



**Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.07.12.1.**

**Umari/CE, 07 de fevereiro de 2023.**

**Cicero Anderson Israel Soares**  
**Presidente da Comissão de Licitação**



# **EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS**

Tomada de Preços nº 2022.07.12.1



**PROPOSTA DE PREÇO**

À

Comissão de Licitação

Prefeitura municipal de UMARI - CE.

Ref.: Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADEDES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital, pelo preço global de **R\$ 999.662,56** (Novecentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos), conforme planilha orçamentaria em anexo, com prazo de execução dos serviços de 150 (cento e cinquenta) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Pedro Gerson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro, CPF nº 01990361366, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Baixio/CE, 29 de julho de 2022.

*Pedro Gerson Ferreira F. D. Brasileiro*  
Sócio Proprietário

Pedro Gerson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro  
Sócio Proprietário

## RESUMO DO ORÇAMENTO



|                   |  |                          |                       |             |            |             |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>DATA : 27/07/2022</b> | <b>BDI : 26,50%</b>   |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA-PB, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO-PB, DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |  | Composição               | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO             | PREÇO TOTAL             | %                 |
|--------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 20.316,60               | 2,03              |
| 2      | SERVIÇOS INICIAIS     | 12.494,11               | 1,25              |
| 3      | TERRAPLENAGEM         | 802.178,97              | 80,24             |
| 4      | BUEIROS               | 161.924,88              | 16,20             |
| 5      | SERVIÇOS FINAIS       | 2.748,00                | 0,27              |
|        |                       | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>209.430,60</b> |
|        |                       | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>790.231,96</b> |
|        |                       | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>999.662,56</b> |

Novecentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos

  
 Pedro Cerefontes  
 Sócio Proprietário

  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 160654269-9



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |           |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |             |  |         |       |
|-----------------------|--|--|--|-----------|--------|------|-----|-----------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------|--|---------|-------|
|                       | OBRA:  | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | DATA : 27/07/2022 BDI : 26,50%   |           |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |             |  |         |       |
|                       | DESCRÇÃO:  | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA RESP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE     | VERBAO | HORA | MES | DATA RESP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | Composições |  | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE                 | VERBAO   | HORA   | MES  | DATA RESP |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |             |  |         |       |
| SEINFRA               | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | 47,76%   | 05/2021   |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |             |  |         |       |
| Composições           |  | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%     |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |             |  |         |       |
| LOCAL:                | TRECHOS: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA-PB,UMARI A DIVISA COM TRIUNFO-PB,DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA. |  |  |           |        |      |     |           |         |                       |        |        |         |             |  |         |       |

| EM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  |            |
|-----|---------|---|----------------------|---------|-----------|--------------------|----------|------------------|------------|
|     |         |   |                      |         |           | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI          | COM BDI    |
| 1   |         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |                      |         |           |                    |          | 16.060,55        | 20.316,60  |
| 1.1 | cp00001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | Composições Próprias | MÊS     | 5,00      | 3.212,11           | 4.063,32 | 16.060,55        | 20.316,60  |
| 2   |         | SERVIÇOS INICIAIS   |                      |         |           |                    |          | 9.876,32         | 12.494,11  |
| 2.1 | C1937   | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA              | M2      | 22,44     | 148,36             | 187,68   | 3.329,20         | 4.211,54   |
| 2.2 | C4992   | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS    | SEINFRA              | KM      | 600,00    | 3,62               | 4,58     | 2.172,00         | 2.748,00   |
| 2.3 | C2872   | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)                 | SEINFRA              | HA      | 9,92      | 441,04             | 557,92   | 4.375,12         | 5.534,57   |
| 3   |         | TERRAPLENAGEM   |                      |         |           |                    |          | 634.119,61       | 802.178,97 |
| 3.1 | C3233   | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  | SEINFRA              | M2      | 99.161,78 | 2,07               | 2,62     | 205.264,88       | 259.803,86 |
| 3.2 | C3167   | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M                              | SEINFRA              | M3      | 23.798,82 | 14,43              | 18,25    | 343.416,97       | 434.328,47 |
| 3.3 | C3146   | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N   | SEINFRA              | M3      | 23.798,82 | 3,59               | 4,54     | 85.437,76        | 108.046,64 |
| 4   |         | BUEIROS   |                      |         |           |                    |          | 128.003,48       | 161.924,88 |
| 4.1 | C0424   | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                                  | SEINFRA              | UN      | 36,00     | 1.379,64           | 1.745,24 | 49.667,04        | 62.828,64  |
| 4.2 | C0919   | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                                 | SEINFRA              | M       | 108,00    | 392,85             | 496,96   | 42.427,80        | 53.671,68  |
| 4.3 | C0406   | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                                    | SEINFRA              | UN      | 8,00      | 2.277,46           | 2.880,99 | 18.219,68        | 23.047,92  |
| 4.4 | C0886   | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                                   | SEINFRA              | M       | 24,00     | 737,04             | 932,36   | 17.688,96        | 22.376,64  |
| 5   |         | SERVIÇOS FINAIS   |                      |         |           |                    |          | 2.172,00         | 2.748,00   |
| 5.1 | C4993   | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA              | KM      | 600,00    | 3,62               | 4,58     | 2.172,00         | 2.748,00   |
|     |         |   |                      |         |           |                    |          | VALOR BDI TOTAL: | 209.430,80 |
|     |         |   |                      |         |           |                    |          | VALOR ORÇAMENTO: | 790.231,96 |
|     |         |   |                      |         |           |                    |          | VALOR TOTAL:     | 999.662,56 |

Novocentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos

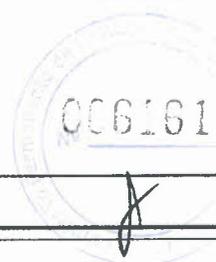
Pedro Jefferson Pereira F.D. Bastiana  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|           |  |                   |                       |        |        |
|-----------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:     | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | DATA : 27/07/2022 | BDI : 26,50%          |        |        |
|           |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| DESCRÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | Composição        | PROPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| LOCAL:    | TRECHOS: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA-PB, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO-PB, DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.   |                   |                       |        |        |



