre - RS

Obrigado pela atenção, cordialidade e profissionalismo. Já é a minha segunda compra na loja e estou muito satisfeita.





iluminim



SOMOS CERTIFICADO EBIT LOJA OURO!  
O MELHOR SELO DE QUALIDADE PARA EMPRESAS




  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF: 036.007.513-07

 Lançamentos LED [v \(https://www.iluminim.com.br/lançamentos-led\)](https://www.iluminim.com.br/lançamentos-led)

Refletores Holofotes LED [v \(https://www.iluminim.com.br/refletores-de-led\)](https://www.iluminim.com.br/refletores-de-led)

Luminarias Plafons LED [v \(https://www.iluminim.com.br/luminarias-led\)](https://www.iluminim.com.br/luminarias-led)


Spots LED [v \(https://www.iluminim.com.br/spots\)](https://www.iluminim.com.br/spots)

 Arandela LED [v \(https://www.iluminim.com.br/arandela-led\)](https://www.iluminim.com.br/arandela-led)

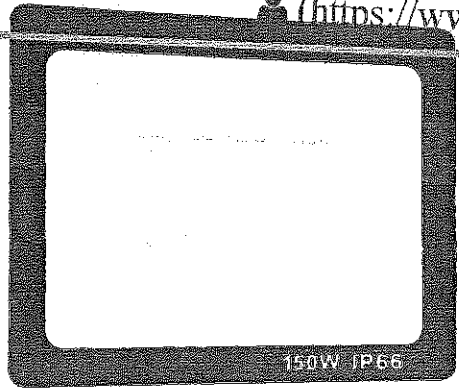
Fitas LED [v \(https://www.iluminim.com.br/fitas-de-led\)](https://www.iluminim.com.br/fitas-de-led)

Lâmpadas LED [v \(https://www.iluminim.com.br/lampada-led\)](https://www.iluminim.com.br/lampada-led)

Acessórios LED [v \(https://www.iluminim.com.br/acessorios-para-leds\)](https://www.iluminim.com.br/acessorios-para-leds)

 Pendente LED [v \(https://www.iluminim.com.br/pendente-led\)](https://www.iluminim.com.br/pendente-led)

Kits Especiais [v \(https://www.iluminim.com.br/kits-led\)](https://www.iluminim.com.br/kits-led)



Adicionar aos favoritos Compartilhar

### CC RANDO NA ILUMINIM

**Entrega**  
Confie na entrega mais eficiente e rápida do Brasil. Nossos produtos são transportados de maneira segura e dentro dos mais rigorosos padrões de qualidade do e-commerce.

**Forma de Pagamento**  
Sua compra pode ser realizada por cartão de crédito em até 12x sem juros, com parcelas mínimas de R\$ 10, ou através de boleto bancário com 10% de desconto extra no valor total.

**Segurança**  
Possuímos diversos parceiros como Google, Microsoft, Trustvox, Ebit, Mercado Pago e Site Blindado que possibilitam uma transação 100% segura e confiável.

Início (https://www.iluminim.com.br/) / Refletores Holografos LED (https://www.iluminim.com.br/refletores-de-led) /

## Refletor MicroLED Ultra Thin 150W Branco Frio Black White Type

Código: RW-150WBF

Você quer recomendar?

+ Informações

PREFEITURA MUNICIPAL  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF: 036.007.613-07

De ~~R\$ 499,90~~ por **R\$ 299,90** ou **R\$ 269,91** via Boleto Bancário  
até 12x de R\$ 24,99 sem juros

**Comprar** (https://www.iluminim.com.br/carrinho/produto/34375569/adicionar)

PROTEÇÃO DE CONSUMIDOR

**SITE BLINDADO** **SITE PROTEGIDO**  
language=pt&hostname=www.iluminim.com.br

Loja OURO   
@bu (https://www.siteblindado.com/consumidor/selo-blindado/)

Pague em até 12 parcelas sem juros!



1x de R\$ 299,90 sem juros  
2x de R\$ 149,95 sem juros  
3x de R\$ 99,96 sem juros  
4x de R\$ 74,97 sem juros  
7x de R\$ 42,84 sem juros  
8x de R\$ 37,48 sem juros  
9x de R\$ 33,33 sem juros

Parcelas ▾

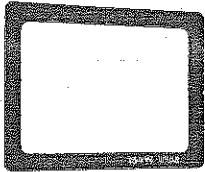
Envio com desconto para todo país  
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

