



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                       |             |            |             |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE | <b>DATA:</b> 28/06/2023 | <b>BDI:</b> 26,85%    |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MORADA NOVA/CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE   | Composição              | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |

### 1.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0728                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 103,4289       | 10,3427 |
| I0769                            | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 22,7706        | 6,8312  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | 17,1739 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 15,5500        | 1,5550 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 1,5550 |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>18,73</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>13,15</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>18,73</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> | <b>5,03</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>23,76</b> |

### 1.2. COMP-68 - PRÉ-MISTURADO A FRIO, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 42,16          | 1,48  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 1,48  |

| Material        |              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108           | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 0,41100000  | 74,72          | 30,71  |
| I0280           | BRITA        | SEINFRA | M3   | 0,96800000  | 76,19          | 73,75  |
| TOTAL Material: |              |         |      |             |                | 104,46 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,55          | 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 6,22  |

| Serviço        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3315          | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3   | 1,05000000  | 18,26          | 19,17 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | 19,17 |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>131,33</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>120,67</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>131,33</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> | <b>35,26</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>166,59</b> |

### 1.3. I-2509 - EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C (T)

| Material        |                         | FORTE         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------|---------------|------|-------------|----------------|----------|
| I-2509          | EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C | SEINFRA / ANP | T    | 1,00000000  | 3,368,98       | 3.368,98 |
| TOTAL Material: |                         |               |      |             |                | 3.368,98 |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>3.368,98</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>3.368,98</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>3.368,98</b> |

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494090  
RN: 061095914-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                          |                       |                     |            |             |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE | <b>DATA :</b> 26/06/2023 |                       | <b>BDI :</b> 26,85% |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HCRA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MORADA NOVA/CE   | SEINFRA                  | 027.1 COM DECONERAÇÃO | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE   | Composição               | PRÓPRIA               | 0,00%               | 0,00%      |             |



|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>VALOR BDI (14,99%):</b> | <b>505,01</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>3.873,99</b> |

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494090  
RN: 061095914-0