### 1.1. cp00001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

| Material            | FONTE               | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------------------|---------------------|-------------|-------------|----------------|----------|----------|
| cp00001             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | Composições | MÊS         | 1,00000000     | 3.212,11 | 3.212,11 |
| TOTAL Material:     |                     |             |             |                | 3.212,11 |          |
| VALOR:              |                     |             |             |                | 3.212,11 |          |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                     |             |             |                | 3.212,11 |          |
| VALOR ENCARGOS:     |                     |             |             |                | 0,00     |          |
| VALOR COM ENCARGOS: |                     |             |             |                | 3.212,11 |          |
| VALOR BDI (26.50%): |                     |             |             |                | 851,21   |          |
| VALOR COM BDI:      |                     |             |             |                | 4.063,32 |          |

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material                 | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0537                    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 35,5900  | 36,3018 |
| I1100                    | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 24,9900  | 24,9900 |
| I1691                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 12,6100  | 56,7450 |
| I1725                    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 15,5400  | 2,3310  |
| TOTAL Material:          |  |         |             |                | 120,3678 |         |
| Mão de Obra              |  |         |             |                |          |         |
| I2543                    | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 1,80000000     | 15,5500  | 27,9900 |
| TOTAL Mão de Obra:       |  |         |             |                | 27,9900  |         |
| VALOR:                   |  |         |             |                | 148,36   |         |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 130,25   |         |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |  |         |             |                | 18,11    |         |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |             |                | 148,36   |         |
| VALOR BDI (26.50%):      |  |         |             |                | 39,32    |         |
| VALOR COM BDI:           |  |         |             |                | 187,68   |         |

### 2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0716                            | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01250000     | 289,7200 | 3,6215 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |             |                | 3,6215   |        |
| VALOR:                           |  |         |             |                | 3,62     |        |
| VALOR SEM ENCARGOS:              |  |         |             |                | 3,48     |        |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):         |  |         |             |                | 0,14     |        |
| VALOR COM ENCARGOS:              |  |         |             |                | 3,62     |        |
| VALOR BDI (26.50%):              |  |         |             |                | 0,96     |        |
| VALOR COM BDI:                   |  |         |             |                | 4,58     |        |

Pedro Confessor Pereira F. D. Bastiêiro  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Cívil  
CREA. 160654269-9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                          |                       |             |            |             |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>DATA :</b> 27/07/2022 | <b>BDI : 26,50%</b>   |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA-PB, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO-PB, DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÊ DE SERRA.   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |  | Composição               | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |

006152

### 2.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento Custo Horário        |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10700                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 73,2200        | 146,4400 |
| 10758                            | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 0,6900         | 2,7600   |
| 10775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,3600         | 5,4400   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |      |             |                | 154,6400 |

| Mão de Obra        |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037              | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 3,60000000  | 16,7700        | 60,3720  |
| 12382              | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 3,60000000  | 24,8600        | 89,4960  |
| 12445              | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 4,50000000  | 30,3400        | 136,5300 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 286,3980 |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>441,04</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>257,79</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>183,25</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>441,04</b> |
| <b>VALOR BDI (26.50%):</b>      | <b>116,88</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>557,92</b> |

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 46,3900        | 0,0523 |
| 10698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 157,2100       | 0,6288 |
| 10607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 59,6200        | 0,1315 |
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 177,0300       | 0,0635 |
| 10610                            | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 53,3500        | 0,0903 |
| 10723                            | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,4500       | 0,1469 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,7100         | 0,0010 |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0800         | 0,0089 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 73,8300        | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 215,6100       | 0,5528 |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 25,4800        | 0,0098 |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 95,5700        | 0,2083 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 1,8941 |

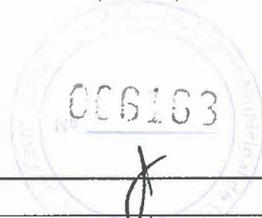
| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01153846  | 15,5500        | 0,1794 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 0,1794 |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>2,07</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>1,77</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>0,30</b> |

Pedro Confessor Pereira F. D. Bastiani  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 160654269-9

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                   |  |                          |                       |                     |            |             |
|---|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PJI</b><br/>CONSTRUÇÕES<br/>CNPJ: 30.635.870/0001-06</p> | <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>DATA :</b> 27/07/2022 |                       | <b>BDI :</b> 26,50% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA-PB, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO-PB, DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |  | Composição               | PRÓPRIA               | 0,00%               | 0,00%      |             |



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>2,07</b> |
| <b>VALOR BDI (26.50%):</b> | <b>0,55</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>2,62</b> |

### 3.2. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

| Equipamento Custo Horário               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0576                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | SEINFRA | H    | 0,00117647  | 45,4800        | 0,0535         |
| I0688                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,05764706  | 155,0400       | 8,9376         |
| I0596                                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00019608  | 84,4600        | 0,0166         |
| I0710                                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00960784  | 279,8800       | 2,6890         |
| I0666                                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 73,3000        | 0,0000         |
| I0779                                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980392  | 236,7600       | 2,3212         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |         |      |             |                | <b>14,0179</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02647058  | 15,5500        | 0,4116        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,4116</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>14,43</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>13,22</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>1,21</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>14,43</b> |
| <b>VALOR BDI (26.50%):</b>      | <b>3,82</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>18,25</b> |

### 3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0590                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 46,3900        | 0,0000        |
| I0698                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00888889  | 157,2100       | 1,3974        |
| I0610                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00182222  | 53,3500        | 0,0972        |
| I0723                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00262222  | 168,4500       | 0,4417        |
| I0625                                   | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | 2,7100         | 0,0020        |
| I0739                                   | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00368889  | 4,0800         | 0,0151        |
| I0642                                   | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 73,8300        | 0,0000        |
| I0756                                   | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00444444  | 215,6100       | 0,9583        |
| I0667                                   | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | 25,4800        | 0,0193        |
| I0780                                   | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00368889  | 95,5700        | 0,3525        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | <b>3,2835</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02000000  | 15,5500        | 0,3110        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,3110</b> |

*Pedro Cavalcanti Pereira F. D. Bastiani*  
Sócio Proprietário

*Jacques Maranhão Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA 160654269-9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                          |                       |             |            |             |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>DATA :</b> 27/07/2022 | <b>BDI : 26,50%</b>   |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA-PB, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO-PB, DISTRITO PIO XAO SÍTIO PÉ DE SERRA.  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |  | Composição               | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |



|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>3,59</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>3,12</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>0,47</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>3,59</b> |
| <b>VALOR BDI (26.50%):</b>      | <b>0,95</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>4,54</b> |