Calcule o frete CEP OK

Posso Ajudar? Clique e tire suas duvidas

### COMPRE JUNTO

39% DESCONTO



Reflator MicroLED Ultra Thin 150W  
Branco Frio Black White Type

~~R\$ 499,00~~ R\$ 299,90  
até 12x de R\$ 24,99 sem juros

55% DESCONTO



Balizador LED 3W De Embutir  
Redondo Branco Quente

~~R\$ 199,90~~ R\$ 89,90  
até 8x de R\$ 11,23 sem juros

**APROVEITE E COMPRE JUNTO!**

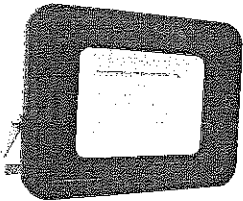
Compre os 2 produtos

**POR APENAS R\$ 389,80**

**COMPRAR**

### PRODUTOS PARA VOCÊ

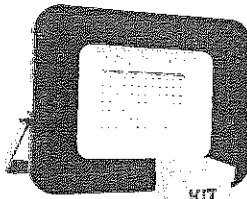
52% DESCONTO



Reflator MicroLED Ultra Thin 150W  
Branco Frio Black Type

~~R\$ 599,90~~ R\$ 289,90  
até 12x de R\$ 24,15 sem juros

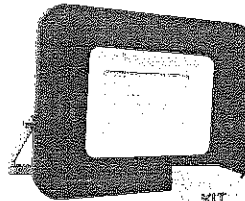
64% DESCONTO



Kit 10 Refletor MicroLED Ultra Thin 100W  
Branco Frio Black Type

~~R\$ 2.699,90~~ R\$ 969,00  
até 12x de R\$ 80,75 sem juros

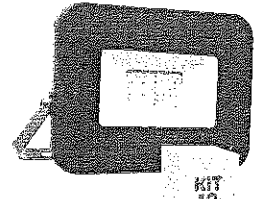
56% DESCONTO



Kit 10 Refletor MicroLED Ultra Thin 200W  
Branco Frio Black Type

~~R\$ 7.969,90~~ R\$ 3.500,90  
até 12x de R\$ 291,74 sem juros

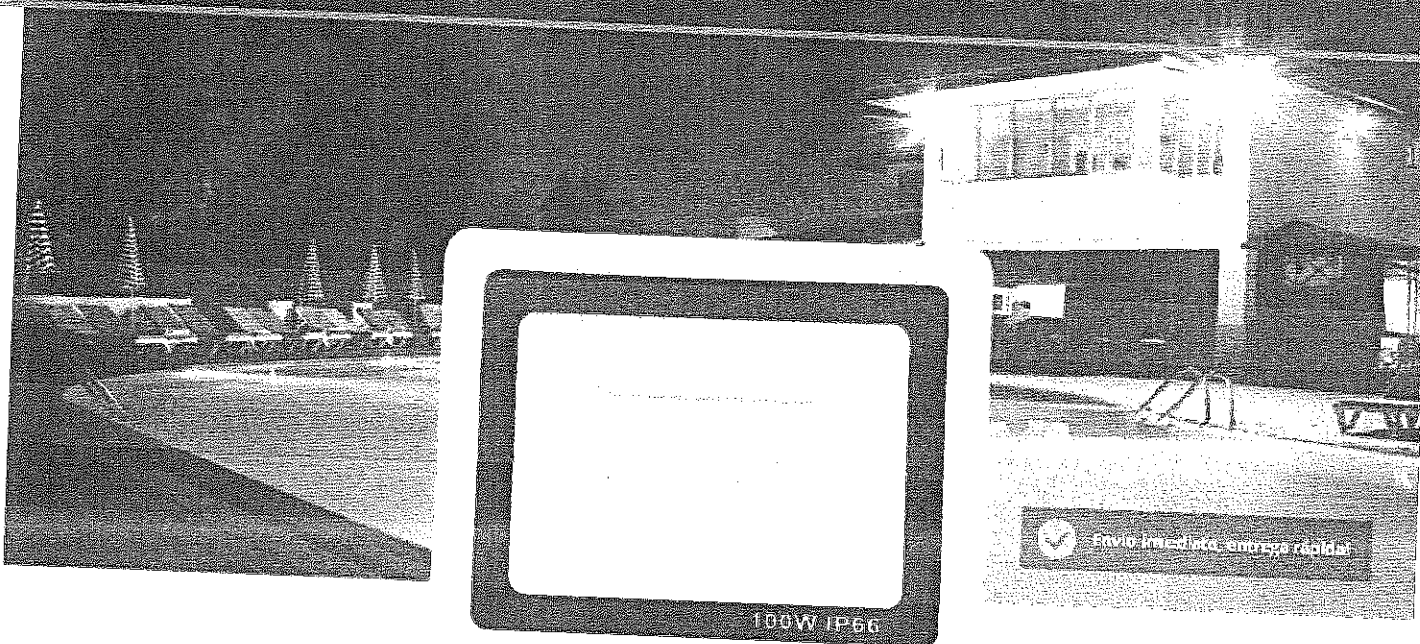
67% DESCONTO



Kit 10 Refletor MicroLED Ultra Thin  
Branco Frio Black Type

~~R\$ 1.489,90~~ R\$ 499,00  
até 12x de R\$ 41,58 sem juros

**PREFEITO M. MULUNGU**  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF: 036.007.613-07



**SÓ HOJE: PRETE EXPRESSO GRÁTIS PARA TODO O BRASIL**

Performance de última geração e modernidade são marcas registradas do **Refletor Micro LED SMD Ultra Thin**. Esse modelo de refletor é uma série especial da família dos modelos Micro LED SMD, e vem com a conceituada tecnologia de ponta da categoria e disponibilidade nas potências 10W, 20W, 30W, 50W, 100W, 150W e 200W. Além de um design cuidadosamente projetado, visando a beleza e sofisticação, este modelo de refletor traz à tona o melhor desempenho entre os refletores LED SMD, tornando-o um produto exclusivo e incomparável.

O **Refletor LED SMD Ultra Thin** é altamente indicado para ambientes externos, pelo seu grande e extenso fecho de luz. Sem deixar de oferecer comodidade e uma iluminação eficiente também para ambientes internos. Dentro dos locais aconselhados ao uso podemos citar ambientes residenciais como: garagem, jardim, varanda, piscina, portão e fachada. Bem como ambientes comerciais: fachadas de loja, estádios de futebol, quadras poliesportivas, salões de festas e demais locais.


Graças ao seu grau de proteção IP66, esse **Refletor MicroLED Ultra Thin 150W Branco Frio Black White Type** é à prova d'água e protegido de intempéries, confirmando assim, sua eficácia e segurança, se alocado em locais externos. Vale destacar ainda a sua pintura eletrostática, sua completa vedação, os parafusos inoxidáveis - totalmente discretos -, e seu Chip MicroLED SMD de última geração com alta luminosidade, podendo iluminar perfeitamente em longas distâncias.

A linha de melhor performance do mercado ainda conta com dois modelos de cor da carcaça. O Black Type que é um modelo cromático, preto clássico. E, o Black White Type que diverge o preto no branco, levando uma sofisticação minimalista ao ambiente. Ambos os modelos têm garantia total de 24 meses - a maior entre os refletores SMD - e estão disponíveis a pronta entrega na Iluminim. Corre e aproveite as ofertas imperdíveis de Refletor MicroLED SMD Ultra Thin 150W antes que acabe e leve a segurança de um produto de ponta para o seu ambiente. Confie em quem entende! Confie na Líder!


**REFEITURA MULUNGU**  
 Ilumina da Silva de Abreu  
 Presidente da CPL

**VOCÊ JÁ CONHECE OS BENEFÍCIOS DO LED?**


- MAIS ECONÔMICO**




Consumo energético muito menor que lâmpadas comuns.
- DURA MUITO MAIS**




Resistente a impactos e vibrações.
- LONGEVIDADE**




Até 100.000 horas de vida útil.
- SEM CALOR**



Reduz o risco de incêndio e queimaduras.
- MAIS SEGURO**



Resistente a choques e quedas.
- GARANTIA**



Garantia de 24 meses, a maior do mercado.

**ITENS INCLUIDOS**

Produto novo, com selo de qualidade ISO 9001:2000 e ISO 14001

Embalagem lacrada com todos os itens



Refletor LED ilumina quantos metros?

Produto pronto para instalar?

Garantia

Loja confiável?

### Pergunte e veja opiniões de quem já comprou

Guia

Avaliações

Perguntas

0 avaliações

“

Esta loja se preocupa tanto com você, consumidor, que contratou uma empresa independente para auditar as avaliações da loja. Legal, né? :) A Trustvox certifica que a nota média da loja é

4.1 de 5

”

Ficou alguma dúvida sobre o produto? Pergunte aqui.

Enviar pergunta!

Avaliações reais, auditadas por

OFERTAS EXPIRAM EM:



05  
Horas

06  
Minutos

18  
Segundos

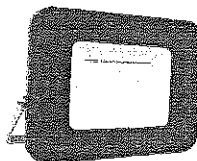
14  
Milésimos

PREFEITO M. MULUNGU  
St. Amrita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
11 13 13 13 13 13

Pro: os relacionados

52% DESCONTO

(https://www.iluminim.com.br/refletor-microled-ultra-thin-150w-branco-frio-preto)



ta/favorito/undefined/adicionar)

Refletor MicroLED Ultra Thin 150W Branco Frio Black Type (https://www.iluminim.com.br/refletor-microled-ultra-thin-150w-branco-frio-preto)

~~R\$ 599,90~~ R\$ 289,90

até 12x de R\$ 24,15 sem juros

ou R\$ 260,91 via Boleto Bancário

77% DESCONTO

(https://www.iluminim.com.br/refletor-microled-ultra-thin-50w-branco-frio-black-white-type)



ta/favorito/undefined/adicionar)

Entrega expressa, compra(s) enviada(s) em no máximo 24h.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|               |   |
|---------------|---|
| Potência      | 150w  |
| Tipo          | Micro LED Ultra Thin  |
| Modelo        | 2019/2020   |
| Cor da Luz    | Branco Frio   |
| Luminosidade  | 16.000 lúmens   |
| Ângulo de Luz | 120 graus   |
| Vida Útil     | 50.000 horas  |
| Voltagem      | Bivolt Automático (110v - 220v)   |
| Material      | Alumínio - Cor Branca   |
| Proteção      | IP66  |
| certificação  | CE, RoHS, ISO   |
| Dimensões     |  30cm x 35cm x 4,5cm |
| Peso          |  3kg                 |

CUIDADO MÁXIMO COM A SUA ENCOMENDA



Caixa Personalizada Todas as

encomendas são entregues com alto nível de excelência. Para isso, utilizamos caixas e envelopes personalizados com lacre de segurança. prev next



Posição de produtos

Profissionais capacitados e materiais propícios proporcionam o melhor posicionamento dos produtos dentro da caixa box, gerando segurança completa.



