

Uruburetama-Ce, 30 de JUNHO de 2022

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.03.01 - TP - INFRA

BANCO: BRASIL – AG: 1166-5; C/C: 29.925-1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PELA TOSCA DE RUAS DIVERSAS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DAS PEDRAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.03.01 - TP - INFRA, pelo o preço global R\$ 543.933,89 (QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS), com o prazo de vigência do contrato conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE, expedida em 15/07/2013 e CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o art. 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

Declaramos Sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos e que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados, de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(cento e oitenta) dias e CONFORME O CRONOGRAMA.**

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME

CNPJ: 26.956.252/0001-82

GILVAN DA COSTA FERREIRA

CPF: 950.300.773-91

(Sócio Administrador)

Ricardo José Santos  
CPF Nº 951.187.738-1  
CRE/CE Nº 62.71-0  
RNE Nº 66930737-1  
(Engenheiro Civil)



# RESUMO DO ORÇAMENTO

04581

|           |  |                                     |
|-----------|--|-------------------------------------|
| OBRA:     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DAS PEDRAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | DATA : 01/07/2022                   |
| DESCRÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS   | FONTE: SENFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL :   | RIACHO DAS PEDRAS  | Composiçde PROPRIA                  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA  |                                     |

BO: 04581  
HOR: Fis M/S RES  
83,05% 47,00% 05/2021  
0,00% 0,00%  
Rúbrica

| CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                      | PREÇO TOTAL | %      |
|-------------------------|--------------------------------|-------------|--------|
| 1                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 16.299,00   | 3,00   |
| 2                       | SERVIÇOS PRELIMINÁRES          | 25.571,46   | 4,70   |
| 3                       | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 489.073,47  | 89,91  |
| 4                       | SERVIÇOS DIVERSOS              | 12.989,96   | 2,39   |
| VALOR ENCARGOS:         |                                | 131.509,99  | 100,00 |
| VALOR COM ENCARGOS:     |                                | 428.808,87  |        |
| VALOR BDI TOTAL:        |                                | 115.125,02  |        |
| VALOR BDI:              |                                | 115.125,02  |        |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: |                                | 0,00        |        |
| VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: |                                | 135.983,47  |        |
| VALOR TOTAL CRONOGRAMA: |                                | 543.933,89  |        |
| VALOR ORÇAMENTO:        |                                | 428.808,87  |        |
| VALOR TOTAL:            |                                | 543.933,89  |        |

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Nove centavos

GILVANA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 094.187.163-00  
CPF-CE Nº 6211-D  
RNP Nº 062190137-1  
(Engenheiro Civil)

# PLANILHA ORÇAMENTAR



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DAS PEDRAS DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

**LOCAL:** RIACHO DAS PEDRAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

**DATA:** 01/07/2022

**VEREADOR:** SEINFRA

**COMPOSIÇÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**PROPRIA:** 0,00%

| ITEM | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|------|---------------------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|------------|
|      |                     |  |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI    |
| 1    |                     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |                      |         |          |                    |         |                 |            |
| 1.1  | ADM TEJU 19-06-2022 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições Próprias | %       | 100,00   | 128,49             | 162,99  | 12.849,00       | 16.299,00  |
| 2    |                     | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                      |         |          |                    |         |                 |            |
| 2.1  | C1937               | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA              | M2      | 10,00    | 147,62             | 187,26  | 1.476,20        | 1.872,60   |
| 2.2  | C2872               | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA              | HA      | 0,88     | 472,62             | 599,52  | 415,91          | 527,58     |
| 2.3  | C3233               | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA              | M2      | 8.777,00 | 2,08               | 2,64    | 18.266,16       | 23.171,28  |
| 3    |                     | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                   |                      |         |          |                    |         |                 |            |
| 3.1  | C2896               | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA              | M2      | 7.860,00 | 36,01              | 45,68   | 283.038,60      | 359.044,80 |
| 3.2  | C0365               | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA              | M       | 2.640,10 | 23,46              | 29,76   | 61.936,75       | 78.569,38  |
| 3.3  | C1256               | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA              | M3      | 91,70    | 45,56              | 57,79   | 4.177,85        | 5.299,34   |
| 3.4  | C0836               | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA              | M3      | 91,70    | 396,83             | 503,38  | 36.389,31       | 46.159,95  |
| 4    |                     | SERVIÇOS DIVERSOS  |                      |         |          |                    |         |                 |            |
| 4.1  | C3447               | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA              | M2      | 8.777,00 | 1,17               | 1,48    | 10.269,09       | 12.989,96  |