### 4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0057                 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 2,62000000  | 338,4000       | 886,6080          |
| C1402                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 9,12000000  | 54,0600        | 493,0272          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |      |             |                | <b>1.379,6352</b> |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>1.379,64</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>743,93</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>635,71</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>1.379,64</b> |
| <b>VALOR BDI (26.50%):</b>      | <b>365,60</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>1.745,24</b> |

### 4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| Material               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2187                  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 195,5000       | 195,5000        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>195,5000</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,7700        | 1,8693        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,36000000  | 15,5500        | 5,5980        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>7,4673</b> |

| Serviço               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0057                 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 0,38600000  | 338,4000       | 130,6224        |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 353,4100       | 10,6023         |
| C1402                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 0,90000000  | 54,0600        | 48,6540         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |      |             |                | <b>189,8787</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>392,85</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>302,65</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>90,20</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>392,85</b> |
| <b>VALOR BDI (26.50%):</b>      | <b>104,11</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>496,96</b> |

Pedro Caversona Bezerra F. D. Brasilhira  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 160654269-9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                          |                       |                     |            |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>DATA : 27/07/2022</b> |                       | <b>BDI : 26,50%</b> |            |
|                   |  | <b>SEINFRA</b>           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>Composição</b>        |                       | 83,85%              | 47,76%     |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA-PB, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO-PB, DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.   | <b>PROPRIA</b>           |                       | 0,00%               | 0,00%      |



### 4.3. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0057                 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | M3   | 4,59100000  | 338,4000       | 1.553,5944        |
| C1402                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2   | 13,39000000 | 54,0600        | 723,8634          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |      |             |                | <b>2.277,4578</b> |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>2.277,46</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>1.227,47</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>1.049,99</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>2.277,46</b> |
| <b>VALOR BDI (26.50%):</b>      | <b>603,53</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>2.880,99</b> |

### 4.4. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

| Material               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2187                  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | M    | 2,00000000  | 195,5000       | 391,0000        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |      |             |                | <b>391,0000</b> |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | H    | 0,18000000  | 20,7700        | 3,7386         |
| I2543                     | SERVENTE | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |      |             |                | <b>14,9346</b> |

| Serviço               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0057                 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | M3   | 0,77200000  | 338,4000       | 261,2448        |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | M3   | 0,06000000  | 353,4100       | 21,2046         |
| C1402                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2   | 0,90000000  | 54,0600        | 48,6540         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |      |             |                | <b>331,1034</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>737,04</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>578,87</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>158,17</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>737,04</b> |
| <b>VALOR BDI (26.50%):</b>      | <b>195,32</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>932,36</b> |

*Pedro Carferson Correia F. D. Bastiense*  
Sócio Proprietário

*Jacques Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|           |  |                   |                       |              |        |         |
|-----------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:     | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | DATA : 27/07/2022 |                       | BDI : 26,50% |        |         |
|           |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    | REF.    |
| DESCRÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:    | TRECHOS: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA-PB, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO-PB, DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.   | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%  |         |



### 5.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento                      | Custo Horário                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10716                            | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01250000  | 289,7200       | 3,6215 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 3,6215 |
| VALOR:                           |  |         |      |             |                | 3,62   |
| VALOR SEM ENCARGOS:              |  |         |      |             |                | 3,48   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):         |  |         |      |             |                | 0,14   |
| VALOR COM ENCARGOS:              |  |         |      |             |                | 3,62   |
| VALOR BDI (26.50%):              |  |         |      |             |                | 0,96   |
| VALOR COM BDI:                   |  |         |      |             |                | 4,58   |

*Pedro Carrierson Pereira F. D. Bastiense*  
Sócio Proprietário

*Miguel Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
00654289-9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                   |  |                          |                       |             |            |             |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>DATA :</b> 27/07/2022 | <b>BDI :</b> 26,50%   |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA-PB, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO-PB, DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |  | Composiçãoe              | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |



### cp00001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

| Material                      | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| cp00001   ADMINISTRAÇÃO LOCAL | Composições | MÊS  | 1,00000000  | 3.212,11       | 3.212,11        |
| <b>TOTAL Material:</b>        |             |      |             |                | <b>3.212,11</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |             |      |             |                | <b>3.212,11</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>    |             |      |             |                | <b>3.212,11</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>        |             |      |             |                | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>    |             |      |             |                | <b>3.212,11</b> |
| <b>VALOR BDI (26.50%):</b>    |             |      |             |                | <b>851,21</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>         |             |      |             |                | <b>4.063,32</b> |

  
 Pedro Gerson Ferreira F. D. Bastiêre  
 Sócio Proprietário

  
 Riques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA 160854288-9



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   |  |  |
|--|--|--|
|  | OBRA:  | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades |
|  | DESCRICO:  | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades |
| LOCAL:   | TRECHOS: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA-PB, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO-PB, DISTRITO PIO X AO SITO PÉ DE SERRA |  |
| DATA:  |  | 27/07/2022   |
| BDI:   |  | 26,50%   |
| SEINFRA  |  | 027.1 COM DESONERAÇÃO  |
| Composições  |  | PROPRIA  |
| HORA   |  | 83,85%   |
| MES  |  | 47,76%   |
| DATA REF.  |  | 05/2021  |
|  |  | 0,00%  |
|  |  | 0,00%  |

| ITEM       | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | Total parcela |
|------------|-----------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 20.316,60   | 20,00 %    | 20,00 %    | 20,00 %    | 20,00 %    | 20,00 %    | 100,00 %      |
|            |                       |             | 4.063,32   | 4.063,32   | 4.063,32   | 4.063,32   | 4.063,32   | 20.316,60     |
| 2          | SERVIÇOS INICIAIS     | 12.494,11   | 100,00 %   |            |            |            |            | 100,00 %      |
|            |                       |             | 12.494,11  |            |            |            |            | 12.494,11     |
| 3          | TERRAPLENAGEM         | 802.178,97  | 20,00 %    | 20,00 %    | 20,00 %    | 20,00 %    | 20,00 %    | 100,00 %      |
|            |                       |             | 160.435,79 | 160.435,79 | 160.435,79 | 160.435,79 | 160.435,81 | 802.178,97    |
| 4          | BUEIROS               | 161.924,88  | 20,00 %    | 20,00 %    | 20,00 %    | 20,00 %    | 20,00 %    | 100,00 %      |
|            |                       |             | 32.384,98  | 32.384,98  | 32.384,98  | 32.384,98  | 32.384,96  | 161.924,88    |
| 5          | SERVIÇOS FINAIS       | 2.748,00    |            |            |            |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|            |                       |             |            |            |            |            | 2.748,00   | 2.748,00      |
| 999.662,56 |                       |             | 209.378,20 | 196.884,09 | 196.884,09 | 196.884,09 | 199.832,09 | 999.662,56    |
|            |                       |             | 209.378,20 | 406.262,29 | 603.148,38 | 800.030,47 | 999.662,56 |               |