Air Plus Storopack Tecnologia

de última geração na sua encomenda. Almofadas de ar são inseridas dentro da caixa box visando acomodar os produtos de maneira uniforme.



Qualidade Garantida Todos

produtos são testados por uma eq técnica especialista antes do envio são submetidos a um rigoroso controle de qualidade.

CONTIRA O QUE DIZEM NOSSOS CLIENTES

Nilson Ferreira

U - SE

De compra até a entrega, tudo foi extramente rápido, em apenas 2 dias os produto já estava em minhas mãos. Certeza que recomendo a loja.

Márcio dos Santos

Campinas - SP

Estava precisando resolver o problema de iluminação de meu Jardim e adquiri um Refletor Holofote de LED 50w, o produto é muito potente e resistente, parabéns pelo excelente atendimento e agilidade.

Natália Schmit

Rio de Janeiro - RJ

Precisava de uma entrega rápida com um produto de qualidade e consegui. Obrigado pelo excelente atendimento por parte de toda equipe. Parabéns!

PERGUNTE E VEJA OPINIÕES DE QUEM JÁ COMPROU:

DUVIDAS RÁPIDAS

**PREFEITURA**  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF: 032.007.613-07

~~R\$ 299,90~~ R\$ 69,90  
até 6x de R\$ 11,65 sem juros  
ou **R\$ 62,91** via Boleto Bancário

72% DESCONTO

(<https://www.iluminim.com.br/refletor-microled-ultra-thin-100w-branco-frio-black-white-type>)

ta/favorito/undefined/adicionar)

Refletor MicroLED Ultra Thin 100W Branco Frio Black White Type (<https://www.iluminim.com.br/refletor-microled-ultra-thin-100w-branco-frio-black-white-type>)

~~R\$ 499,90~~ R\$ 139,90  
até 12x de R\$ 11,65 sem juros  
ou **R\$ 125,91** via Boleto Bancário

63% DESCONTO

(<https://www.iluminim.com.br/refletor-microled-ultra-thin-30w-branco-frio-black-white-type>)

ta/favorito/undefined/adicionar)

Refletor MicroLED Ultra Thin 30W Branco Frio Black White Type (<https://www.iluminim.com.br/refletor-microled-ultra-thin-30w-branco-frio-black-white-type>)

~~R\$ 149,90~~ R\$ 54,90  
até 5x de R\$ 10,97 sem juros  
ou **R\$ 49,41** via Boleto Bancário


### O QUE DIZEM SOBRE A LOJA

mento e mercadorias de qualidade.

Gost

Marco Car...  
27/08/2019

  
PREFEITO M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF 036.007.613-07

Avaliações reais, auditadas por 

JÁ MAIS

<https://www.amazon.com.br/iluminim-607114779427185/>

<http://bit.ly/iluminim-led>

Refletores LED ([refletores-de-led?sort=mais\\_vendidos](#))

Refletores Micro LED ([refleto-microled?sort=mais\\_vendidos](#))  
(<https://instagram.com/iluminimled>)

Espetos LED ([espeto-led?sort=mais\\_vendidos](#))

Luminárias LED ([luminarias-led?sort=mais\\_vendidos](#))  
(<https://pinterest.com/iluminim>)

Luminária Emergência LED ([luminaria-emergencia-led?sort=mais\\_vendidos](#))

Arandelas LED ([arandela-led?sort=mais\\_vendidos](#))  
(<https://blog.iluminim.com.br>)

Pendentes LED ([pendente-led?sort=mais\\_vendidos](#))

Fitas LED ([fitas-de-led?sort=mais\\_vendidos](#))

Spot LED ([spots?sort=mais\\_vendidos](#))

Lâmpadas LED ([lampada-led?sort=mais\\_vendidos](#))

Camera Segurança LED ([camera-seguranca-led?sort=mais\\_vendidos](#))

- Sobre a Iluminim (<https://www.iluminim.com.br/pagina/quem-somos.html>)
- Sobre a Loja Física (<https://www.iluminim.com.br/pagina/lojas-iluminim.html>)
- Sustentabilidade (<https://www.iluminim.com.br/pagina/sustentabilidade.html>)
- Política de Compra (<https://www.iluminim.com.br/pagina/politica-de-compra.html>)
- Política de Entrega (<https://www.iluminim.com.br/pagina/politica-de-entrega.html>)
- Cupons e descontos (<https://www.iluminim.com.br/pagina/cupons-de-desconto.html>)
- Trabalhe conosco

### Sobre a loja

Encontre na Iluminim toda linha LED: Refletores, Luminárias, Fitas, Plafons, Spots e muito mais. Garantia e qualidade de quem atua há anos no ramo e possui mais de 400.000 clientes satisfeitos!

### Atendimento

- Central online (<https://www.iluminim.com.br/pagina/central-de-atendimento.html>)
- Central de vendas (<https://www.iluminim.com.br/pagina/central-de-vendas.html>)
- Trocas e devoluções (<https://www.iluminim.com.br/pagina/politica-de-troca.html>)
- Meus pedidos (/conta/pedido/llstar)
- Iluminim é confiável? (<https://www.iluminim.com.br/pagina/iluminim-e-confiavel.html>)

### Iluminim Empresas

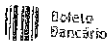
- Venda para revendas (<https://www.iluminim.com.br/pagina/seja-nosso-revendedor-led.html>)
- Venda para empresas (<https://www.iluminim.com.br/pagina/atendimento-empresarial.html>)
- Venda para condomínios (<https://www.iluminim.com.br/pagina/led-para-condominio.html>)
- Venda para arquitetos (/pagina/cadastro-de-arquiteto.html)
- Venda para órgãos públicos (/pagina/orgao-publico.html)
- Seja um fornecedor (<https://www.iluminim.com.br/pagina/seja-nosso-fornecedor.html>)

### Contato

- ☎ 0800 580-0332 (0800 580-0332)
- ☎ Telefone: (11) 4210-0494 (tel:(11) 4210-0494)
- ✉ E-mail: [vendas@iluminim.com.br](mailto:vendas@iluminim.com.br) (mailto:vendas@iluminim.com.br)

### FORMAS DE PAGAMENTO

- Cartões de Crédito
- Boleto



**PREFEITURA DE MULUNGU**  
 Sulamita da Silva de Abreu  
 Presidente da CPL  
 CPF: 036.007.613-07

### RECONHECIMENTO E SEGURANÇA



(<https://abcomm.org/certificacao>)  
 uri=iluminim.com.br


SITE PROTEGIDO

Disponível na Google Play e na Apple Store  
 (<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.iluminim>)  
 (<https://apps.apple.com/pt/br/app/iluminim/id1481111111>)