**VALOR ENCARGOS:** 131.609,89

**VALOR COM ENCARGOS:** 428.808,87

**VALOR BDI TOTAL:** 115.125,02

**VALOR BDI:** 115.125,02

**VALOR BDI DIFERENCIADO:** 0,00

**VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:** 135.983,47

**VALOR TOTAL CRONOGRAMA:** 643.933,89

**VALOR ORÇAMENTO:** 428.808,87

**VALOR TOTAL:** 543.933,89

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Nove centavos

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF: 060.300.773-91  
 RG: 2.758.555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos**  
 CPF: 060.300.773-91  
 RG: 2.758.555705-0 SSP-CE  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DAS PEDRAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS   |
| <b>LOCAL:</b>     | RIACHO DAS PEDRAS  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA  |

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| <b>DATA:</b>       | 01/07/2022            |
| <b>FONTES:</b>     | SEINFRA               |
| <b>VERSÃO:</b>     | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>Composição:</b> | PROPRIA               |

## 1.1. ADM TEJÚ 19-06-2022 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra               | FONTES                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |               |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|---------------|
| I8590                     | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 0,01200000     | 5.868,92  | 70,43         |
| I8584                     | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS         | 0,00400000     | 14.514,46 | 58,06         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |             |                |           | <b>128,49</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |             |                |           | <b>128,49</b> |

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

| Material                  | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |                 |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| I1537                     | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 34,4511 | 35,1401         |
| I1100                     | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 24,1903 | 24,1903         |
| I1691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 12,2065 | 54,9293         |
| I1725                     | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 15,0427 | 2,2564          |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |             |                |         | <b>116,5161</b> |
| Mão de Obra               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |                 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 15,5500 | 31,1000         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |             |                |         | <b>31,1000</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |             |                |         | <b>147,62</b>   |

## 2.2. 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     | 73,2200 | 146,4400        |
| I0758                                   | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 0,6700  | 2,6800          |
| I0775                                   | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 1,3200  | 5,2800          |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                           |         |             |                |         | <b>154,4000</b> |
| Mão de Obra                             | FONTES                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |                 |
| I0037                                   | AJUDANTE                  | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 16,7700 | 67,0800         |
| I2382                                   | NIVELADOR                 | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 24,8600 | 99,4400         |
| I2445                                   | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H           | 5,00000000     | 30,3400 | 151,7000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                           |         |             |                |         | <b>318,2200</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |                           |         |             |                |         | <b>472,62</b>   |

## 2.3. G3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00112821     | 47,8600  | 0,0540 |
| I0698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 155,1300 | 0,6205 |
| I0607                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H           | 0,00220513     | 60,9700  | 0,1344 |
| I0721                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H           | 0,00035897     | 174,6100 | 0,0627 |
| I0610                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00169231     | 54,9000  | 0,0929 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |               |                       |
|-------------------|--|---------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DAS PEDRAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | <b>DATA :</b> | 01/07/2022            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS   | <b>VERGÃO</b> | HOR./MÊS/REF.         |
| <b>LOCAL:</b>     | RIACHO DAS PEDRAS  | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA  | Composição    | PROPRIA               |



| Item                                    | Descrição                                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|---|--|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0723                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179   | 166,3200       | 0,1450        |
| I0625                                   | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462   | 2,6200         | 0,0010        |
| I0739                                   | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949   | 3,9500         | 0,0086        |
| I0642                                   | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000   | 75,0000        | 0,0000        |
| I0756                                   | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410   | 212,2400       | 0,5442        |
| I0667                                   | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462   | 27,0800        | 0,0104        |
| I0780                                   | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949   | 94,9200        | 0,2069        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |              |                | <b>1,8806</b> |

| Mão de Obra               | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |        |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H            | 0,01282051     | 15,5500       | 0,1994 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |              |                | <b>0,1994</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |              |                | <b>2,08</b>   |        |

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

| Equipamento Custo Horário               | Fonte                                       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |        |
|---|---|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| I0724                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H            | 0,05000000     | 23,9200       | 1,1960 |
| I0726                                   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H            | 0,01000000     | 82,0500       | 0,8205 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |         |              |                | <b>2,0165</b> |        |

| Material               | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |        |
|------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------------|--------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3           | 0,15000000     | 58,9318        | 8,8398 |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3           | 0,15000000     | 63,9461        | 9,5919 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |         |              |                | <b>18,4317</b> |        |

| Mão de Obra               | Fonte      | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |        |
|---------------------------|------------|---------|--------------|----------------|----------------|--------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H            | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |              |                | <b>15,5610</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |            |         |              |                | <b>36,01</b>   |        |