Pedro Gerson de Almeida F. de B. Bastos  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654268-0

## COMPOSIÇÃO DO BDI



|                   |  |                          |                       |                     |            |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>DATA : 27/07/2022</b> |                       | <b>BDI : 26,50%</b> |            |
|                   |  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%              | 47,76%     |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA-PB, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO-PB, DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.   | Composição               | PRÓPRIA               | 0,00%               | 0,00%      |
|                   |  |                          |                       |                     | 05/2021    |



| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 5,45        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,25</b> |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC  | Administração central     | 3,00        |
| DF  | Despesas financeiras      | 0,59        |
| R   | Riscos                    | 0,97        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>4,56</b> |

| COD | DESCRIÇÃO       | %            |
|-----|-----------------|--------------|
| I   | <b>Impostos</b> |              |
|     | COFINS          | 3,00         |
|     | ISS             | 4,00         |
|     | PIS             | 0,65         |
|     | CPRB            | 4,50         |
|     | <b>TOTAL</b>    | <b>12,15</b> |

**BDI = 26,50%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 Pedro Anderson Pereira F. D. Bastiana  
 Sócio Proprietário

  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 160654269-9

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |  |                          |                       |             |            |             |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>DATA :</b> 27/07/2022 | <b>BDI :</b> 26,50%   |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA-PB, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO-PB, DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |  | Composição               | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | IN CRA                              | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

  
 Pedro Gerferson  
 Sócio Proprietário

  
 Jacques Magalhães  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 100854239-9

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |  |                          |                       |             |            |             |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>DATA : 27/07/2022</b> | <b>BDI : 26,50%</b>   |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA-PB, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO-PB, DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |  | Composição               | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |



**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Pedro Jefferson Pereira F. D. Bastos  
 Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA 160654289-9



### CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 29 de Julho de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Umari - CE  
Comissão Permanente de Licitação.  
**REF.: Tomada de Preços N°2022.07.12.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços N°2022.07.12.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, pelo preço global de R\$ 1.001.496,13 (Um Milhão, UM Mil, Quatrocentos e Noventa e Seis Reais e Treze Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP  
  
Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

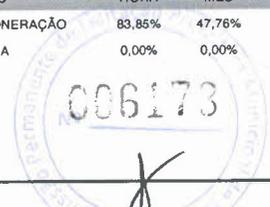
G7-Fis 01/09/

Marcela Augusta Montenele  
ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP 060147263-8



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |                          |                     |
|-------------------|--|--------------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE | <b>DATA :</b> 26/07/2022 | <b>BDI :</b> 27,05% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  | <b>SEINFRA</b>           | <b>VERSÃO</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA-PB. UMARI-CE A DIVISA COM TRIUNFO-PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | HORA                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE   | Composiçãoe              | MES                 |
|                   |  | PROPRIA                  | REF.                |
|                   |  |                          | 06/2021             |
|                   |  |                          | 0,00%               |
|                   |  |                          | 0,00%               |



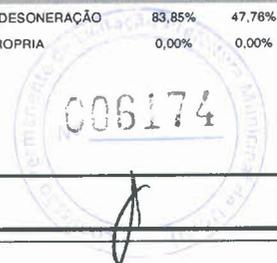
| ITEM                    | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$  | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------------------|------------------------------|---|-------------|------|------------|---------------------|-------------------|
| <b>1</b>                | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b> |   |             |      |            |                     | <b>15.578,85</b>  |
| 1.1                     | COM-04520765                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | Composições | MÊS  | 5,00       | 3.115,77            | 15.578,85         |
| <b>2</b>                | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>     |   |             |      |            |                     | <b>10.006,23</b>  |
| 2.1                     | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA     | M2   | 22,44      | 146,93              | 3.297,11          |
| 2.2                     | C4992                        | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS    | SEINFRA     | KM   | 600,00     | 3,54                | 2.124,00          |
| 2.3                     | C2872                        | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)                 | SEINFRA     | HA   | 9,92       | 462,21              | 4.585,12          |
| <b>3</b>                | <b>TERRAPLENAGEM</b>         |   |             |      |            |                     | <b>628.645,89</b> |
| 3.1                     | C3233                        | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  | SEINFRA     | M2   | 99.161,78  | 2,07                | 205.264,88        |
| 3.2                     | C3167                        | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M                              | SEINFRA     | M3   | 23.798,82  | 14,22               | 338.419,22        |
| 3.3                     | C3146                        | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N   | SEINFRA     | M3   | 23.798,82  | 3,57                | 84.961,79         |
| <b>4</b>                | <b>BUEIROS</b>               |   |             |      |            |                     | <b>131.914,32</b> |
| 4.1                     | C0424                        | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                                  | SEINFRA     | UN   | 36,00      | 1.448,41            | 52.142,76         |
| 4.2                     | C0919                        | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                                 | SEINFRA     | M    | 108,00     | 396,61              | 42.833,88         |
| 4.3                     | C0406                        | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                                    | SEINFRA     | UN   | 8,00       | 2.390,88            | 19.127,04         |
| 4.4                     | C0886                        | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                                   | SEINFRA     | M    | 24,00      | 742,11              | 17.810,64         |
| <b>5</b>                | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>       |   |             |      |            |                     | <b>2.124,00</b>   |
| 5.1                     | C4993                        | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA     | KM   | 600,00     | 3,54                | 2.124,00          |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                              |   |             |      |            | <b>213.226,84</b>   |                   |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                              |   |             |      |            | <b>788.269,29</b>   |                   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                              |   |             |      |            | <b>1.001.496,13</b> |                   |

G7 Construções e Serviços Finais - EPP  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 0.430.295.773-12

Marcelo Vitor Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP 060147263-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                    |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE | <b>DATA:</b> 26/07/2022 | <b>BDI:</b> 27,05% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>      |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA-PB. UMARI-CE A DIVISA COM TRIUNFO-PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE   | Composição              | MES                |
|                   |  | PROPRIA                 | REF.               |
|                   |  |                         | 05/2021            |
|                   |  |                         | 83,85%             |
|                   |  |                         | 47,76%             |
|                   |  |                         | 0,00%              |
|                   |  |                         | 0,00%              |



