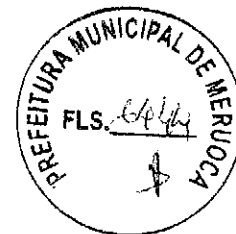


**CARTA PROPOSTA**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

| ITEM | OBJETO  | VALOR (R\$)  | VALOR (POR EXTENSO)  | PRAZO DE EXECUÇÃO |
|------|---|--------------|--|-------------------|
| 01   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) | 1.634.603,82 | Um Milhão Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Três reais e Oitenta e Dois centavos | 06 MESES          |

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 28 de Novembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO  
JOÃO DE MATOS  
NETO:035229633  
00

Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO JOÃO DE  
MATOS  
NETO:03522963300

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

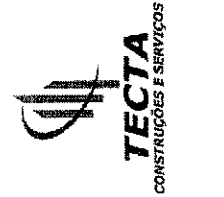
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.  
 CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.017/2023  
 DATA DO CERTAME: 05/12/2023  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

DATA: 28/11/2023 BDI: 29,77%  
 FONTE: SEINFRA 83,65% 47,75%  
 Composições Proprias 0,00% 0,05%



| ITEM                                    | CODIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$  |
|---|----------|--|----------------------|---------|-----------|--------------------|------------|------------------|
|   |          |  |                      |         |           | SEM BDI            | COM BDI    |                  |
| <b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>          |          |  |                      |         |           |                    |            |                  |
| 1.1                                     | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições Proprias | %       | 100,00    | R\$ 367,85         | R\$ 109,51 | R\$ 477,36       |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |          |  |                      |         |           |                    |            |                  |
| 2.1                                     | C2872    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA              | HA      | 2,76      | R\$ 474,06         | R\$ 141,13 | R\$ 1.697,92     |
| 2.2                                     | C3232    | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | SEINFRA              | M2      | 27.600,00 | R\$ 0,07           | R\$ 0,09   | R\$ 2.484,00     |
| 2.3                                     | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA              | M2      | 12,00     | R\$ 149,07         | R\$ 44,38  | R\$ 2.321,40     |
| <b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |          |  |                      |         |           |                    |            |                  |
| 3.1                                     | C2896    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA              | M2      | 25.300,00 | R\$ 36,25          | R\$ 10,79  | R\$ 47,04        |
| 3.2                                     | C0365    | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                   | SEINFRA              | M       | 9.200,00  | R\$ 23,60          | R\$ 7,03   | R\$ 30,63        |
| 3.3                                     | C1256    | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA              | M3      | 115,00    | R\$ 45,56          | R\$ 13,56  | R\$ 6.798,80     |
| 3.4                                     | C0636    | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA              | M3      | 115,00    | R\$ 400,08         | R\$ 119,10 | R\$ 59.705,70    |
| <b>4 LIMPEZA</b>                        |          |  |                      |         |           |                    |            |                  |
| 4.1                                     | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA              | M2      | 27.600,00 | R\$ 1,17           | R\$ 0,35   | R\$ 1,52         |
| VALOR TOTAL:                            |          |  |                      |         |           |                    |            | R\$ 1.538.412,50 |
| VALOR TOTAL:                            |          |  |                      |         |           |                    |            | R\$ 1.634.603,82 |




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |  | DATA: 28/11/2023   | BDI: 29,77% |           |        |       |     |         |                       |        |        |              |         |       |       |
|---|--|--|-------------|-----------|--------|-------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------------|---------|-------|-------|
| OBRA:   |  | <table border="1"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>TOSCA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Comunicações</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> |             | ORÇAMENTO | VERSÃO | TOSCA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | Comunicações | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| ORÇAMENTO   | VERSÃO   | TOSCA  | MES         |           |        |       |     |         |                       |        |        |              |         |       |       |
| SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO                            | 83,85%   | 47,76%      |           |        |       |     |         |                       |        |        |              |         |       |       |
| Comunicações  | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%       |           |        |       |     |         |                       |        |        |              |         |       |       |
| CERTAME:  | TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0108.01/2023              |  |             |           |        |       |     |         |                       |        |        |              |         |       |       |
| DATA DO CERTAME:  | 05/12/2023                                       |  |             |           |        |       |     |         |                       |        |        |              |         |       |       |
| LOCAL:  | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |  |             |           |        |       |     |         |                       |        |        |              |         |       |       |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE               |  |             |           |        |       |     |         |                       |        |        |              |         |       |       |



