



| CÁLCULO CERTO SERVIÇOS LTDA |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                         |                     |            |
|-----------------------------|--|--|-------------------------|---------------------|------------|
| <b>OBRA:</b>                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA :</b> 01/11/2023                     |                         | <b>BDI :</b> 25,95% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>FONTE</b>                                 | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>               | BATURITÉ/CE.   | SEINFRA                                      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|                             |  | SINAPI                                       | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,46%     |
|                             |  | PRÓPRIA                                      | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |
|                             |  |  |                         |                     | 06/2023    |

| Item                           | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00043467                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,59       | R\$ 0,59 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,95       | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |              |                | R\$ 7,19 |

| Mão de Obra        |                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,06      | R\$ 11,06 |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |        |      |             |                | R\$ 11,06 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95378          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24         |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,24         |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 18,49</b> |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                    |        |      |             |                |                 |
|--|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra  |                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00004750   | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02225000  | R\$ 15,76      | R\$ 0,35        |
| TOTAL Mão de Obra:   |                    |        |      |             |                | R\$ 0,35        |
| <b>VALOR:</b>  |                    |        |      |             |                | <b>R\$ 0,35</b> |


| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H) |  |         |      |             |                |                   |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2768   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 25,3000    | R\$ 25,3000       |
| I2767   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 78,3900    | R\$ 78,3900       |
| I2701   | DEPRECIAÇÃO  | SEINFRA | H    | 33,87950000 | R\$ 0,9800     | R\$ 33,2019       |
| I2702   | JUROS  | SEINFRA | H    | 2,97390000  | R\$ 0,9800     | R\$ 2,9144        |
| I2703   | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 37,64390000 | R\$ 0,9800     | R\$ 36,8910       |
| TOTAL Material:                                     |  |         |      |             |                | R\$ 176,6973      |
| <b>VALOR:</b>                                       |  |         |      |             |                | <b>R\$ 176,70</b> |

| I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H) |                       |         |      |             |                |                  |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra  |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 22,8700    | R\$ 22,8700      |
| TOTAL Mão de Obra:   |                       |         |      |             |                | R\$ 22,8700      |
| <b>VALOR:</b>  |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 22,87</b> |

| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) |   |         |      |             |                |             |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2523   | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,7400    | R\$ 18,7400 |

*(Handwritten signatures and marks)*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2540  
 PLS  
 CRITÉRIO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                   |  |                         |                         |                    |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA:</b> 01/11/2023 |                         | <b>BDI:</b> 25,95% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>FONTES:</b>          | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b>       |
|   | <b>LOCAL:</b>     | BATURITÉ/CE.   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             |
|   |                   |  | SINAPI                  | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             |
|   |                   |  | PRÓPRIA                 | PRÓPRIA                 | 0,00%              |
|   |                   |  |                         |                         | 0,00%              |
|   |                   |  |                         |                         | 05/2021            |
|   |                   |  |                         |                         | 08/2023            |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,7400      |
| <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 18,74</b> |

| I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |             |         |             |                |                   |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| Material   | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | R\$ 4,0200        |
|  |             |         |             |                | R\$ 108,5400      |
| TOTAL Material:  |             |         |             |                | R\$ 108,5400      |
| <b>VALOR:</b>  |             |         |             |                | <b>R\$ 108,54</b> |

| I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H) |  |         |             |                |                  |
|--|--|---------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra  | FONTES                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2551  | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 25,3000      |
| TOTAL Mão de Obra:   |  |         |             |                | R\$ 25,3000      |
| <b>VALOR:</b>  |  |         |             |                | <b>R\$ 25,30</b> |

| I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H) |             |         |             |                |                  |
|---|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| Material  | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 15,00000000    | R\$ 4,0200       |
| TOTAL Material:                                   |             |         |             |                | R\$ 60,3000      |
| <b>VALOR:</b>                                     |             |         |             |                | <b>R\$ 60,30</b> |

| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) |  |         |             |                |                  |
|--|--|---------|-------------|----------------|------------------|
| Material                                     | FONTES                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2716  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 18,7400      |
| I2715  | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 4,5200       |
| I2701  | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H           | 1,94620000     | R\$ 0,9800       |
| I2702  | JUROS                                    | SEINFRA | H           | 0,09710000     | R\$ 0,9800       |
| I2703  | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H           | 1,02430000     | R\$ 0,9800       |
| TOTAL Material:                              |  |         |             |                | R\$ 26,2663      |
| <b>VALOR:</b>                                |  |         |             |                | <b>R\$ 26,27</b> |

| I2957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H) |  |        |             |                |                 |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento   | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00013836  | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | SINAPI | UN          | 0,00000760     | R\$ 68,434,17   |
| TOTAL Equipamento:  |  |        |             |                | R\$ 0,52        |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |             |                | <b>R\$ 0,52</b> |

| I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|

*(Handwritten signatures and marks)*