### 1.1. COM-04520765 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

| Mão de Obra               |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18590                     | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,29100130  | 5.868,92       | 1.707,86        |
| 18584                     | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 0,09700043  | 14.514,46      | 1.407,91        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>3.115,77</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |      |             |                | <b>3.115,77</b> |

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 0,98942761  | 35,5900        | 35,2137         |
| 11100                  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 0,97002707  | 24,9900        | 24,2410         |
| 11691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,36512182  | 12,6100        | 55,0442         |
| 11725                  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,14550406  | 15,5400        | 2,2611          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>116,7600</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,94005414  | 15,5500        | 30,1678        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>30,1678</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>146,93</b>  |

### 2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10716                     | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01212271  | 292,0138       | 3,5400        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |         |      |             |                | <b>3,5400</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>3,54</b>   |

### 2.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento               |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10700                     | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 1,93998028  | 75,0454        | 145,5866        |
| 10758                     | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 3,87996056  | 0,6895         | 2,6752          |
| 10775                     | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 3,87996056  | 1,3612         | 5,2814          |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |                           |         |      |             |                | <b>153,5432</b> |

| Mão de Obra               |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037                     | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 3,87996056  | 16,7700        | 65,0669         |
| 12382                     | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 3,87996056  | 24,8600        | 96,4558         |
| 12445                     | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 4,84995070  | 30,3400        | 147,1475        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |      |             |                | <b>308,6702</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |      |             |                | <b>462,21</b>   |

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| 67 Construção e Obras - EPP<br>Cícero George Quirino Araújo Sousa<br>Engenheiro Civil | 67-Fis 031 / 1 | Manoel de Jesus<br>ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D<br>RND 060147263-8 |
|---|----------------|---|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                              |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETÁRIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE | <b>DATA:</b> 26/07/2022 | <b>BDI:</b> 27,05%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  | <b>SEINFRA</b>          | <b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA-PB. UMARI-CE A DIVISA COM TRIUNFO-PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA  | <b>Composição</b>       | <b>PROPRIA</b>               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE   | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>                   |
|                   |  | <b>REF.</b>             |                              |



| Equipamento               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00109643  | 48,6827        | 0,0534        |
| 10698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00388732  | 159,4976       | 0,6200        |
| 10607                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00214301  | 62,1534        | 0,1332        |
| 10721                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00034886  | 179,5523       | 0,0626        |
| 10610                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00164464  | 55,8815        | 0,0919        |
| 10723                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00084723  | 170,9808       | 0,1449        |
| 10625                     | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00037379  | 2,7079         | 0,0010        |
| 10739                     | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00211810  | 4,0798         | 0,0086        |
| 10642                     | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 76,5747        | 0,0000        |
| 10756                     | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00249187  | 218,3516       | 0,5441        |
| 10667                     | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00037379  | 27,3511        | 0,0102        |
| 10780                     | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00211810  | 97,4393        | 0,2064        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |         |      |             |                | <b>1,8763</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01245937  | 15,5500        | 0,1937        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,1937</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>2,07</b>   |

### 3.2. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

| Equipamento               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10576                     | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | SEINFRA | H    | 0,00114116  | 47,7689        | 0,0545         |
| 10688                     | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,05591686  | 157,3247       | 8,7971         |
| 10596                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00019019  | 86,9932        | 0,0165         |
| 10710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00931947  | 282,4099       | 2,6319         |
| 10666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,8322        | 0,0000         |
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00950967  | 239,2961       | 2,2756         |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |         |      |             |                | <b>13,7756</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02852901  | 15,5500        | 0,4436        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,4436</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>14,22</b>  |

### 3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 48,6827        | 0,0000 |
| 10698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00862319  | 159,4976       | 1,3754 |
| 10610       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00176775  | 55,8815        | 0,0988 |
| 10723       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00254384  | 170,9808       | 0,4349 |
| 10625       | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00073298  | 2,7079         | 0,0020 |
| 10739       | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00357862  | 4,0798         | 0,0146 |

GT Construção e Serviços Civil - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

GT-FIS 04/1/1

Eng.º Civil - CREIA/CE 38614/D  
RNP 060147263-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                    |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETÁRIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE | <b>DATA:</b> 26/07/2022 | <b>BDI:</b> 27,05% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>      |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA-PB. UMARI-CE A DIVISA COM TRIUNFO-PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE   | 83,85%                  | MES                |
|                   |  | 0,00%                   | REF.               |
|                   |  | 0,00%                   | 05/2021            |



| Item                      | Descrição             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10642                     | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000   | 76,5747        | 0,0000        |
| 10756                     | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00431159   | 218,3516       | 0,9414        |
| 10667                     | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00073298   | 27,3511        | 0,0200        |
| 10780                     | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00357862   | 97,4393        | 0,3487        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |                       |         |      |              |                | <b>3,2358</b> |

| Mão de Obra               |          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02155797   | 15,5500        | 0,3352        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |              |                | <b>0,3352</b> |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>3,57</b> |
|---------------|-------------|

### 1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| Item  | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 2,54141106   | 366,0800       | 930,3598 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 8,84643849   | 58,5600        | 518,0474 |

|                       |  |  |  |  |  |                   |
|-----------------------|--|--|--|--|--|-------------------|
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |  |  |  |  | <b>1.448,4072</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |  |  |  |  | <b>1.448,41</b>   |

### 4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| Item  | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 0,96999120   | 195,5000       | 189,6333 |

|                        |  |  |  |  |  |                 |
|------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL Material:</b> |  |  |  |  |  | <b>189,6333</b> |
|------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|

| Mão de Obra               |          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,09699912   | 20,7700        | 2,0147        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,38799648   | 15,5500        | 6,0333        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |              |                | <b>8,0480</b> |

| Item  | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 0,37441660   | 366,0800       | 137,0664 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,02909974   | 369,1000       | 10,7407  |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 0,87299208   | 58,5600        | 51,1224  |

|                       |  |  |  |  |  |                 |
|-----------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |  |  |  |  | <b>198,9295</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |  |  |  |  | <b>396,61</b>   |

### 4.3. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

| Item  | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 4,45333446   | 366,0800       | 1.630,2767 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 12,98848800  | 58,5600        | 760,6059   |

|                       |  |  |  |  |  |                   |
|-----------------------|--|--|--|--|--|-------------------|
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |  |  |  |  | <b>2.390,8826</b> |
|-----------------------|--|--|--|--|--|-------------------|

G7 Construções e Serviços Enrl - EPP  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador

G7-Fis 02/1/1

Engº Civil - CREA/CE 38614/D  
 RNP 060147263-8



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 29 de julho de 2022.