2019 © ILLUMINIM LED® é marca registrada de Iluminim.com.br | CNPJ: 23.429.903/0001-98. Todos os direitos reservados. Todas as fotos expostas na Iluminim.com.br são meramente ilustrativas e de nossa propriedade, estando protegidas pela Lei Federal de Direito Autoral. Estão, portanto, proibidas todas e quaisquer cópias das fotos aqui exibidas, sem a autorização expressa do autor, proprietário e gestor da Iluminim.com.br

([https://www.lojaintegrada.com.br?utm\\_source=lojas&utm\\_medium=odape&utm\\_campaign=iluminim.com.br](https://www.lojaintegrada.com.br?utm_source=lojas&utm_medium=odape&utm_campaign=iluminim.com.br))

GO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF. 036.007.613-07




Eng. Civil Arthur Moreira Torquato  
CREA 53.900 D - CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
REFORMA DO ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
SEDE - MULUNGU - CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

|              |  |   |  |  |                |                     |                            |                 |               |
|--------------|--|---|--|--|----------------|---------------------|----------------------------|-----------------|---------------|
| <b>C1937</b> | <b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>   |   |  |  | <b>M2</b>      |                     |                            |                 | <b>157,37</b> |
|              | <b>MAO DE OBRA</b>   |   |  |  | <b>Unidade</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Preço</b>               | <b>Total</b>    |               |
|              | I2543  | SERVENTE                                      |  |  | H              | 2,0000              | 13,2100                    | 26,4200         |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total:</b>              | <b>26,4200</b>  |               |
|              | <b>MATERIAIS</b>   |   |  |  |                |                     |                            |                 |               |
|              | I0537  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM           |  |  | M2             | 1,0200              | 33,1600                    | 33,8232         |               |
|              | I1100  | ESMALTE SINTETICO                             |  |  | L              | 1,0000              | 21,4600                    | 21,4600         |               |
|              | I1691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                  |  |  | M              | 4,5000              | 16,4400                    | 73,9800         |               |
|              | I1725  | PREGO 15X15                                   |  |  | KG             | 0,1500              | 11,2600                    | 1,6890          |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total:</b>              | <b>130,9522</b> |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total Simples:</b>      | <b>157,37</b>   |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>INCLUSO</b>  |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>157,37</b>   |               |
| <b>C2784</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m</b>                                   |   |  |  | <b>M3</b>      |                     |                            |                 | <b>35,01</b>  |
|              | <b>MAO DE OBRA</b>   |   |  |  | <b>Unidade</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Preço</b>               | <b>Total</b>    |               |
|              | I2543  | SERVENTE                                      |  |  | H              | 2,6500              | 13,2100                    | 35,0065         |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total:</b>              | <b>35,0065</b>  |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total Simples:</b>      | <b>35,01</b>    |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>INCLUSO</b>  |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>35,01</b>    |               |
| <b>C0054</b> | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>                                       |   |  |  | <b>M3</b>      |                     |                            |                 | <b>368,38</b> |
|              | <b>MAO DE OBRA</b>   |   |  |  | <b>Unidade</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Preço</b>               | <b>Total</b>    |               |
|              | I2391  | PEDREIRO                                      |  |  | H              | 6,0000              | 17,8300                    | 106,9800        |               |
|              | I2543  | SERVENTE                                      |  |  | H              | 9,0000              | 13,2100                    | 118,8900        |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total:</b>              | <b>225,8700</b> |               |
|              | <b>MATERIAIS</b>   |   |  |  |                |                     |                            |                 |               |
|              | I0109  | AREIA MEDIA                                   |  |  | M3             | 0,3648              | 51,0000                    | 18,6048         |               |
|              | I0805  | CIMENTO PORTLAND                              |  |  | KG             | 109,5000            | 0,4600                     | 50,3700         |               |
|              | I1600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         |  |  | M3             | 1,1000              | 66,8500                    | 73,5350         |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total:</b>              | <b>142,5098</b> |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total Simples:</b>      | <b>368,38</b>   |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>INCLUSO</b>  |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>368,38</b>   |               |
| <b>C4592</b> | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b> |   |  |  | <b>M3</b>      |                     |                            |                 | <b>480,39</b> |
|              | <b>MAO DE OBRA</b>   |   |  |  | <b>Unidade</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Preço</b>               | <b>Total</b>    |               |
|              | I2391  | PEDREIRO                                      |  |  | H              | 8,5000              | 17,8300                    | 151,5550        |               |
|              | I2543  | SERVENTE                                      |  |  | H              | 9,2000              | 13,2100                    | 121,5320        |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total:</b>              | <b>273,0870</b> |               |
|              | <b>MATERIAIS</b>   |   |  |  |                |                     |                            |                 |               |
|              | I2081  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM              |  |  | UN             | 235,0000            | 0,4200                     | 98,7000         |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total:</b>              | <b>98,7000</b>  |               |
|              | <b>SERVIÇOS</b>  |   |  |  |                |                     |                            |                 |               |
|              | C0171  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 |  |  | M3             | 0,3000              | 362,0160                   | 108,6048        |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total:</b>              | <b>108,6048</b> |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total Simples:</b>      | <b>480,39</b>   |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>INCLUSO</b>  |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>480,39</b>   |               |
| <b>C2860</b> | <b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>   |   |  |  | <b>M5</b>      |                     |                            |                 | <b>80,42</b>  |
|              | <b>MAO DE OBRA</b>   |   |  |  | <b>Unidade</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Preço</b>               | <b>Total</b>    |               |
|              | I2543  | SERVENTE                                      |  |  | H              | 1,3000              | 13,2100                    | 17,1730         |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total:</b>              | <b>17,1730</b>  |               |
|              | <b>MATERIAIS</b>   |   |  |  |                |                     |                            |                 |               |
|              | I0108  | AREIA GROSSA                                  |  |  | M3             | 1,1500              | 55,0000                    | 63,2500         |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total:</b>              | <b>63,2500</b>  |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total Simples:</b>      | <b>80,42</b>    |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>INCLUSO</b>  |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>80,42</b>    |               |
| <b>C1611</b> | <b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM</b>   |   |  |  | <b>M2</b>      |                     |                            |                 | <b>32,50</b>  |
|              | <b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>   |   |  |  | <b>Unidade</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Preço</b>               | <b>Total</b>    |               |
|              | I0682  | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                 |  |  | H              | 0,0360              | 19,6437                    | 0,7072          |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total:</b>              | <b>0,7072</b>   |               |
|              | <b>MAO DE OBRA</b>   |   |  |  |                |                     |                            |                 |               |
|              | I2391  | PEDREIRO                                      |  |  | H              | 0,4000              | 17,8300                    | 7,1320          |               |
|              | I2543  | SERVENTE                                      |  |  | H              | 1,1000              | 13,2100                    | 14,5310         |               |
|              |  |   |  |  |                |                     | <b>Total:</b>              | <b>21,6630</b>  |               |

  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**  
 Sulamita da Silva de Abreu  
 Presidente da CPL  
 CPF 036.307.813-07

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
REFORMA DO ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
SEDE - MULUNGU - CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