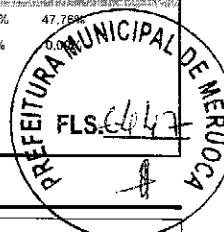
Um Milhão Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Três reais e Oitenta e Dois centavos

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                  |   |                      |                       |        |
|--|------------------|---|----------------------|-----------------------|--------|
|  | OBRA:            | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 28/11/2023    | BDI : 29,77%          |        |
|  | CERTAME:         | TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023   | FONTE                | VERSÃO                | HORA   |
|  | DATA DO CERTAME: | 05/12/2023  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,78% |
|  | LOCAL:           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  |
|  | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  |                      |                       |        |



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

| Mão de Obra        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 18590              | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 0,55000000     | R\$ 5.868,92  |
| 18584              | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS         | 0,20000000     | R\$ 14.514,46 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | R\$ 6.130,80  |
| VALOR:             |                                   |         |             |                | R\$ 367,85    |

### 2.1. 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     | R\$ 73,92  |
| 10758                            | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 0,67   |
| 10775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 1,33   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |             |                | R\$ 155,84 |

| Mão de Obra        | FONTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10037              | AJUDANTE  | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 16,77  |
| 12382              | NIVELADOR | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 24,86  |
| 12445              | TOPOGRAFO | SEINFRA | H           | 5,00000000     | R\$ 30,34  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |             |                | R\$ 318,22 |
| VALOR:             |           |         |             |                | R\$ 474,06 |

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

| Equipamento/Custo Horário        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 75,60  |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00027778     | R\$ 214,58 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                       |         |             |                | R\$ 0,06   |


| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,00055556     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | RS 0,01   |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 0,07  |

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

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 10537           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | R\$ 34,88  |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | R\$ 24,49  |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | R\$ 12,36  |
| 11725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 15,23  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 117,97 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|             |       |      |             |                |       |

*[Handwritten marks and signatures]*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |  |   |  |       |              |      |     |         |                       |        |  |                      |         |       |      |  |  |
|--|--|---|--|-------|--------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--|----------------------|---------|-------|------|--|--|
|  | OBRA:  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 28/11/2023  |       | BDI : 29,77% |      |     |         |                       |        |  |                      |         |       |      |  |  |
|  | CERTAME:   | TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO       | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |  | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 100% |  |  |
|  | FORTE  | VERSÃO  | HORA   | MES   |              |      |     |         |                       |        |  |                      |         |       |      |  |  |
|  | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   |       |              |      |     |         |                       |        |  |                      |         |       |      |  |  |
|  | Composições Próprias                             | PRÓPRIA   | 0,00%  | 100%  |              |      |     |         |                       |        |  |                      |         |       |      |  |  |
| DATA DO CERTAME:   | 05/12/2023                                       |   |  |       |              |      |     |         |                       |        |  |                      |         |       |      |  |  |
| LOCAL:   | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |   |  |       |              |      |     |         |                       |        |  |                      |         |       |      |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE               |   |  |       |              |      |     |         |                       |        |  |                      |         |       |      |  |  |



|       |          |         |   |            |                    |            |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,55          | R\$ 31,10  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,10  |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 149,07 |

