



ARAÚJO BATALHA  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

①  
*Donato*

*[Signature]*



## CARTA DE PROPOSTA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta de preços, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, pelo valor global de **R\$ 1.345.967,61 (Um Milhão Trezentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Um centavos)**, com prazo de execução de 04 (quatro) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para serviço no Cronograma físico-financeiro.

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.

**Valor Global da Proposta: R\$ 1.345.967,61 (Um Milhão Trezentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Um centavos).**

**PROPONENTE:**

**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI**

**CNPJ nº: 17.874.427/0001-11**

**ENDEREÇO: RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471**

**E-MAIL: [araujobatalha@hotmail.com](mailto:araujobatalha@hotmail.com)**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.**

**Prazo de execução: será de acordo com o prazo estipulado no cronograma físico financeiro**

Nova Russas/CE, 11 de julho de 2023.

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
CPF.: 042.329.233-14  
RG.: 2007028065890 SSP-CE  
Representante Legal

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.115-21  
CREA-CE Nº 49586A  
Eng. Civil

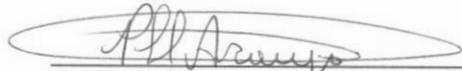


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |                         |                       |             |            |             |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | <b>DATA:</b> 06/07/2023 | <b>BDI:</b> 27,97%    |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 01  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   | Composição              | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM                | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|---------------------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| <b>1</b>            | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>          |  |         |      |            |                    | <b>117.622,00</b>   |
| 1.1                 | COMP. 01                              | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |         | %    | 100,00     | 1.176,22           | 117.622,00          |
| <b>2</b>            | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |      |            |                    | <b>7.124,30</b>     |
| 2.1                 | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA   | 2,20       | 600,72             | 1.321,58            |
| 2.2                 | C3232                                 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | SEINFRA | M2   | 22.043,53  | 0,09               | 1.983,92            |
| 2.3                 | C1937                                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 20,00      | 190,94             | 3.818,80            |
| <b>3</b>            | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |      |            |                    | <b>1.188.817,32</b> |
| 3.1                 | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 19.969,79  | 46,20              | 922.604,30          |
| 3.2                 | C0365                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M    | 6.912,80   | 30,00              | 207.384,00          |
| 3.3                 | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3   | 103,70     | 57,45              | 5.957,57            |
| 3.4                 | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3   | 103,70     | 509,85             | 52.871,45           |
| <b>4</b>            | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                |  |         |      |            |                    | <b>32.403,99</b>    |
| 4.1                 | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 22.043,53  | 1,47               | 32.403,99           |
| <b>VALOR TOTAL:</b> |                                       |  |         |      |            |                    | <b>1.345.967,61</b> |

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Um centavos

  
 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal



  
 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE/Nº 49586/D  
 Eng. Civil



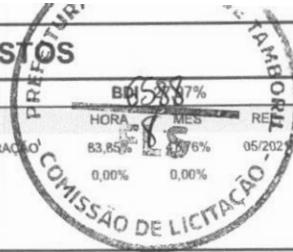


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 01  |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| <b>DATA:</b>      | 06/07/2023            |
| <b>SEINFRA</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>Composição</b> | PRÓPRIA               |



## 1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Não Oficial        |                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| COMP. 01           | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |       | %    | 1,00000000  | 919,14         | 919,14        |
| TOTAL Não Oficial: |                       |       |      |             |                | 919,14        |
| <b>VALOR:</b>      |                       |       |      |             |                | <b>919,14</b> |

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

| Equipamento Custo Horário        |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0700                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 73,9300        | 147,8600 |
| I0758                            | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 0,6800         | 2,7200   |
| I0775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,3500         | 5,4000   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |      |             |                | 155,9800 |

| Mão de Obra        |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037              | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 16,5200        | 66,0800       |
| I2382              | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 24,4900        | 97,9600       |
| I2445              | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 29,8800        | 149,4000      |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 313,4400      |
| <b>VALOR:</b>      |           |         |      |             |                | <b>469,42</b> |

## 2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,6700        | 0,0000 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00027778  | 215,6300       | 0,0599 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                       |         |      |             |                | 0,0599 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,00055556  | 15,3200        | 0,0085      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 0,0085      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>0,07</b> |

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

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 35,0600        | 35,7612  |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 24,6200        | 24,6200  |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 12,4200        | 55,8900  |
| I1725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,3100        | 2,2965   |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 118,5677 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,3200        | 30,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 30,6400 |

*Handwritten signature and initials*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|   |                   |  |                         |                       |
|---|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| <p><b>ARAÚJO BATALHA</b><br/>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p> | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | <b>DATA:</b> 06/07/2023 | <b>BDI:</b> 27,97%    |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 01  | <b>SEINFRA</b>          | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  | <b>Composição</b>       | PRÓPRIA               |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   |                         |                       |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>149,21</b> |
|---------------|---------------|