**MATERIAIS**

|               |                  |    |         |         |                |
|---------------|------------------|----|---------|---------|----------------|
| I0109         | AREIA MEDIA      | M3 | 0,0332  | 51,0000 | 1,6932         |
| I0280         | BRITA            | M3 | 0,0440  | 76,7500 | 3,3770         |
| I0805         | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,0000 | 0,4600  | 5,0600         |
| <b>Total:</b> |                  |    |         |         | <b>10,1302</b> |

**Total Simples: 32,50  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 32,50**

**C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm M2 37,62**

**MAO DE OBRA**

|               |          |         |              |         |                |
|---------------|----------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2391         | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| I2543         | SERVENTE | H       | 1,0000       | 17,8300 | 17,8300        |
|               |          | H       | 1,1500       | 13,2100 | 15,1915        |
| <b>Total:</b> |          |         |              |         | <b>33,0215</b> |

**MATERIAIS**

|               |                  |    |        |         |               |
|---------------|------------------|----|--------|---------|---------------|
| I0109         | AREIA MEDIA      | M3 | 0,0243 | 51,0000 | 1,2393        |
| I0805         | CIMENTO PORTLAND | KG | 7,3100 | 0,4600  | 3,3626        |
| <b>Total:</b> |                  |    |        |         | <b>4,6019</b> |

**Total Simples: 37,62  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 37,62**

**C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE M2 5,19**

**MAO DE OBRA**

|               |          |         |              |         |               |
|---------------|----------|---------|--------------|---------|---------------|
| I2391         | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total         |
| I2543         | SERVENTE | H       | 0,1000       | 17,8300 | 1,7830        |
|               |          | H       | 0,1500       | 13,2100 | 1,9815        |
| <b>Total:</b> |          |         |              |         | <b>3,7645</b> |

**MATERIAIS**

|               |                  |    |        |         |               |
|---------------|------------------|----|--------|---------|---------------|
| I0109         | AREIA MEDIA      | M3 | 0,0061 | 51,0000 | 0,3111        |
| I0805         | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300 | 0,4600  | 1,1178        |
| <b>Total:</b> |                  |    |        |         | <b>1,4289</b> |

**Total Simples: 5,19  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 5,19**

**C302B REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 M2 36,48**

**MAO DE OBRA**

|               |          |         |              |         |                |
|---------------|----------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2391         | PEDREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| I2543         | SERVENTE | H       | 0,6000       | 17,8300 | 10,6980        |
|               |          | H       | 0,6000       | 13,2100 | 7,9260         |
| <b>Total:</b> |          |         |              |         | <b>18,6240</b> |

**SERVICOS**

|               |   |    |        |          |                |
|---------------|---|----|--------|----------|----------------|
| C0164         | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0250 | 714,2405 | 17,8560        |
| <b>Total:</b> |   |    |        |          | <b>17,8560</b> |

**Total Simples: 36,48  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 36,48**

**C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" M 200,95**

**MAO DE OBRA**

|               |                  |         |              |         |                |
|---------------|------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I0121         | ARMADOR/FERREIRO | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| I2391         | PEDREIRO         | H       | 1,3000       | 17,8300 | 23,1790        |
|               |                  | H       | 1,3000       | 17,8300 | 23,1790        |
| <b>Total:</b> |                  |         |              |         | <b>46,3580</b> |

**MATERIAIS**

|               |                                   |    |        |         |                 |
|---------------|-----------------------------------|----|--------|---------|-----------------|
| I0876         | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"    | UN | 0,2000 | 27,1700 | 5,4340          |
| I1950         | TE AÇO GALVANIZADO DE 2"          | UN | 0,6000 | 36,6600 | 21,9960         |
| I2171         | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | M  | 2,7000 | 39,7100 | 107,2170        |
| I6234         | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"        | UN | 0,4000 | 49,8650 | 19,9460         |
| <b>Total:</b> |                                   |    |        |         | <b>154,5930</b> |

**Total Simples: 200,95  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 200,95**

**C1910 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" M2 18,76**


**MAO DE OBRA**

|               |          |         |              |         |                |
|---------------|----------|---------|--------------|---------|----------------|
| I2395         | PINTOR   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total          |
| I2543         | SERVENTE | H       | 0,5000       | 17,8500 | 8,9250         |
|               |          | H       | 0,4000       | 13,2100 | 5,2840         |
| <b>Total:</b> |          |         |              |         | <b>14,2090</b> |

**MATERIAIS**

|       |                 |   |        |        |        |
|-------|-----------------|---|--------|--------|--------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,0800 | 3,8700 | 0,3096 |
|-------|-----------------|---|--------|--------|--------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Submissão da Situação de Abrev.  
Presidente da CPL  
Tel. 336.307.613-607



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
REFORMA DO ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
SEDE - MULUNGU - CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

|       |                      |   |        |         |                      |
|-------|----------------------|---|--------|---------|----------------------|
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,2500 | 16,9600 | 4,2400               |
|       |                      |   |        |         | <b>Total: 4,5496</b> |

**Total Simples: 18,76  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 18,76**

|                                |  |           |              |         |   |
|--------------------------------|--|-----------|--------------|---------|---|
| <b>C0843</b>                   | <b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b> | <b>M3</b> |              |         | <b>360,74</b>   |
| <b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b> |  |           |              |         |   |
| I0682                          | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                              | Unidade   | Coefficiente | Preço   | Total   |
|                                |  | H         | 0,7140       | 19,6437 | 14,0256   |
|                                |  |           |              |         | <b>Total: 14,0256</b>   |
| <b>MAO DE OBRA</b>             |  |           |              |         |   |
| I2543                          | SERVENTE   | H         | 6,0000       | 13,2100 | 79,2600   |
|                                |  |           |              |         | <b>Total: 79,2600</b>   |
| <b>MATERIAIS</b>               |  |           |              |         |   |
| I0109                          | AREIA MEDIA  | M3        | 0,8669       | 51,0000 | 44,2119   |
| I0280                          | BRITA  | M3        | 0,6270       | 76,7500 | 48,1223   |
| I0805                          | CIMENTO PORTLAND   | KG        | 349,0000     | 0,4600  | 160,5400  |
| I1605                          | PEDRISCO   | M3        | 0,2090       | 69,7500 | 14,5778   |
|                                |  |           |              |         | <b>Total: 267,4520</b>  |
|                                |  |           |              |         | <b>Total Simples: 360,74<br/>Encargos Sociais: INCLUSO<br/>Total Geral s/ BDI: 360,74</b> |

|                    |  |           |              |         |   |
|--------------------|--|-----------|--------------|---------|---|
| <b>C1399</b>       | <b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X</b> | <b>M2</b> |              |         | <b>88,44</b>  |
| <b>MAO DE OBRA</b> |  |           |              |         |   |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINEIRO   | Unidade   | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I0498              | CARPINEIRO   | H         | 1,3500       | 14,5200 | 19,6020   |
|                    |  | H         | 1,3500       | 17,8300 | 24,0705   |
|                    |  |           |              |         | <b>Total: 43,6725</b>   |
| <b>MATERIAIS</b>   |  |           |              |         |   |
| I0526              | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)                      | M2        | 0,2600       | 21,2600 | 5,5276  |
| I1691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"   | M         | 1,2000       | 16,4400 | 19,7280   |
| I1728              | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)   | KG        | 0,2500       | 11,2600 | 2,8150  |
| I1846              | SARRAFO DE 1"x4"   | M         | 1,5300       | 4,7400  | 7,2522  |
| I1916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  | M         | 1,1700       | 8,0700  | 9,4419  |
|                    |  |           |              |         | <b>Total: 44,7647</b>   |
|                    |  |           |              |         | <b>Total Simples: 88,44<br/>Encargos Sociais: INCLUSO<br/>Total Geral s/ BDI: 88,44</b> |