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

| Equipamento Custo Horário |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 23,98                        | R\$ 1,20 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 82,77                        | R\$ 0,83 |
|                           |   |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,03 |

| Material |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO  | TOTAL     |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I0111    | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 59,66       | R\$ 8,95  |
| I1600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 64,74       | R\$ 9,71  |
|          |                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 18,66 |

| Mão de Obra |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO     | TOTAL     |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I0445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77          | R\$ 6,23  |
| I2543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55          | R\$ 9,33  |
|             |            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,56 |
|             |            |         |      |             | VALOR:             | R\$ 36,25 |

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

| Material |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO  | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I2544    | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,37        | R\$ 3,37 |
|          |                                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,37 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO     | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,77          | R\$ 3,12 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 15,55          | R\$ 3,89 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,01 |

| Serviço |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL     |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0588   | CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 4,49       | R\$ 1,12  |
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | R\$ 333,28     | R\$ 11,33 |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3   | 0,03700000  | R\$ 4,07       | R\$ 0,15  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 41,21      | R\$ 0,62  |
|         |  |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 13,22 |
|         |  |         |      |             | VALOR:         | R\$ 23,60 |

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

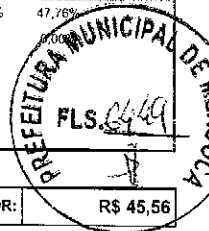
| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 15,55          | R\$ 45,56 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,56 |

*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |  |                         |                       |        |        |
|------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:            | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | DATA : 28/11/2023       | BDI : 29,77%          |        |        |
| CERTAME:         | TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023  | FONTE                   | VERSAO                | HORA   | MES    |
| DATA DO CERTAME: | 05/12/2023   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL:           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.   | Composições<br>Preçivas | PROPRIA               | 0,00%  |        |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE   |                         |                       |        |        |



|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 45,56 |
|--------|-----------|

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITARIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | R\$ 66,15      | R\$ 51,46  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | R\$ 74,67      | R\$ 72,12  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,55       | R\$ 121,00 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 244,58 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 15,55      | R\$ 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 155,50 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 400,08 |
|--------|------------|


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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 15,55      | R\$ 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 1,17 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,17 |
|--------|----------|


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

*Handwritten signature*

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |   |  |        |              |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |  |  |  |
|--|---|---|--|--------|--------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|--|--|--|
|  | OBRA:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 28/11/2023  |        | BDI : 29,77% |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |  |  |  |
|  | CERTAME:  | TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023   | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE  | VERSÃO       | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |  |  |  |
|  | FONTE   | VERSÃO  | HORA   | MES    |              |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |  |  |  |
|  | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,75% |              |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |  |  |  |
| Composições Próprias   | PRÓPRIA   | 0,00%   |  |        |              |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |  |  |  |
| DATA DO CERTAME:   | 05/12/2023  |   |  |        |              |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |  |  |  |
| LOCAL:   | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  |   |  |        |              |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |  |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE                |   |  |        |              |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |  |  |  |



| <b>COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)</b> |                                   |         |      |             |                    |                   |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| Mão de Obra                               |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO     | TOTAL             |
| 18590                                     | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,55000000  | R\$ 5.868,92       | R\$ 3.227,91      |
| 18584                                     | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 0,20000000  | R\$ 14.514,46      | R\$ 2.902,89      |
|   |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6.130,80      |
|   |                                   |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 367,85</b> |

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|  |                                      |                                 |
|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| <b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | <b>DATA:</b> 28/11/2023              | <b>BDI:</b> 29,77%              |
| <b>CERTAME:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0108.01/2023  | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>MOBIA MES:</b> 89,85% 47,76% |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> 05/12/2023   | <b>PROPRIA:</b> 0,00%                | <b>0,00%</b>                    |
| <b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.   |                                      |                                 |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE   |                                      |                                 |



