

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL  
LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS - ZONA RURAL - ITATIRA - CE  
DATA: 05 / 04 / 2022

FONTE DE PREÇOS  
TABELA SEINFRA 27.1 (Des.)

BDI SERVIÇO = 22,00%  
BDI INSUMO = 14,02%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA) |              |                       |        |  |       |            |                     |                         |                     |                         |
|--|--------------|-----------------------|--------|--|-------|------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| ITEM                                   | FONTE TABELA | S=Serviço<br>I=Insumo | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO  | UNID. | QUANTID.   | P. UNITÁRIO SEM BDI | P. TOTAL SEM BDI        | P. UNITÁRIO COM BDI | P. TOTAL COM BDI        |
| <b>1.0</b>                             |              |                       |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |            |                     |                         |                     |                         |
| 1.1                                    | SEINFRA      | S                     | C4541  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                    | M2    | 10,00      | 368,35              | 3.683,50                | 449,39              | 4.493,90                |
| 1.2                                    | SEINFRA      | S                     | C3160  | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | M2    | 120.000,00 | 0,37                | 44.400,00               | 0,45                | 54.000,00               |
| 1.3                                    | SEINFRA      | S                     | C4187  | ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA                                     | M2    | 72.760,00  | 0,38                | 27.648,80               | 0,46                | 33.469,60               |
| 1.4                                    | SEINFRA      | S                     | C3232  | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                               | M2    | 240.108,00 | 0,07                | 16.807,56               | 0,09                | 21609,72                |
| 1.5                                    | SEINFRA      | S                     | C4992  | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM    | 3.200,00   | 3,69                | 11.808,00               | 4,50                | 14.400,00               |
|  |              |                       |        | <b>SUBTOTAL</b>  |       |            |                     | <b>104.347,86</b>       |                     | <b>127.973,22</b>       |
| <b>2.0</b>                             |              |                       |        | <b>TERRAPLENAGEM</b>   |       |            |                     |                         |                     |                         |
| 2.1                                    | SEINFRA      | S                     | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | M3    | 107.258,20 | 1,23                | 131.927,59              | 1,50                | 160.887,30              |
| 2.2                                    | SEINFRA      | S                     | C3218  | EXPURGO DE JAZIDA  | M3    | 18.000,00  | 3,22                | 57.960,00               | 3,93                | 70.740,00               |
| 2.3                                    | SEINFRA      | S                     | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO   | M2    | 240.108,00 | 2,20                | 528.237,60              | 2,68                | 643.489,44              |
| 2.4                                    | SEINFRA      | S                     | C3179  | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M                           | M3    | 107.258,20 | 19,10               | 2.048.631,62            | 23,30               | 2.499.116,06            |
| 2.5                                    | SEINFRA      | S                     | C3146  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N                                      | M3    | 107.258,20 | 3,78                | 405.436,00              | 4,61                | 494.460,30              |
|  |              |                       |        | <b>SUBTOTAL</b>  |       |            |                     | <b>3.172.192,81</b>     |                     | <b>3.868.693,10</b>     |
| <b>3.0</b>                             |              |                       |        | <b>DRENAGEM</b>  |       |            |                     |                         |                     |                         |
| 3.1                                    | SEINFRA      | S                     | C0424  | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                               | UN    | 86,00      | 1.617,43            | 139.098,98              | 1.973,26            | 169.700,36              |
| 3.2                                    | SEINFRA      | S                     | C0406  | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                                 | UN    | 12,00      | 2.669,24            | 32.030,88               | 3.256,47            | 39.077,64               |
| 3.3                                    | SEINFRA      | S                     | C0423  | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm                              | UN    | 8,00       | 2.137,56            | 17.100,48               | 2.607,82            | 20.862,56               |
| 3.4                                    | SEINFRA      | S                     | C0440  | BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm                                | UN    | 12,00      | 4.572,62            | 54.871,44               | 5.578,60            | 66.943,20               |
| 3.5                                    | SEINFRA      | S                     | C0919  | CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm                               | M     | 344,00     | 426,27              | 146.636,88              | 520,05              | 178.897,20              |
| 3.6                                    | SEINFRA      | S                     | C0886  | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                                | M     | 48,00      | 795,24              | 38.171,52               | 970,19              | 46.569,12               |
| 3.7                                    | SEINFRA      | S                     | C0920  | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm                              | M     | 32,00      | 552,81              | 17.689,92               | 674,43              | 21.581,76               |
| 3.8                                    | SEINFRA      | S                     | C0918  | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm                              | M     | 48,00      | 1.514,45            | 72.693,60               | 1.847,63            | 88.686,24               |
|  |              |                       |        | <b>SUBTOTAL</b>  |       |            |                     | <b>518.293,70</b>       |                     | <b>632.318,08</b>       |
| <b>4.0</b>                             |              |                       |        | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |       |            |                     |                         |                     |                         |
| 4.1                                    | SEINFRA      | S                     | COMP   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | %     | 100,00     | 932,20              | 93.220,00               | 1.137,28            | 113.728,00              |
|  |              |                       |        | <b>SUBTOTAL</b>  |       |            |                     | <b>93.220,00</b>        |                     | <b>113.728,00</b>       |
| <b>TOTAL GERAL</b>                     |              |                       |        |  |       |            |                     | <b>R\$ 3.888.054,37</b> |                     | <b>R\$ 4.742.712,40</b> |

OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS DO PRESENTE ORÇAMENTO TÊM ORIGEM NA TABELA 27 DA SEINFRA NÃO DESONERADA COM BDI DE 22% PARA SERVIÇOS E BDI DE 14,02% PARA INSUMOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL  
LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS - ZONA RURAL - ITATIRA - CE  
DATA: 05 / 04 / 2022

|                      |                            | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                   |               |                     |               |                     |               |                     |               |                     |               |                     |               |                     |               |                     |               |                   |                     |                |
|----------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------------|----------------|
| ITEM                 | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | 30 DIAS                      |                   | 60 DIAS       |                     | 90 DIAS       |                     | 120 DIAS      |                     | 150 DIAS      |                     | 180 DIAS      |                     | 210 DIAS      |                     | 240 DIAS      |                     | PREÇO TOTAL   |                   |                     |                |
|                      |                            | %                            | R\$               | %             | R\$                 | %             | R\$                 | %             | R\$                 | %             | R\$                 | %             | R\$                 | %             | R\$                 | %             | R\$                 | R\$           | %                 |                     |                |
| 1.0                  | SERVIÇOS PRELIMINARES      | 20,00%                       | 25.594,64         | 11,00%        | 14.077,05           | 11,00%        | 14.077,05           | 11,00%        | 14.077,05           | 11,00%        | 14.077,05           | 11,00%        | 14.077,05           | 11,00%        | 14.077,05           | 11,00%        | 14.077,05           | 11,00%        | 14.077,05         | 127.973,22          | 2,70%          |
| 2.0                  | TERRAPLENAGEM              | 20,00%                       | 773.733,62        | 11,00%        | 425.556,24          | 11,00%        | 425.556,24          | 11,00%        | 425.556,24          | 11,00%        | 425.556,24          | 11,00%        | 425.556,24          | 11,00%        | 425.556,24          | 11,00%        | 425.556,24          | 11,00%        | 425.556,24        | 3.868.693,10        | 81,57%         |
| 3.0                  | DRENAGEM                   | 20,00%                       | 126.463,62        | 11,00%        | 69.554,99           | 11,00%        | 69.554,99           | 11,00%        | 69.554,99           | 11,00%        | 69.554,99           | 11,00%        | 69.554,99           | 11,00%        | 69.554,99           | 11,00%        | 69.554,99           | 11,00%        | 69.554,99         | 632.318,08          | 13,33%         |
| 4.0                  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA      | 20,00%                       | 22.745,60         | 11,00%        | 12.510,08           | 11,00%        | 12.510,08           | 11,00%        | 12.510,08           | 11,00%        | 12.510,08           | 11,00%        | 12.510,08           | 11,00%        | 12.510,08           | 11,00%        | 12.510,08           | 11,00%        | 12.510,08         | 113.728,00          | 2,40%          |
| <b>TOTAL PARCIAL</b> |                            | <b>20,00%</b>                | <b>948.542,48</b> | <b>11,00%</b> | <b>521.698,36</b>   | <b>11,00%</b> | <b>521.698,36</b>   | <b>11,00%</b> | <b>521.698,36</b>   | <b>11,00%</b> | <b>521.698,36</b>   | <b>11,00%</b> | <b>521.698,36</b>   | <b>11,00%</b> | <b>521.698,36</b>   | <b>11,00%</b> | <b>521.698,36</b>   | <b>11,00%</b> | <b>521.698,36</b> |                     |                |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |                            | <b>20,00%</b>                | <b>948.542,48</b> | <b>31,00%</b> | <b>1.470.240,84</b> | <b>42,00%</b> | <b>1.991.939,21</b> | <b>53,00%</b> | <b>2.513.637,57</b> | <b>64,00%</b> | <b>3.035.335,94</b> | <b>75,00%</b> | <b>3.557.034,30</b> | <b>86,00%</b> | <b>4.078.732,66</b> | <b>97,00%</b> | <b>4.600.431,03</b> |               |                   | <b>4.742.712,40</b> | <b>100,00%</b> |

  
NARCÍ DE MELO JÚNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 0607557370  
CPF: 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**

OBRA: PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL

LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS - ZONA RURAL - ITATIRA - CE

DATA: 05 / 04 / 2022

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - NÃO DESONERADO**

**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 4,01%

**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

1 - IMPOSTOS (I) 6,65%

1.1 - COFINS 3,00%

1.2 - PIS 0,65%

1.3 - CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta 0,00%

1.4 - ISS 3,00%

2 - LUCRO (L) 7,30%

3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G) 0,40%

4 - RISCO (R) 0,56%

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 1,11%

**III - CÁLCULO DO B.D.I.**

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

$$BDI = (((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1) \times 100$$

**BDI = 22,00 %**

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13