|                                |   |           |              |          |   |
|--------------------------------|---|-----------|--------------|----------|---|
| <b>C2151</b>                   | <b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>           | <b>KG</b> |              |          | <b>8,51</b>   |
| <b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b> |   |           |              |          |   |
| I0705                          | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | Unidade   | Coefficiente | Preço    | Total   |
|                                |   | H         | 0,0080       | 116,1875 | 0,9295  |
|                                |   |           |              |          | <b>Total: 0,9295</b>  |
| <b>MAO DE OBRA</b>             |   |           |              |          |   |
| I0040                          | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | H         | 0,0800       | 14,5200  | 1,1616  |
| I0121                          | ARMADOR/FERREIRO                          | H         | 0,0800       | 17,8300  | 1,4264  |
|                                |   |           |              |          | <b>Total: 2,5880</b>  |
| <b>MATERIAIS</b>               |   |           |              |          |   |
| I0103                          | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | KG        | 0,0200       | 11,5000  | 0,2300  |
| I7952                          | AÇO CA-50/60                              | KG        | 1,0500       | 4,5400   | 4,7670  |
|                                |   |           |              |          | <b>Total: 4,9970</b>  |
|                                |   |           |              |          | <b>Total Simples: 8,51<br/>Encargos Sociais: INCLUSO<br/>Total Geral s/ BDI: 8,51</b> |

|                    |   |           |              |          |                       |
|--------------------|---|-----------|--------------|----------|-----------------------|
| <b>C2449</b>       | <b>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m</b>        | <b>M2</b> |              |          | <b>77,92</b>          |
| <b>MAO DE OBRA</b> |   |           |              |          |                       |
| I2391              | PEDREIRO  | Unidade   | Coefficiente | Preço    | Total                 |
| I2543              | SERVENTE  | H         | 0,3500       | 17,8300  | 6,2405                |
|                    |   | H         | 0,3500       | 13,2100  | 4,6235                |
|                    |   |           |              |          | <b>Total: 10,8640</b> |
| <b>MATERIAIS</b>   |   |           |              |          |                       |
| I0169              | AÇO CA-60   | KG        | 0,7400       | 4,6400   | 3,4336                |
| I1691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                            | M         | 1,0000       | 16,4400  | 16,4400               |
| I1728              | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)                                | KG        | 0,0300       | 11,2600  | 0,3378                |
| I1846              | SARRAFO DE 1"x4"  | M         | 0,9700       | 4,7400   | 4,5978                |
| I1916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                           | M         | 0,5500       | 8,0700   | 4,4385                |
| I8276              | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | M2        | 1,0000       | 22,0000  | 22,0000               |
|                    |   |           |              |          | <b>Total: 51,2477</b> |
| <b>SERVIÇOS</b>    |   |           |              |          |                       |
| C0840              | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO     | M3        | 0,0300       | 332,0838 | 9,9625                |
| C1603              | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO          | M3        | 0,0300       | 194,8300 | 5,8449                |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
036.607.613-87





PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
REFORMA DO ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
SEDE - MULUNGU - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 15,8074

Total Simples: 77,92  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 77,92

| C0781              |   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO |              | M2                         | 9,93           |  |
|--------------------|---|--|--------------|----------------------------|----------------|--|
| <b>MAO DE OBRA</b> |   |  |              |                            |                |  |
| I2391              | PEDREIRO                                      | Unidade  | Coefficiente | Preço                      | Total          |  |
| I2543              | SERVENTE                                      | H  | 0,2500       | 17,8300                    | 4,4575         |  |
|                    |   | H  | 0,2500       | 13,2100                    | 3,3025         |  |
|                    |   |  |              | <b>Total:</b>              | <b>7,7600</b>  |  |
| <b>SERVIÇOS</b>    |   |  |              |                            |                |  |
| C0171              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3   | 0,0060       | 362,0160                   | 2,1721         |  |
|                    |   |  |              | <b>Total:</b>              | <b>2,1721</b>  |  |
|                    |   |  |              | <b>Total Simples:</b>      | <b>9,93</b>    |  |
|                    |   |  |              | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>INCLUSO</b> |  |
|                    |   |  |              | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>9,93</b>    |  |

| C3034              |                  | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8 ESP=20 mm P/ TETO |              | M2                         | 31,29          |  |
|--------------------|------------------|--|--------------|----------------------------|----------------|--|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                  |  |              |                            |                |  |
| I2391              | PEDREIRO         | Unidade  | Coefficiente | Preço                      | Total          |  |
| I2543              | SERVENTE         | H  | 0,7000       | 17,8300                    | 12,4810        |  |
|                    |                  | H  | 0,9000       | 13,2100                    | 11,8890        |  |
|                    |                  |  |              | <b>Total:</b>              | <b>24,3700</b> |  |
| <b>MATERIAIS</b>   |                  |  |              |                            |                |  |
| I0109              | AREIA MEDIA      | M3   | 0,0243       | 51,0000                    | 1,2393         |  |
| I0441              | CAL HIDRATADA    | KG   | 3,6400       | 1,1000                     | 4,0040         |  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | KG   | 3,6400       | 0,4600                     | 1,6744         |  |
|                    |                  |  |              | <b>Total:</b>              | <b>6,9177</b>  |  |
|                    |                  |  |              | <b>Total Simples:</b>      | <b>31,29</b>   |  |
|                    |                  |  |              | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>INCLUSO</b> |  |
|                    |                  |  |              | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>31,29</b>   |  |

| C1779              |  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER |              | M2                         | 26,40          |  |
|--------------------|--|--|--------------|----------------------------|----------------|--|
| <b>MAO DE OBRA</b> |  |  |              |                            |                |  |
| I0039              | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | Unidade  | Coefficiente | Preço                      | Total          |  |
| I0091              | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO                | H  | 0,3000       | 14,5200                    | 4,3560         |  |
|                    |  | H  | 0,3000       | 17,8300                    | 5,3490         |  |
|                    |  |  |              | <b>Total:</b>              | <b>9,7050</b>  |  |
| <b>MATERIAIS</b>   |  |  |              |                            |                |  |
| I0146              | ASFALTO MODIFICADO                         | KG   | 2,0000       | 3,3400                     | 6,6800         |  |
| I2099              | TINTA PRIMARIA                             | L  | 0,6000       | 7,1000                     | 4,2600         |  |
| I2251              | VEU DE POLIESTER                           | M2   | 1,1000       | 5,2300                     | 5,7530         |  |
|                    |  |  |              | <b>Total:</b>              | <b>16,6930</b> |  |
|                    |  |  |              | <b>Total Simples:</b>      | <b>26,40</b>   |  |
|                    |  |  |              | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>INCLUSO</b> |  |
|                    |  |  |              | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>26,40</b>   |  |

