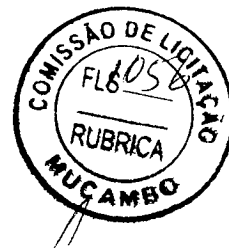


## CARTA PROPOSTA



À Prefeitura Municipal Mucambo - CE.  
À Comissão de Licitação  
Concorrência Eletrônica Nº 2705.01/2026-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**. Pelo preço global de **R\$ 899.816,50 (Oitocentos e Noventa e Nove Mil Oitocentos e Dezesesseis Reais e Cinquenta Centavos)**. Já computado o BDI.

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

Declaro que nos preços oferecidos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

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.

Tianguá-CE, 16 de Junho de 2026

g vb

Documento assinado digitalmente  
**FERNANDO SAUL CORREIA DE VASCONCELOS**  
Data: 16/06/2026 18:01:07-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

FERNANDO SAUL C. DE VASCONCELOS  
ENG. CIVIL / SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CEDRO ENGENHARIA  
FSC DE VASCONCELOS LTDA  
38.400.695/0001-71

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                |                                                                                                                        |                                                                  |       |           |                    |                        |                       |                |        |  |        |  |
|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------|------------------------|-----------------------|----------------|--------|--|--------|--|
| OBRA:                 |                                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ |                                                                  |       |           | DATA :             |                        | 09/06/2026            |                | BDI :  |  | 24,39% |  |
| DESCRIÇÃO:            |                                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ |                                                                  |       |           | FONTE              |                        | VERBA                 |                | HORA   |  | MES    |  |
| LOCAL:                |                                | TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                        |                                                                  |       |           | SEINFRA            |                        | 028 1 COM DESONERAÇÃO |                | 84,44% |  | 47,48% |  |
| CLIENTE:              |                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO                                                                                        |                                                                  |       |           |                    |                        |                       |                |        |  |        |  |
| ITEM                  | CÓDIGO                         | FONTE                                                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                        | UNID. | QUANT.    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |                |        |  |        |  |
| 1                     | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA          |                                                                                                                        |                                                                  |       |           |                    |                        |                       | R\$ 41.510,00  |        |  |        |  |
| 1.1                   | ADM-01                         | PRÓPRIA                                                                                                                | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                            | %     | 100,00    | R\$ 333,71         | R\$ 415,10             | R\$ 41.510,00         |                |        |  |        |  |
| 2                     | SERVIÇOS PRELIMINARES          |                                                                                                                        |                                                                  |       |           |                    |                        |                       | R\$ 2.691,40   |        |  |        |  |
| 2.1                   | C1937                          | SEINFRA                                                                                                                | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                            | M2    | 12,00     | R\$ 135,93         | R\$ 169,08             | R\$ 2.028,96          |                |        |  |        |  |
| 2.2                   | C2872                          | SEINFRA                                                                                                                | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA    | 1,58      | R\$ 337,06         | R\$ 419,26             | R\$ 662,45            |                |        |  |        |  |
| 3                     | OBRAS DE DRENAGEM              |                                                                                                                        |                                                                  |       |           |                    |                        |                       | R\$ 201.105,86 |        |  |        |  |
| 3.1                   | C0365                          | SEINFRA                                                                                                                | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | M     | 4.510,00  | R\$ 21,40          | R\$ 26,62              | R\$ 120.056,20        |                |        |  |        |  |
| 3.2                   | C1256                          | SEINFRA                                                                                                                | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3    | 157,85    | R\$ 40,09          | R\$ 49,87              | R\$ 7.871,98          |                |        |  |        |  |
| 3.3                   | C0836                          | SEINFRA                                                                                                                | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3    | 157,85    | R\$ 372,69         | R\$ 463,59             | R\$ 73.177,68         |                |        |  |        |  |
| 4                     | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO |                                                                                                                        |                                                                  |       |           |                    |                        |                       | R\$ 634.462,29 |        |  |        |  |
| 4.1                   | C3232                          | SEINFRA                                                                                                                | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | M2    | 15.785,00 | R\$ 0,07           | R\$ 0,09               | R\$ 1.420,65          |                |        |  |        |  |
| 4.2                   | C2896                          | SEINFRA                                                                                                                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2    | 14.206,50 | R\$ 35,82          | R\$ 44,56              | R\$ 633.041,64        |                |        |  |        |  |
| 5                     | SERVIÇOS DIVERSOS              |                                                                                                                        |                                                                  |       |           |                    |                        |                       | R\$ 20.046,95  |        |  |        |  |
| 5.1                   | C3447                          | SEINFRA                                                                                                                | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2    | 15.785,00 | R\$ 1,02           | R\$ 1,27               | R\$ 20.046,95         |                |        |  |        |  |
|                       |                                |                                                                                                                        |                                                                  |       |           |                    |                        | VALOR BDI TOTAL:      | R\$ 176.527,99 |        |  |        |  |
|                       |                                |                                                                                                                        |                                                                  |       |           |                    |                        | VALOR ORÇAMENTO:      | R\$ 723.288,51 |        |  |        |  |
|                       |                                |                                                                                                                        |                                                                  |       |           |                    |                        | VALOR TOTAL:          | R\$ 899.816,50 |        |  |        |  |