À Prefeitura Municipal de Umari- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, pelo Valor Global de **R\$ 1.005.098,59 (Um Milhão Cinco Mil Noventa e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                 |  |                          |                       |             |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSAS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI-CE | <b>DATA :</b> 29/07/2022 | <b>BDI :</b> 26,50%   |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REP.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE   | SEINFRA                  | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 03,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%       | 0,00%      |             |

|   |                       |                     |               |
|---|-----------------------|---------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 20.316,60           | 2,02          |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS     | 12.824,50           | 1,28          |
| 3 | TERRAPLENAGEM         | 799.362,77          | 79,53         |
| 4 | BUEIROS               | 169.900,72          | 16,90         |
| 5 | SERVIÇOS FINAIS       | 2.694,00            | 0,27          |
|   | <b>VALOR TOTAL:</b>   | <b>1.005.098,59</b> | <b>100,00</b> |

Um Milhão Cinco Mil Noventa e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE, CONFORME MAPA 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE  
LOCAL: TRECHOS: UMARIÇE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARIÇE DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PE DE SERRA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

DATA: 29/07/2022 BDI: 26,50%  
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 83,85% DATA REF.: 05/2021 MES: 47,76%

| ITEM | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        | COM BDI     | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------------------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|-------------|-----------------|
|      |                       |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI    |             |                 |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |   |         |      |            |                    |        |             |                 |
| 1.1  | P807937               | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |         | MES  | 5,00       | 3.212,11           | 851,21 | 4.063,32    | 20.316,60       |
| 2    | SERVIÇOS INICIAIS     |   |         |      |            |                    |        |             |                 |
| 2.1  | C1937                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 22,44      | 147,85             | 39,18  | 187,03      | 4.196,95        |
| 2.2  | C4992                 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS    | SEINFRA | KM   | 600,00     | 3,55               | 0,94   | 4,49        | 2.694,00        |
| 2.3  | C2872                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA=5000 M2)                  | SEINFRA | HA   | 9,92       | 472,84             | 125,30 | 598,14      | 5.933,55        |
| 3    | TERRAPLENAGEM         |   |         |      |            |                    |        |             |                 |
| 3.1  | C3233                 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO   | SEINFRA | M2   | 99.161,78  | 2,08               | 0,55   | 2,63        | 260.795,48      |
| 3.2  | C3167                 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. C/ 200' 3000M                                   | SEINFRA | M3   | 23.799,82  | 14,30              | 3,79   | 18,09       | 430.520,65      |
| 3.3  | C3146                 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS INDUSTRIAIS                                      | SEINFRA | M3   | 23.799,82  | 3,59               | 0,95   | 4,54        | 108.046,64      |
| 4    | BUEIROS               |   |         |      |            |                    |        |             |                 |
| 4.1  | C0424                 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                                  | SEINFRA | UN   | 36,00      | 1.482,41           | 392,84 | 1.875,25    | 67.509,00       |
| 4.2  | C0919                 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                                 | SEINFRA | M    | 108,00     | 401,43             | 106,38 | 507,81      | 54.843,48       |
| 4.3  | C0406                 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                                    | SEINFRA | UN   | 8,00       | 2.446,95           | 648,44 | 3.095,39    | 24.763,12       |
| 4.4  | C0886                 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                                   | SEINFRA | M    | 24,00      | 750,50             | 198,88 | 949,38      | 22.785,12       |
| 5    | SERVIÇOS FINAIS       |   |         |      |            |                    |        |             |                 |
| 5.1  | C4993                 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM   | 600,00     | 3,55               | 0,94   | 4,49        | 2.694,00        |
|      |                       |   |         |      |            |                    |        | VALOR TOTAL | 1.005.098,59    |

Um Milhão Cinco Mil Noventa e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos

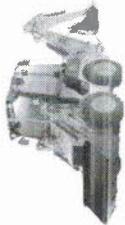
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                       |              |            |            |            |            |              |               |         |
|------------------------------|-----------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|---------|
| ITEM                         | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)  | MÊS        |            |            |            |              | Total parcela |         |
|                              |                       |              | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5        |               |         |
| 1                            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 20.316,60    | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%       | 20,00%        | 100,00% |
| 2                            | SERVIÇOS INICIAIS     | 12.824,50    | 100,00%    |            |            |            |              |               | 100,00% |
| 3                            | TERRAPLENAGEM         | 799.362,77   | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%       | 20,00%        | 100,00% |
| 4                            | BUEIROS               | 169.900,72   | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%       | 20,00%        | 100,00% |
| 5                            | SERVIÇOS FINAIS       | 2.694,00     | 100,00%    |            |            |            |              |               | 100,00% |
|                              |                       | 1.005.098,59 | 210.740,51 | 408.656,52 | 606.572,53 | 804.488,54 | 1.005.098,59 | 1.005.098,59  |         |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSAS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE CONFORME MAPA 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE

LOCAL: TRECHOS: UMARIÇE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARIÇE DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

DATA: 29/07/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

REF.: 05/2021

BDI: 26,50%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                 |  |                          |                       |             |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSAS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI-CE | <b>DATA :</b> 29/07/2022 | <b>BDI :</b> 26,50%   |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,70%     | 05/2021     |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%       | 0,00%      |             |

| COD              | DESCRIÇÃO        | %           |
|------------------|------------------|-------------|
| <b>Beneficio</b> |                  |             |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,32        |
| L                | Lucro            | 7,00        |
|                  | <b>TOTAL</b>     | <b>7,32</b> |

|                           |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 4,00        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,05        |
| R                         | Riscos                | 0,80        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>5,85</b> |

|                   |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|
| <b>I Impostos</b> |              |              |
|                   | PIS          | 0,65         |
|                   | COFINS       | 3,00         |
|                   | ISS          | 2,00         |
|                   | CPRB         | 4,50         |
|                   | <b>TOTAL</b> | <b>10,15</b> |

BDI = 26,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

# A.I.L.

# CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                   |                       |        |        |         |
|----------------------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:                      | REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSAS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI-CE | DATA : 29/07/2022 | BDI : 23,50%          |        |        |         |
| LOCAL:                     | TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA  | FONTE             | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF.    |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE   | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
|                            |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%  |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxilio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621/138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621/138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416822  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