| C0073              |                                  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) |              | M2                         | 47,29          |  |
|--------------------|----------------------------------|--|--------------|----------------------------|----------------|--|
| <b>MAO DE OBRA</b> |                                  |  |              |                            |                |  |
| I2391              | PEDREIRO                         | Unidade  | Coefficiente | Preço                      | Total          |  |
| I2543              | SERVENTE                         | H  | 1,0000       | 17,8300                    | 17,8300        |  |
|                    |                                  | H  | 1,1200       | 13,2100                    | 14,7952        |  |
|                    |                                  |  |              | <b>Total:</b>              | <b>32,6252</b> |  |
| <b>MATERIAIS</b>   |                                  |  |              |                            |                |  |
| I0109              | AREIA MEDIA                      | M3   | 0,0150       | 51,0000                    | 0,7650         |  |
| I0441              | CAL HIDRATADA                    | KG   | 2,1800       | 1,1000                     | 2,3980         |  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                 | KG   | 2,1800       | 0,4600                     | 1,0028         |  |
| I2081              | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN   | 25,0000      | 0,4200                     | 10,5000        |  |
|                    |                                  |  |              | <b>Total:</b>              | <b>14,6658</b> |  |
|                    |                                  |  |              | <b>Total Simples:</b>      | <b>47,29</b>   |  |
|                    |                                  |  |              | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>INCLUSO</b> |  |
|                    |                                  |  |              | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>47,29</b>   |  |

| C0056              |              | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) |              | M3            | 431,62          |  |
|--------------------|--------------|--|--------------|---------------|-----------------|--|
| <b>MAO DE OBRA</b> |              |  |              |               |                 |  |
| I2391              | PEDREIRO     | Unidade  | Coefficiente | Preço         | Total           |  |
| I2543              | SERVENTE     | H  | 8,5000       | 17,8300       | 151,5550        |  |
|                    |              | H  | 9,2000       | 13,2100       | 121,5320        |  |
|                    |              |  |              | <b>Total:</b> | <b>273,0870</b> |  |
| <b>MATERIAIS</b>   |              |  |              |               |                 |  |
| I0108              | AREIA GROSSA | M3   | 0,2100       | 55,0000       | 11,5500         |  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF: 036.007.813-07

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU**  
**REFORMA DO ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO**  
**SEDE - MULUNGU - CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

|               |                                  |    |          |        |                 |
|---------------|----------------------------------|----|----------|--------|-----------------|
| I0441         | CAL HIDRATADA                    | KG | 30,9500  | 1,1000 | 34,0450         |
| I0805         | CIMENTO PORTLAND                 | KG | 30,9500  | 0,4600 | 14,2370         |
| I2081         | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000 | 0,4200 | 98,7000         |
| <b>Total:</b> |                                  |    |          |        | <b>158,5320</b> |

**Total Simples: 431,62**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 431,62**

|                    |                               |          |              |         |               |
|--------------------|-------------------------------|----------|--------------|---------|---------------|
| <b>C0556</b>       | <b>CABO EM PVC 1000V 6MM2</b> | <b>M</b> | <b>7,80</b>  |         |               |
| <b>MAO DE OBRA</b> |                               |          |              |         |               |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | Unidade  | Coefficiente | Preço   | Total         |
| I2312              | ELETRICISTA                   | H        | 0,1300       | 14,5200 | 1,8876        |
|                    |                               | H        | 0,1300       | 18,0700 | 2,3491        |
| <b>Total:</b>      |                               |          |              |         | <b>4,2367</b> |
| <b>MATERIAIS</b>   |                               |          |              |         |               |
| I0375              | CABO EM PVC 1000V 6MM2        | M        | 1,0200       | 3,4900  | 3,5598        |
| <b>Total:</b>      |                               |          |              |         | <b>3,5598</b> |

**Total Simples: 7,80**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 7,80**

|                    |                               |          |              |         |               |
|--------------------|-------------------------------|----------|--------------|---------|---------------|
| <b>C0554</b>       | <b>CABO EM PVC 1000V 4MM2</b> | <b>M</b> | <b>6,74</b>  |         |               |
| <b>MAO DE OBRA</b> |                               |          |              |         |               |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | Unidade  | Coefficiente | Preço   | Total         |
| I2312              | ELETRICISTA                   | H        | 0,1200       | 14,5200 | 1,7424        |
|                    |                               | H        | 0,1200       | 18,0700 | 2,1684        |
| <b>Total:</b>      |                               |          |              |         | <b>3,9108</b> |
| <b>MATERIAIS</b>   |                               |          |              |         |               |
| I0374              | CABO EM PVC 1000V 4MM2        | M        | 1,0200       | 2,7700  | 2,8254        |
| <b>Total:</b>      |                               |          |              |         | <b>2,8254</b> |

**Total Simples: 6,74**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 6,74**

|                    |   |          |              |         |               |
|--------------------|---|----------|--------------|---------|---------------|
| <b>C1196</b>       | <b>ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")</b> | <b>M</b> | <b>13,06</b> |         |               |
| <b>MAO DE OBRA</b> |   |          |              |         |               |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                   | Unidade  | Coefficiente | Preço   | Total         |
| I2312              | ELETRICISTA   | H        | 0,3000       | 14,5200 | 4,3560        |
|                    |   | H        | 0,3000       | 18,0700 | 5,4210        |
| <b>Total:</b>      |   |          |              |         | <b>9,7770</b> |
| <b>MATERIAIS</b>   |   |          |              |         |               |
| I1075              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                             | M        | 1,1000       | 2,9850  | 3,2835        |
| <b>Total:</b>      |   |          |              |         | <b>3,2835</b> |

**Total Simples: 13,06**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 13,06**

|                    |   |           |               |         |                 |
|--------------------|---|-----------|---------------|---------|-----------------|
| <b>C0631</b>       | <b>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</b> | <b>UN</b> | <b>194,87</b> |         |                 |
| <b>MAO DE OBRA</b> |   |           |               |         |                 |
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  | Unidade   | Coefficiente  | Preço   | Total           |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | H         | 0,1150        | 14,5200 | 1,6698          |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO  | H         | 0,6050        | 14,5200 | 8,7846          |
| I0498              | CARPINTEIRO   | H         | 0,1150        | 17,8300 | 2,0505          |
| I2391              | PEDREIRO  | H         | 0,6050        | 17,8300 | 10,7872         |
| I2543              | SERVENTE  | H         | 2,8350        | 17,8300 | 50,5481         |
|                    |   | H         | 4,7680        | 13,2100 | 62,9853         |
| <b>Total:</b>      |   |           |               |         | <b>136,8255</b> |
| <b>MATERIAIS</b>   |   |           |               |         |                 |
| I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG   | KG        | 0,0220        | 11,5000 | 0,2530          |
| I0109              | AREIA MEDIA   | M3        | 0,0800        | 51,0000 | 4,0800          |
| I0169              | ACO CA-60   | KG        | 1,3170        | 4,6400  | 6,1109          |
| I0280              | BRITA   | KG        | 0,0536        | 76,7500 | 4,1138          |
| I0441              | CAL HIDRATADA   | KG        | 6,0000        | 1,1000  | 6,6000          |
| I0529              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)   | M2        | 0,1000        | 21,0300 | 2,1030          |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND  | KG        | 18,0000       | 0,4600  | 8,2800          |
| I1916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm   | M         | 0,0300        | 8,0700  | 0,2421          |
| I2082              | TIJOLO MACIÇO COMUM   | UN        | 101,0000      | 0,2600  | 26,2600         |
| <b>Total:</b>      |   |           |               |         | <b>58,0428</b>  |