Oitocentos e Noventa e Nove Mil Oitocentos e Dezesseis reais e Cinquenta centavos

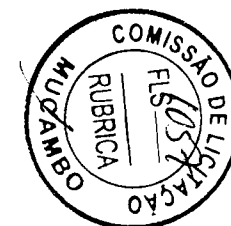
g vb

Documento assinado digitalmente

FERNANDO SAUL CORREIA DE VASCONCELOS

Data: 16/06/2026 18:03:01-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                                                                                        |                   |                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | DATA : 09/06/2026 | BDI : 24,39%          |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA           | 028 1 COM DESONERACÃO |
| LOCAL:     | TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                        | HORA              | 84,44%                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO                                                                                        | MES               | 47,48%                |

### 1.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| Mão de Obra        | FONTES                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 18590              | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 0,52000000     | R\$ 6.171,03  |
| 18584              | ENGENHEIRO JÚNIOR                 | SEINFRA | MÊS         | 0,20000000     | R\$ 17.326,01 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | R\$ 6.674,14  |
| VALOR:             |                                   |         |             |                | 333,71        |

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

| Material           | FONTES                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10537              | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | R\$ 28,9300  |
| 11100              | ESMALTE SINTÉTICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | R\$ 23,6300  |
| 11691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | R\$ 11,9200  |
| 11725              | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 11,8500  |
| TOTAL Material:    |                                                      |         |             |                | R\$ 108,6601 |
| Mão de Obra        | FONTES                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543              | SERVENTE                                             | SEINFRA | H           | 1,48309865     | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                      |         |             |                | R\$ 27,3780  |
| VALOR:             |                                                      |         |             |                | 135,93       |

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

| Equipamento Custo Horário        | FONTES                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10700                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 1,38406755     | R\$ 66,6600  |
| 10758                            | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 2,76813517     | R\$ 1,1752   |
| 10775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 2,76813517     | R\$ 2,3202   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |             |                | R\$ 101,9376 |
| Mão de Obra                      | FONTES                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10037                            | AJUDANTE                  | SEINFRA | H           | 2,76813517     | R\$ 19,1000  |
| 12382                            | NIVELADOR                 | SEINFRA | H           | 2,76813517     | R\$ 26,4400  |
| 12445                            | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H           | 3,46016894     | R\$ 31,5200  |
| TOTAL Mão de Obra:               |                           |         |             |                | R\$ 236,1264 |
| VALOR:                           |                           |         |             |                | 337,06       |

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

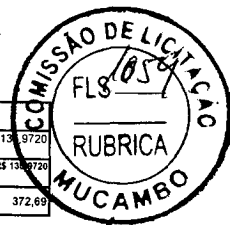
| Material           | FONTES                                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12544              | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 3,2500   |
| TOTAL Material:    |                                                                |         |             |                | R\$ 3,2500   |
| Mão de Obra        | FONTES                                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391              | PEDREIRO                                                       | SEINFRA | H           | 0,12099029     | R\$ 24,1600  |
| 12543              | SERVENTE                                                       | SEINFRA | H           | 0,20165049     | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                |         |             |                | R\$ 6,6456   |
| Serviço            | FONTES                                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0588              | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL                           | SEINFRA | M2          | 0,20165049     | R\$ 5,1600   |
| C3268              | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,02742447     | R\$ 355,2600 |
| C3211              | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3          | 0,02984427     | R\$ 4,3300   |
| C2784              | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m              | SEINFRA | M3          | 0,01209903     | R\$ 48,9200  |
| TOTAL Serviço:     |                                                                |         |             |                | R\$ 11,5044  |
| VALOR:             |                                                                |         |             |                | 21,40        |

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

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,17172264     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 40,0900 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 40,09       |

### 3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material        | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10109           | AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3          | 0,77800000     | R\$ 61,9400  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,96580000     | R\$ 74,4800  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | R\$ 0,5300   |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 236,7221 |



| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 7,36576378  | R\$ 18,4600    | R\$ 136,9720 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 136,9720 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 372,69       |

#### 4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 121,9582   | R\$ 0,0000 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00021605  | R\$ 280,7100   | R\$ 0,0606 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                       |         |      |             |                | R\$ 0,0606 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,00043210  | R\$ 18,4600    | R\$ 0,0080 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 0,0080 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 0,07       |

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

| Equipamento Custo Horário        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,03729618  | R\$ 26,9200    | R\$ 1,0040 |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00745924  | R\$ 104,5100   | R\$ 0,7796 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                             |         |      |             |                | R\$ 1,7836 |

| Material        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 51,8800    | R\$ 7,7820  |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 83,9300    | R\$ 12,5895 |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             |                | R\$ 20,3715 |