### 3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,7400        | 1,1870        |
| I0726                                   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,8400        | 0,8284        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,0154</b> |

| Material               |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,9700        | 8,9955         |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 65,0700        | 9,7605         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |         |      |             |                | <b>18,7560</b> |

| Mão de Obra               |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,4600        | 6,1380         |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,3200        | 9,1920         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |      |             |                | <b>15,3300</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>36,10</b> |
|---------------|--------------|

### 3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material               |                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2544                  | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 3,3900         | 3,3900        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |      |             |                | <b>3,3900</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,4600        | 3,0690        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,3200        | 3,8300        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>6,8990</b> |

| Serviço               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                           | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4300         | 1,1075         |
| C3268                 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | 331,7500       | 11,2795        |
| C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                       | SEINFRA | M3   | 0,03700000  | 4,0900         | 0,1513         |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m              | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 40,6000        | 0,6090         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | <b>13,1473</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>23,44</b> |
|---------------|--------------|

### 3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | 15,3200        | 44,8876        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>44,8876</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>44,89</b> |
|---------------|--------------|

### 3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

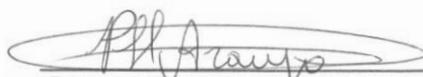
|                   |  |                         |                       |             |             |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | <b>DATA:</b> 06/07/2023 | <b>BDI:</b> 27,97%    |             |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 01  | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   | Composição              | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%       |
|                   |  |                         |                       |             | <b>REF.</b> |
|                   |  |                         |                       |             | 05/2021     |

| Material               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,77800000     | 66,4900  |
| I0280                  | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,96580000     | 75,0500  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | 0,5500   |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |             |                | 245,2125 |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | 15,3200       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | 153,2000      |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>398,41</b> |

### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07500000     | 15,3200     |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | 1,1490      |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>1,15</b> |

  
 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal



  
 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE N° 49586/D  
 Eng. Civil





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |  |               |                       |              |            |                  |
|-------------------|--|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE | <b>DATA :</b> | 06/07/2023            | <b>BDI :</b> | 27,97%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 01  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   | Composições   | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM         | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)  | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS     | 150 DIAS     | Total parcela |
|--------------|--------------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 117.622,00   | 20,00 %    | 20,00 %    | 20,00 %    | 20,00 %      | 20,00 %      | 100,00 %      |
|              |                                |              | 23.524,40  | 23.524,40  | 23.524,40  | 23.524,40    | 23.524,40    | 117.622,00    |
| 2            | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 7.124,30     | 30,00 %    | 30,00 %    | 30,00 %    | 10,00 %      |              | 100,00 %      |
|              |                                |              | 2.137,29   | 2.137,29   | 2.137,29   | 712,43       |              | 7.124,30      |
| 3            | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 1.188.817,32 | 20,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 20,00 %      | 10,00 %      | 100,00 %      |
|              |                                |              | 237.763,46 | 297.204,33 | 297.204,33 | 237.763,46   | 118.881,74   | 1.188.817,32  |
| 4            | LIMPEZA DA OBRA                | 32.403,99    |            | 20,00 %    | 30,00 %    | 30,00 %      | 20,00 %      | 100,00 %      |
|              |                                |              |            | 6.480,80   | 9.721,20   | 9.721,20     | 6.480,79     | 32.403,99     |
| 1.345.967,61 |                                |              | 263.425,15 | 329.346,82 | 332.587,22 | 271.721,49   | 148.886,93   | 1.345.967,61  |
|              |                                |              | 263.425,15 | 592.771,97 | 925.359,19 | 1.197.080,68 | 1.345.967,61 |               |

  
 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal

  
 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
 CPF: 031.696.113-21

P  
 B  
 B  
 B





**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 01  |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   |

|                    |                       |                           |         |
|--------------------|-----------------------|---------------------------|---------|
| <b>DATA:</b>       | 06/07/2021            | <b>VALOR:</b>             | 27,97%  |
| <b>VERSAO:</b>     | 01                    | <b>PRECATORIO:</b>        | 05/2021 |
| <b>SEINFRA:</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>IMPOSTO DE RENDAS:</b> | 47,76%  |
| <b>Composição:</b> | PROPRIA               | <b>IMPOSTO DE RENDAS:</b> | 0,00%   |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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       | Feriados                     | 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> |

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELE**  
CNPJ: 17.874.427/0001-11

Jose Webem Mendes de Holanda Filho  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE Nº 49586/D  
Eng. Civil