0926137

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |  |                         |                       |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSAS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI-CE | <b>DATA:</b> 29/07/2022 | <b>BDI:</b> 26,50%    |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-XO AO SÍTIO PE DE SERRA   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE   | SEINFRA                 | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                 |  | Composiçõe              | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |

### 1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

| Não Oficial         | FONTE                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|----------|
| P607937             | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | null | MES         | 1,00000000     | 3.212,11 |
| TOTAL Não Oficial:  |                       |      |             |                | 3.212,11 |
| VALOR:              |                       |      |             |                | 3.212,11 |
| VALOR ENCARGOS:     |                       |      |             |                | 0,00     |
| VALOR BDI (26.50%): |                       |      |             |                | 851,21   |
| VALOR COM BDI:      |                       |      |             |                | 4.063,32 |

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material                 | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| I0537                    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 34,52  |
| I1100                    | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 24,24  |
| I1691                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 12,23  |
| I1725                    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 15,07  |
| TOTAL Material:          |  |         |             |                | 116,75 |
| Mão de Obra              | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543                    | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 15,55  |
| TOTAL Mão de Obra:       |  |         |             |                | 31,10  |
| VALOR:                   |  |         |             |                | 147,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |  |         |             |                | 20,12  |
| VALOR BDI (26.50%):      |  |         |             |                | 39,18  |
| VALOR COM BDI:           |  |         |             |                | 187,03 |

### 2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| I0716                            | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01250000     | 283,95 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |             |                | 3,55   |
| VALOR:                           |  |         |             |                | 3,55   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):         |  |         |             |                | 0,16   |
| VALOR BDI (26.50%):              |  |         |             |                | 0,94   |
| VALOR COM BDI:                   |  |         |             |                | 4,49   |

### 2.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0700                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 73,33  |
| I0758                            | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 0,67   |
| I0775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 1,32   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |             |                | 154,62 |
| Mão de Obra                      | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21406438  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

| Item                     | Descrição | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10037                    | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 4.00000000   | 16,77          | 67,08  |
| 12382                    | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 4.00000000   | 24,86          | 99,44  |
| 12445                    | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 5.00000000   | 30,34          | 151,70 |
| TOTAL Mão de Obra:       |           |         |      |              |                | 318,22 |
| VALOR:                   |           |         |      |              |                | 472,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |           |         |      |              |                | 203,61 |
| VALOR BDI (26.50%):      |           |         |      |              |                | 125,30 |
| VALOR COM BDI:           |           |         |      |              |                | 598,14 |

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento                      | Custo Horário                                  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821   | 47,90          | 0,05  |
| 10698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000   | 155,39         | 0,62  |
| 10607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513   | 61,04          | 0,13  |
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897   | 174,91         | 0,06  |
| 10610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231   | 54,96          | 0,09  |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179   | 166,61         | 0,15  |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462   | 2,63           | 0,00  |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949   | 3,96           | 0,01  |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000   | 75,10          | 0,00  |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410   | 212,62         | 0,55  |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462   | 27,09          | 0,01  |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949   | 95,08          | 0,21  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |              |                | 1,88  |

| Mão de Obra              | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|--------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H            | 0,01282051     | 15,55 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |              |                | 0,20  |      |
| VALOR:                   |          |         |              |                | 2,08  |      |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |              |                | 0,33  |      |
| VALOR BDI (26.50%):      |          |         |              |                | 0,55  |      |
| VALOR COM BDI:           |          |         |              |                | 2,63  |      |

### 3.2. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10576                            | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | SEINFRA | H    | 0,00117647   | 47,02          | 0,06  |
| 10688                            | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,05764706   | 153,29         | 8,84  |
| 10596                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00019608   | 85,14          | 0,02  |
| 10710                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00960784   | 274,70         | 2,64  |
| 10666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000   | 74,31          | 0,00  |
| 10779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980392   | 232,87         | 2,28  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |              |                | 13,84 |

| Mão de Obra              | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|--------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H            | 0,02941176     | 15,55 | 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |              |                | 0,46  |      |
| VALOR:                   |          |         |              |                | 14,30 |      |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |              |                | 1,36  |      |
| VALOR BDI (26.50%):      |          |         |              |                | 3,79  |      |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141.6322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 18,09 |
|----------------|-------|

### 3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 47,90          | 0,00  |
| 10698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00888889  | 155,39         | 1,38  |
| 10610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00182222  | 54,96          | 0,10  |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00262222  | 166,61         | 0,44  |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | 2,63           | 0,00  |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00368889  | 3,96           | 0,01  |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,10          | 0,00  |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00444444  | 212,62         | 0,94  |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | 27,09          | 0,02  |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00368889  | 95,08          | 0,35  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 3,24  |

| Mão de Obra              |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02222222  | 15,55          | 0,35  |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |      |             |                | 0,35  |
| VALOR:                   |          |         |      |             |                | 3,59  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |      |             |                | 0,52  |
| VALOR BDI (26.50%):      |          |         |      |             |                | 0,95  |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | 4,54  |

### 4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço                  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0057                    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 2,62000000  | 363,39         | 952,08   |
| C1402                    | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 9,12000000  | 58,15          | 530,33   |
| TOTAL Serviço:           |  |         |      |             |                | 1.482,41 |
| VALOR:                   |  |         |      |             |                | 1.482,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |  |         |      |             |                | 706,24   |
| VALOR BDI (26.50%):      |  |         |      |             |                | 392,84   |
| VALOR COM BDI:           |  |         |      |             |                | 1.875,25 |

### 0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12187           | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 189,64         | 189,64 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 189,64 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,77          | 2,08  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,55          | 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 8,30  |

| Serviço |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0057   | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 0,38600000  | 363,39         | 140,27 |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 362,73         | 10,88  |
| C1402   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 0,90000000  | 58,15          | 52,34  |

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Serviço:           | 203,49 |
| VALOR:                   | 401,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,20 |
| VALOR BDI (26.50%):      | 106,38 |
| VALOR COM BDI:           | 507,81 |

### 4.3. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|----------|
| C0057   | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3          | 4.59100000     | 363,39 | 1.668,32 |
| C1402   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2          | 13.39000000    | 58,15  | 778,63   |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| TOTAL Serviço:           | 2.446,95 |
| VALOR:                   | 2.446,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1.166,50 |
| VALOR BDI (26.50%):      | 648,44   |
| VALOR COM BDI:           | 3.095,39 |

### 0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

| Material | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2187    | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018) | SEINFRA | M           | 2.00000000     | 189,64 | 379,28 |