**Total Simples: 194,87**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 194,87**

|                    |   |           |                 |         |         |
|--------------------|---|-----------|-----------------|---------|---------|
| <b>C2090</b>       | <b>QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO</b> | <b>UN</b> | <b>1.174,60</b> |         |         |
| <b>MAO DE OBRA</b> |   |           |                 |         |         |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | Unidade   | Coefficiente    | Preço   | Total   |
| I2312              | ELETRICISTA                                   | H         | 4,8000          | 14,5200 | 69,6960 |
|                    |   | H         | 4,8000          | 18,0700 | 86,7360 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
 Salomita da Silva de Albrecht  
 Presidente da CPL  
 97 336-3007-615-07



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
REFORMA DO ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
SEDE - MULUNGU - CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

|                  |  |    |        |               |                 |
|------------------|--|----|--------|---------------|-----------------|
| <b>MATERIAIS</b> |  |    |        | <b>Total:</b> | <b>156,4320</b> |
| I0126            | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | UN | 3,0000 | 0,8200        | 2,4600          |
| I0285            | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | UN | 3,0000 | 0,9600        | 2,8800          |
| I0338            | CABO COBRE NU 25MM2  | M  | 2,0000 | 11,5600       | 23,1200         |
| I0355            | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | M  | 1,0000 | 5,1400        | 5,1400          |
| I0436            | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM  | UN | 1,0000 | 74,3100       | 74,3100         |
| I0551            | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE   | UN | 1,0000 | 315,7100      | 315,7100        |
| I0841            | CONECTOR PARA HASTE TERRA  | UN | 1,0000 | 2,3500        | 2,3500          |
| I1071            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"  | M  | 1,5000 | 2,2300        | 3,3450          |
| I1243            | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M  | UN | 1,0000 | 52,8500       | 52,8500         |
| I1720            | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | 1,0000 | 536,0000      | 536,0000        |

**Total: 1.018,1650**

**Total Simples: 1.174,60  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 1.174,60**

|                    |  |         |              |               |                 |               |
|--------------------|--|---------|--------------|---------------|-----------------|---------------|
| <b>C2066</b>       | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO</b> |         |              |               | <b>UN</b>       | <b>161,06</b> |
| <b>MAO DE OBRA</b> |  |         |              |               |                 |               |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Unidade | Coefficiente | Preço         | <b>Total</b>    |               |
| I2312              | ELETRICISTA  | H       | 1,2000       | 14,5200       | 17,4240         |               |
|                    |  | H       | 1,2000       | 18,0700       | 21,6840         |               |
|                    |  |         |              | <b>Total:</b> | <b>39,1080</b>  |               |
| <b>MATERIAIS</b>   |  |         |              |               |                 |               |
| I0193              | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO  | UN      | 1,0000       | 30,6000       | 30,6000         |               |
| I0194              | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO                                       | UN      | 1,0000       | 30,1000       | 30,1000         |               |
| I0195              | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO   | UN      | 1,0000       | 24,8800       | 24,8800         |               |
| I1747              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES                             | UN      | 1,0000       | 36,3700       | 36,3700         |               |
|                    |  |         |              | <b>Total:</b> | <b>121,9500</b> |               |

**Total Simples: 161,06  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 161,06**

|                    |  |         |              |               |                |              |
|--------------------|--|---------|--------------|---------------|----------------|--------------|
| <b>C1098</b>       | <b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A</b> |         |              |               | <b>UN</b>      | <b>26,33</b> |
| <b>MAO DE OBRA</b> |  |         |              |               |                |              |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | Unidade | Coefficiente | Preço         | <b>Total</b>   |              |
| I2312              | ELETRICISTA  | H       | 0,3000       | 14,5200       | 4,3560         |              |
|                    |  | H       | 0,3000       | 18,0700       | 5,4210         |              |
|                    |  |         |              | <b>Total:</b> | <b>9,7770</b>  |              |
| <b>MATERIAIS</b>   |  |         |              |               |                |              |
| I0986              | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A                                  | UN      | 1,0000       | 16,5500       | 16,5500        |              |
|                    |  |         |              | <b>Total:</b> | <b>16,5500</b> |              |

**Total Simples: 26,33  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 26,33**

|                    |  |         |              |               |               |              |
|--------------------|--|---------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| <b>C1093</b>       | <b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A</b> |         |              |               | <b>UN</b>     | <b>19,65</b> |
| <b>MAO DE OBRA</b> |  |         |              |               |               |              |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | Unidade | Coefficiente | Preço         | <b>Total</b>  |              |
| I2312              | ELETRICISTA  | H       | 0,3000       | 14,5200       | 4,3560        |              |
|                    |  | H       | 0,3000       | 18,0700       | 5,4210        |              |
|                    |  |         |              | <b>Total:</b> | <b>9,7770</b> |              |
| <b>MATERIAIS</b>   |  |         |              |               |               |              |
| I0981              | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                                  | UN      | 1,0000       | 9,8700        | 9,8700        |              |
|                    |  |         |              | <b>Total:</b> | <b>9,8700</b> |              |

**Total Simples: 19,65  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 19,65**

|                                |   |         |              |               |                 |                 |
|--------------------------------|---|---------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| <b>C5033</b>                   | <b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG</b> |         |              |               | <b>UN</b>       | <b>1.020,51</b> |
| <b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b> |   |         |              |               |                 |                 |
| I0705                          | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)   | Unidade | Coefficiente | Preço         | <b>Total</b>    |                 |
|                                |   | H       | 1,3000       | 116,1875      | 151,0437        |                 |
|                                |   |         |              | <b>Total:</b> | <b>151,0437</b> |                 |
| <b>MAO DE OBRA</b>             |   |         |              |               |                 |                 |
| I2543                          | SERVENTE  | H       | 2,6000       | 13,2100       | 34,3460         |                 |
|                                |   |         |              | <b>Total:</b> | <b>34,3460</b>  |                 |
| <b>MATERIAIS</b>               |   |         |              |               |                 |                 |
| I9515                          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG        | UN      | 1,0000       | 641,0000      | 641,0000        |                 |
|                                |   |         |              | <b>Total:</b> | <b>641,0000</b> |                 |
| <b>SERVIÇOS</b>                |   |         |              |               |                 |                 |
| C0836                          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | M3      | 0,3800       | 347,1032      | 131,8992        |                 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
Sua Ilustreza da Sítua de Abre  
Presidente da CPL  
CPF: 036.007.613-07

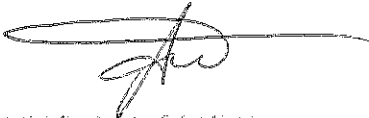


PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU  
REFORMA DO ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
SEDE - MULUNGU - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

|       |  |    |        |          |                        |
|-------|--|----|--------|----------|------------------------|
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3 | 0,3800 | 114,9200 | 43,6696                |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,5300 | 35,0065  | 18,5534                |
|       |  |    |        |          | <b>Total: 194,1222</b> |

**Total Simples: 1.020,51**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 1.020,51**



GERENTE DE PROJETOS  
Adm. M. de Mulungu  
SEDE - MULUNGU - CE

**SE**  
PREFEITURA M. MULUNGU  
Sulamita da Silva de Abreu  
Presidente da CPL  
CPF 036.007.613-07