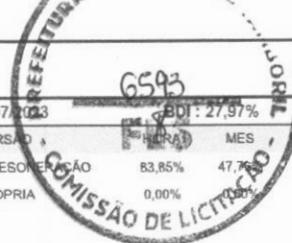
Danilo



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                   |  |                                       |                      |
|-------------------|--|---------------------------------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE | <b>DATA:</b> 06/07/2023               | <b>BDI:</b> 27,97%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 01  | <b>FONTE:</b>                         | <b>VERSÃO:</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE  | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERACAO | <b>MES:</b> 05/2021  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   | <b>Composição:</b> PROPRIA            | <b>REF.:</b> 05/2021 |



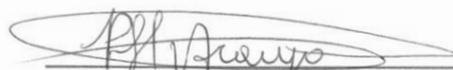
| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>despesas indiretas</b> |             |
| AC  | Administração Central     | 4,10        |
| DF  | Despesas Financeiras      | 1,11        |
| R   | Riscos                    | 0,60        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>5,81</b> |

| <b>Beneficio</b> |                 |             |
|------------------|-----------------|-------------|
| S+G              | Seguro/Garantia | 0,50        |
| L                | Lucro           | 7,50        |
|                  | <b>TOTAL</b>    | <b>8,00</b> |

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

**BDI = 27,97%**

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

  
 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal

  
 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE N° 49586/D  
 Eng. Civil







ARAÚJO BATALHA  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

*Ø* *Donck*

*R*



## CARTA DE PROPOSTA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta de preços, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, pelo valor global de **R\$ 147.433,95 (Cento e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Noventa e Cinco centavos)**, com prazo de execução de 04 (quatro) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para serviço no Cronograma físico-financeiro.

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.

**Valor Global da Proposta: R\$ 147.433,95 (Cento e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Noventa e Cinco centavos).**

**PROPONENTE:**

**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES –EIRELI**

**CNPJ nº: 17.874.427/0001-11**

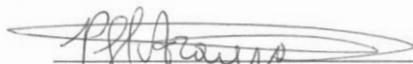
**ENDEREÇO: RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL:(88) 99711-4471**

**E-MAIL: [araujobatalha@hotmail.com](mailto:araujobatalha@hotmail.com)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

Prazo de execução: será de acordo com o prazo estipulado no cronograma físico financeiro

Nova Russas/CE, 11 de julho de 2023.

  
PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
CPF: 042.329.233-14  
RG.: 2007028065890 SSP-CE  
Representante Legal

  
JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.596.113-21  
CREA-CE nº 49586/D  
Eng. Civil

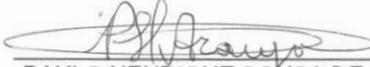
*Bomb*

*il*

**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11  
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471  
E-MAIL: [araujobatalha@hotmail.com](mailto:araujobatalha@hotmail.com)**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |  |                         |                       |
|---|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | <b>DATA:</b> 06/07/2023 | <b>BDI:</b> 27,13%    |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 02  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         |
|   | <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   | Composição              | PRÓPRIA               |
|   |                   |  | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>            |
|   |                   |  | 83,85%                  | 47,76%                |
|   |                   |  | <b>REF.</b>             | 05/2021               |
|   |                   |  | 0,00%                   | 0,00%                 |

| ITEM   | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|--|---------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |      |            |                    | <b>2.200,01</b>   |
| 1.1  | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA   | 0,20       | 596,77             | 119,35            |
| 1.2  | C3232                                 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | SEINFRA | M2   | 2.041,81   | 0,09               | 183,76            |
| 1.3  | C1937                                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 10,00      | 189,69             | 1.896,90          |
| 2  | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |      |            |                    | <b>142.252,90</b> |
| 2.1  | C2895                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 2.041,81   | 69,67              | 142.252,90        |
| 3  | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                |  |         |      |            |                    | <b>2.981,04</b>   |
| 3.1  | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 2.041,81   | 1,46               | 2.981,04          |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                                       |  |         |      |            | <b>147.433,95</b>  |                   |
| <b>Cento e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Noventa e Cinco centavos</b> |                                       |  |         |      |            |                    |                   |

  
 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal



  
 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE N° 49586/D  
 Eng. Civil

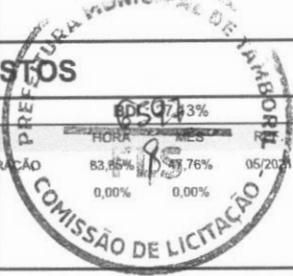


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 02  |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   |

|                         |                       |                               |       |                            |       |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| <b>DATA:</b> 06/07/2023 |                       | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 83,85% |       | <b>PREÇO TOTAL:</b> 95,20% |       |
| <b>SEINFRA</b>          | 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>PROPRIA</b>                | 0,00% | <b>OUTROS</b>              | 0,00% |