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,22377707  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,4065  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,44755415  | R\$ 18,4600    | R\$ 8,2618  |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | R\$ 13,6683 |
| VALOR:             |            |         |      |             |                | 35,82       |

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

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,05525460  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,0200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 1,0200 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 1,02       |

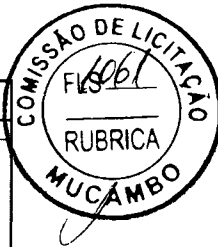


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|            |                                                                                                                        |                   |                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | DATA : 09/06/2026 | BDI : 24,39%          |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | PONTE             | VERSÃO                |
| LOCAL:     | TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                        | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO                                                                                        | HORA              | MES                   |
|            |                                                                                                                        | 84,44%            | 47,48%                |

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)    | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | MÊS 5          | Total parcela  |
|------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA          | R\$ 41.510,00  | 19,14%         | 19,96%         | 19,96%         | 20,42%         | 20,52%         | 100,00%        |
|      |                                |                | R\$ 7.945,01   | R\$ 8.285,40   | R\$ 8.285,40   | R\$ 8.476,34   | R\$ 8.517,85   | R\$ 41.510,00  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 2.691,40   | 81,17%         | 8,07%          | 8,07%          | 2,69%          |                | 100,00%        |
|      |                                |                | R\$ 2.184,61   | R\$ 217,20     | R\$ 217,20     | R\$ 72,39      |                | R\$ 2.691,40   |
| 3    | OBRAS DE DRENAGEM              | R\$ 201.105,86 | 15,97%         | 20,00%         | 20,00%         | 22,02%         | 22,01%         | 100,00%        |
|      |                                |                | R\$ 32.116,21  | R\$ 40.221,18  | R\$ 40.221,18  | R\$ 44.273,66  | R\$ 44.273,63  | R\$ 201.105,86 |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 634.462,29 | 20,00%         | 20,00%         | 20,00%         | 20,00%         | 20,00%         | 100,00%        |
|      |                                |                | R\$ 126.892,46 | R\$ 126.892,46 | R\$ 126.892,46 | R\$ 126.892,46 | R\$ 126.892,45 | R\$ 634.462,29 |
| 5    | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 20.046,95  | 15,00%         | 20,00%         | 20,00%         | 20,00%         | 25,00%         | 100,00%        |
|      |                                |                | R\$ 3.007,04   | R\$ 4.009,39   | R\$ 4.009,39   | R\$ 4.009,39   | R\$ 5.011,74   | R\$ 20.046,95  |
|      |                                | R\$ 899.816,50 | R\$ 172.145,34 | R\$ 179.625,63 | R\$ 179.625,63 | R\$ 183.724,24 | R\$ 184.695,67 |                |
|      |                                |                | R\$ 172.145,34 | R\$ 351.770,97 | R\$ 531.396,60 | R\$ 715.120,84 | R\$ 899.816,50 | R\$ 899.816,50 |





| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                 |            |                                                                                                                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | DATA : 09/06/2026 |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | BDI : 24,39%      |
|                                                                                   | LOCAL:     | TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                        |                   |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO                                                                                        |                   |

| COD                | DESCRIÇÃO             | %    |
|--------------------|-----------------------|------|
| DESPESAS INDIRETAS |                       |      |
| AC                 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,01 |
| DF                 | DESPESAS FINANCEIRAS  | 1,11 |
| R                  | RISCOS                | 0,56 |
| TOTAL              |                       | 5,68 |

|            |                 |      |
|------------|-----------------|------|
| BENEFÍCIOS |                 |      |
| S + G      | GARANTIA/SEGURO | 0,74 |
| L          | LUCRO           | 8,00 |
| TOTAL      |                 | 8,74 |

|       |                                                   |      |
|-------|---------------------------------------------------|------|
| I     | IMPOSTOS                                          |      |
|       | PIS                                               | 0,65 |
|       | COFINS                                            | 3,00 |
|       | ISS 3% sobre 40%                                  | 1,20 |
|       | CPRB (2,7%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 2,70 |
| TOTAL |                                                   | 7,55 |

BDI = 24,39%

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

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                                        |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:                                                                                                                  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ |                       |
|                                                                                   | DATA :                                                                                                                 | 09/06/2026                                                                                                             | BDI : 24,39%          |
|                                                                                   | VERSÃO                                                                                                                 |                                                                                                                        |                       |
|                                                                                   | FORTE                                                                                                                  | SEINFRA                                                                                                                | 028 1 COM DESONERAÇÃO |
| DESCRÇÃO:                                                                         | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | HORA                                                                                                                   | 84,44%                |
| LOCAL:                                                                            | TRECHO DA LOCALIDADE DE CACIMBAS A LOCALIDADE DE MORRINHOS MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                        | MES                                                                                                                    | 47,48%                |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO                                                                                        |                                                                                                                        |                       |



| 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   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35        | 9,33         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52         | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72         | 1,30        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87         | 2,17        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12        | 3,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,58</b> | <b>3,55</b> |

A + B + C + D = 84,44 47,48