TOTAL Material: 379,28

| Mão de Obra | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0.20000000     | 20,77 | 4,15  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0.80000000     | 15,55 | 12,44 |

TOTAL Mão de Obra: 16,59

| Serviço | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C0057   | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3          | 0.77200000     | 363,39 | 280,54 |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0.06000000     | 362,73 | 21,76  |
| C1402   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2          | 0.90000000     | 58,15  | 52,34  |

TOTAL Serviço: 354,64

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 750,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 175,73 |
| VALOR BDI (26.50%):      | 198,88 |
| VALOR COM BDI:           | 949,38 |

# CONSTRUTORA

### 5.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FONTES                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| I0716                     | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H           | 0.01250000     | 283,95 | 3,55 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,55

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 3,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,16 |
| VALOR BDI (26.50%):      | 0,94 |

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                          |                     |
|-------------------|--|--------------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE | <b>DATA :</b> 26/07/2022 | <b>BDI :</b> 27,05% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  | <b>SEINFRA</b>           | <b>VERSÃO</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA-PB. UMARI-CE A DIVISA COM TRIUNFO-PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | HORA                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE   | Composição               | MES                 |
|                   |  | PROPRIA                  | REF.                |
|                   |  | 0,00%                    | 05/2021             |
|                   |  | 0,00%                    |                     |



|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>2.390,88</b> |
|---------------|-----------------|

### 4.4. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

| Material               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2187                  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M           | 1,94000470     | 195,5000        | 379,2709 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                | <b>379,2709</b> |          |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,19400047     | 20,7700        | 4,0294  |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,77600188     | 15,5500        | 12,0668 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>16,0962</b> |         |

| Serviço               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C0057                 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3          | 0,74884181     | 366,0800        | 274,1360 |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,05820014     | 369,1000        | 21,4817  |
| C1402                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2          | 0,87300212     | 58,5600         | 51,1230  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |             |                | <b>346,7407</b> |          |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>742,11</b> |
|---------------|---------------|

### 5.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento               | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0716                     | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01212271     | 292,0138      | 3,5400 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |         |             |                | <b>3,5400</b> |        |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>3,54</b> |
|---------------|-------------|

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE.  
 CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE

**DATA:** 26/07/2022      **BDI:** 27,05%

**DESCRIÇÃO:** PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**LOCAL:** TRECHOS: UMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA-PB. UMARI-CE A DIVISA COM TRIUNFO-PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

**FONTE:** VERSÃO      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:**

SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)  | MÊS 1                 | MÊS 2                 | MÊS 3                 | MÊS 4                 | MÊS 5                 | Total parcela          |
|------|---------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                 | 15.578,85    | 20,00 %<br>3.115,77   | 100,00 %<br>15.578,85  |
| 2    | SERVIÇOS INICIAIS                     | 10.006,23    | 100,00 %<br>10.006,23 |                       |                       |                       |                       | 100,00 %<br>10.006,23  |
| 3    | TERRAPLENAGEM                         | 628.645,89   | 20,00 %<br>125.729,18 | 20,00 %<br>125.729,18 | 20,00 %<br>125.729,18 | 20,00 %<br>125.729,18 | 20,00 %<br>125.729,17 | 100,00 %<br>628.645,89 |
| 4    | BUEIROS                               | 131.914,32   | 20,00 %<br>26.382,86  | 20,00 %<br>26.382,86  | 20,00 %<br>26.382,86  | 20,00 %<br>26.382,86  | 20,00 %<br>26.382,88  | 100,00 %<br>131.914,32 |
| 5    | SERVIÇOS FINAIS                       | 2.124,00     |                       |                       |                       |                       | 100,00 %<br>2.124,00  | 100,00 %<br>2.124,00   |
| 6    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 213.226,84   | 20,96 %<br>44.699,28  | 19,69 %<br>41.990,23  | 19,69 %<br>41.990,23  | 19,69 %<br>41.990,23  | 19,96 %<br>42.556,87  | 100,00 %<br>213.226,84 |
|      |                                       | 1.001.496,13 | 209.933,32            | 197.218,04            | 197.218,04            | 197.218,04            | 199.908,69            | 1.001.496,13           |
|      |                                       |              | 209.933,32            | 407.151,36            | 604.369,40            | 801.587,44            | 1.001.496,13          |                        |

67-Fis-071-1



G7 Construções e Serviços Ltda  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF: 031.906.773-42

Mattei Mesquita Fontenele  
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP 060147263-8

## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                   |  |                          |                     |             |            |
|-------------------|--|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETÁRIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE | <b>DATA :</b> 26/07/2022 | <b>BDI : 27,05%</b> |             |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  | <b>SEINFRA</b>           | <b>VERSÃO</b>       | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA-PB. UMARI-CE A DIVISA COM TRIUNFO-PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | Composição          | 83,85%      | 47,76%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE   | PROPRIA                  |                     | 0,00%       | 0,00%      |
|                   |  | REF. 05/2021             |                     |             |            |



| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32        |
| L     | Lucro            | 7,00        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>7,32</b> |

|    |                           |             |
|----|---------------------------|-------------|
|    | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC | Administração central     | 4,00        |
| DF | Despesas financeiras      | 1,05        |
| R  | Riscos                    | 0,80        |
|    | <b>TOTAL</b>              | <b>5,85</b> |

|          |                 |              |
|----------|-----------------|--------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b> |              |
|          | COFINS          | 3,00         |
|          | ISS             | 2,00         |
|          | PIS             | 0,65         |
|          | CPRB            | 4,50         |
|          | <b>TOTAL</b>    | <b>10,15</b> |

**BDI = 27,05%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

37 Construções e Serviços Ltda - EPP  
 Oscar George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 031.229.773-12

Marcos Roberto Fontenele  
 ENG. CIVIL - CREA / CE 38614/D  
 RNP 060147263-8

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |  |   |  |
|-------------------|--|---|--|
| <b>OBRA:</b>      | REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETÁRIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE | <b>DATA :</b> 26/07/2022  | <b>BDI :</b> 27,05%                                      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  | <b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,76% <b>REF.</b> 06/2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | TRECHOS: UMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA-PB. UMARI-CE A DIVISA COM TRIUNFO-PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA  | Composição  | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                                      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE   |  |  |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D** Construções e Serviços Eletric - EPP

  
 Cleo George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.929.773-12

  
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D  
 RNP 060147260-8

67-Fls. 09/09/