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

| Equipamento Custo Horário               |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0700                                   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 73,9300        | 147,8600        |
| I0758                                   | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 0,6800         | 2,7200          |
| I0775                                   | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,3500         | 5,4000          |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                           |         |      |             |                | <b>155,9800</b> |

| Mão de Obra               |           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037                     | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 16,5200        | 66,0800         |
| I2382                     | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 24,4900        | 97,9600         |
| I2445                     | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 29,8800        | 149,4000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |      |             |                | <b>313,4400</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |      |             |                | <b>469,42</b>   |

### 1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário               |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0642                                   | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,6700        | 0,0000        |
| I0756                                   | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00027778  | 215,6300       | 0,0599        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                       |         |      |             |                | <b>0,0599</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,00055556  | 15,3200        | 0,0085        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,0085</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>0,07</b>   |

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

| Material               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 35,0600        | 35,7612         |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 24,6200        | 24,6200         |
| I1691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 12,4200        | 55,8900         |
| I1725                  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,3100        | 2,2965          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>118,5677</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,3200        | 30,6400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>30,6400</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>149,21</b>  |

### 2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,7400        | 1,1870 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,8400        | 0,8284 |

*R*  
*lgmk*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

|                   |  |                         |                       |             |            |             |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | <b>DATA:</b> 06/07/2023 | <b>BDI:</b> 27,13%    |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 02  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   | Composição              | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,0154

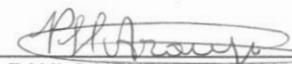
| Material        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,9700        | 8,9955  |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 65,0700        | 9,7605  |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             |                | 18,7560 |

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,4600        | 6,1380  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,3200        | 9,1920  |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | 15,3300 |

| Serviço        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 434,8000       | 18,6964      |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | 18,6964      |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |      |             |                | <b>54,80</b> |

### 3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,3200        | 1,1490      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 1,1490      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>1,15</b> |

  
 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal



  
 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
 CPF.: 031.696.113-21  
 CREA-CE N° 49586/D  
 Eng. Civil

*Dsmbr*

*[Handwritten mark]*

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |  |                          |                       |                     |             |
|------------------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>                 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | <b>DATA :</b> 06/07/2023 |                       | <b>BDI :</b> 27,13% |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>            | LOTE 02  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>                | DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%              | 47,76%      |
| <b>CLIENTE:</b>              | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   | Composição               | PRÓPRIA               | 0,00%               | 0,00%       |
|                              |  |                          |                       |                     | <b>REF.</b> |
|                              |  |                          |                       |                     | 05/2021     |

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$) | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 2.200,01    | 100,00 %  |            |            | 100,00 %      |
|      |                                |             | 2.200,01  |            |            | 2.200,01      |
| 2    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 142.252,90  | 40,00 %   | 30,00 %    | 30,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                |             | 56.901,16 | 42.675,87  | 42.675,87  | 142.252,90    |
| 3    | LIMPEZA DA OBRA                | 2.981,04    |           |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |                                |             |           |            | 2.981,04   | 2.981,04      |
|      |                                | 147.433,95  | 59.101,17 | 42.675,87  | 45.656,91  | 147.433,95    |
|      |                                |             | 59.101,17 | 101.777,04 | 147.433,95 |               |

  
 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal



  
 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE N° 49586/D  
 Eng. Civil







**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |  |                         |                     |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | <b>DATA:</b> 06/07/2023 | <b>BDI:</b> 27,13%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 02  | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>      |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAC |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   | Composição              | PRÓPRIA             |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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       | Feriados                     | 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> |

**A + B + C + D =      83,85      47,76**

*[Assinatura]*  
**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELE**  
CNPJ: 17.874.427/0001-11

*[Assinatura]*  
José Webem Mendes de Holanda Filho  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE Nº 49586/D  
Eng. Civil

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | LOTE 02  |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL   |

|                    |            |                |                       |
|--------------------|------------|----------------|-----------------------|
| <b>DATA:</b>       | 06/07/2023 | <b>BDI:</b>    | 27,13%                |
| <b>FONTES:</b>     | SENFRA     | <b>VERSÃO:</b> | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>Composição:</b> | PROPRIA    | <b>HORA:</b>   | 83,85%                |
|                    |            | <b>REF.:</b>   | 0,00%                 |



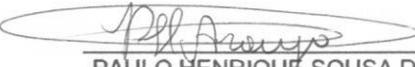
| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>despesas indiretas</b> |             |
| AC  | Administração Central     | 3,85        |
| DF  | Despesas Financeiras      | 1,05        |
| R   | Riscos                    | 0,56        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>5,46</b> |

|     | Benefício       | %           |
|-----|-----------------|-------------|
| S+G | Seguro/Garantia | 0,35        |
| L   | Lucro           | 7,30        |
|     | <b>TOTAL</b>    | <b>7,65</b> |

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

**BDI = 27,13%**

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

  
 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal

  
 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE N° 49586/D  
 Eng. Civil