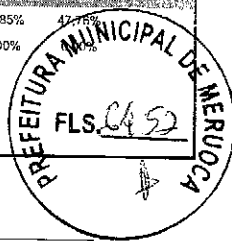
| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)      | MES 1                    | MES 2                     | MES 3                     | MES 4                     | MES 5                     | MES 6                     | Total parcela                |
|------|--------------------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | R\$ 47.736,00    | 25,00 %<br>R\$ 11.934,00 | 25,00 %<br>R\$ 11.934,00  | 10,00 %<br>R\$ 4.773,60   | 10,00 %<br>R\$ 4.773,60   | 20,00 %<br>R\$ 9.547,20   | 10,00 %<br>R\$ 4.773,60   | 100,00 %<br>R\$ 47.736,00    |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 6.503,32     | 40,00 %<br>R\$ 2.601,33  | 20,00 %<br>R\$ 1.300,66   | 20,00 %<br>R\$ 1.300,66   | 20,00 %<br>R\$ 1.300,67   |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 6.503,32     |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.538.412,50 |                          | 10,00 %<br>R\$ 153.841,25 | 20,00 %<br>R\$ 307.682,50 | 20,00 %<br>R\$ 307.682,50 | 30,00 %<br>R\$ 461.523,75 | 20,00 %<br>R\$ 307.682,50 | 100,00 %<br>R\$ 1.538.412,50 |
| 4    | LIMPEZA                        | R\$ 41.952,00    |                          | 10,00 %<br>R\$ 4.195,20   | 20,00 %<br>R\$ 8.390,40   | 20,00 %<br>R\$ 8.390,40   | 30,00 %<br>R\$ 12.585,60  | 20,00 %<br>R\$ 8.390,40   | 100,00 %<br>R\$ 41.952,00    |
|      |                                |                  | R\$ 14.535,33            | R\$ 171.271,11            | R\$ 322.147,16            | R\$ 322.147,17            | R\$ 483.856,55            | R\$ 320.846,50            | R\$                          |
|      |                                |                  | R\$ 14.535,33            | R\$ 185.806,44            | R\$ 507.953,60            | R\$ 830.100,77            | R\$ 1.313.757,32          | R\$ 1.634.603,82          | 1.634.603,82                 |

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |   |                      |                       |
|----------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| OBRA:                      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 28/11/2023    | BDI : 29,77%          |
| CERTAME:                   | TOMADA DE PREÇOS N° TP 0109.01/2023   | FONTE:               | VERSÃO:               |
| DATA DO CERTAME:           | 05/12/2023  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:                     | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  | Composições Próprias | PROPRIA               |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  | HORA                 | 83,85%                |
|                            |   | MES                  | 47,76%                |
|                            |   |                      | 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       | Feridos  | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%         | 0,67%         |
| B4       | 13° 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%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

*Handwritten signature*

| COMPOSIÇÃO DO BDI |   |                      |                       |
|-------------------|---|----------------------|-----------------------|
| OBRA:             | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 28/11/2023    | BDI : 29,77%          |
| CERTAME:          | TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023   | PONTE                | VERSAO                |
| DATA DO CERTAME:  | 05/12/2023  | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:            | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  | Composições Proprias | PROPRIA               |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  | HORA                 | MES                   |
|                   |   |                      |                       |



| COD | DESCRIÇÃO                 | %            |
|-----|---------------------------|--------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |              |
| AC  | Administração central     | 3,80%        |
| DF  | Despesas financeiras      | 1,02%        |
| R   | Riscos                    | 0,50%        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>5,32%</b> |

| <b>Beneficio</b> |                  |              |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G            | Garantia/seguros | 0,32%        |
| L                | Lucro            | 6,64%        |
|                  | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96%</b> |

| <b>I</b> | <b>Impostos</b>                                     |               |
|----------|---|---------------|
|          | COFINS  | 3,00%         |
|          | PIS   | 0,65%         |
|          | ISS   | 5,00%         |
|          | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50%         |
|          | <b>TOTAL</b>  | <b>13,15%</b> |

BDI = 29,77%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

*J* *A*

*Handwritten signature*