### 3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material               | Fonte                                | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |        |
|------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| I2544                  | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M            | 1,00000000     | 3,3299        | 3,3299 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |              |                | <b>3,3299</b> |        |

| Mão de Obra               | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |        |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H            | 0,15000000     | 20,7700       | 3,1155 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H            | 0,25000000     | 15,5500       | 3,8875 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |              |                | <b>7,0030</b> |        |

| Serviço | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |         |
|---------|--|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2           | 0,25000000     | 4,4900   | 1,1225  |
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3           | 0,03400000     | 330,5100 | 11,2373 |

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 200655705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Página: 4  
**Ricardo José Santos da Silva**  
 CPF N° 892.187.133-00  
 CREA-CE N° 6211-D  
 RFP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|           |  |                   |                       |        |        |
|-----------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DAS PEDRAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | DATA : 01/07/2022 | 04585                 |        |        |
| DESCRÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS   | VERGÃO            | HORA                  | MES    | REF    |
| LOCAL:    | RIACHO DAS PEDRAS  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,85% | 47,76% |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA  | Composiõe         | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |



|                |  |         |    |            |         |         |
|----------------|--|---------|----|------------|---------|---------|
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA          | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0300  | 0,1491  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182  |
| TOTAL Serviço: |  |         |    |            |         | 13,1271 |
| VALOR:         |  |         |    |            |         | 23,46   |

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

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,93000000     | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |         | 45,5615 |
| VALOR:             |          |         |             |                |         | 45,56   |

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

| Material           | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |          |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,77800000     | 65,3400 | 50,8345  |
| I0280              | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,96580000     | 73,7519 | 71,2296  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | 0,5421  | 119,2620 |
| TOTAL Material:    |                  |         |             |                |         | 241,3261 |
| Mão de Obra        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |          |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 10,00000000    | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |             |                |         | 155,5000 |
| VALOR:             |                  |         |             |                |         | 396,83   |

### 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     | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |         | 1,1663 |
| VALOR:             |          |         |             |                |         | 1,17   |

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 950.300.773-91  
RG: 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos da Silva  
CPF: 000.000.000-00  
RG: 000.000.000-00  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|                   |  |                          |                       |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DAS PEDRAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | <b>DATA :</b> 01/07/2022 |                       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS   | <b>VERSIÃO</b>           |                       |
| <b>LOCAL:</b>     | RIACHO DAS PEDRAS  | <b>SEINFRA</b>           | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA  | <b>Composição</b>        | PROPRIA               |

## ADM TEJÚ 19-06-2022 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra               | FUNÇÃO                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 18590                     | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 0,01200000     | 5.868,92      |
| 18584                     | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS         | 0.00400000     | 14.514,46     |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |             |                | <b>128,49</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |             |                | <b>128,49</b> |

\_\_\_\_\_  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

\_\_\_\_\_  
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF Nº 091.187.133-09  
 CREA Nº 6717-D  
 RPP Nº 081160157-1  
 (Engenheiro Civil)



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN EIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DAS PEDRAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

**LOCAL:** RIACHO DAS PEDRAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

**DATA:** 01/07/2022

**BDI:** 26,85%

**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**SEINFRA:** Composições

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | MÊS 1                 | MÊS 2                 | MÊS 3                 | MÊS 4                 | Total parcela          |
|------|--|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                    | 16.299,00   | 25,00 %<br>4.074,75   | 25,00 %<br>4.074,75   | 25,00 %<br>4.074,75   | 25,00 %<br>4.074,75   | 100,00 %<br>16.299,00  |
| 1.1  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                    | 16.299,00   | 25,00 %<br>4.074,75   | 25,00 %<br>4.074,75   | 25,00 %<br>4.074,75   | 25,00 %<br>4.074,75   | 100,00 %<br>16.299,00  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 25.571,46   | 25,00 %<br>6.392,87   | 25,00 %<br>6.392,87   | 25,00 %<br>6.392,87   | 25,00 %<br>6.392,85   | 100,00 %<br>25.571,46  |
| 2.1  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                    | 1.872,60    | 25,00 %<br>468,15     | 25,00 %<br>468,15     | 25,00 %<br>468,15     | 25,00 %<br>468,15     | 100,00 %<br>1.872,60   |
| 2.2  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) | 527,58      | 25,00 %<br>131,90     | 25,00 %<br>131,90     | 25,00 %<br>131,90     | 25,00 %<br>131,88     | 100,00 %<br>527,58     |
| 2.3  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                               | 23.171,28   | 25,00 %<br>5.792,82   | 25,00 %<br>5.792,82   | 25,00 %<br>5.792,82   | 25,00 %<br>5.792,82   | 100,00 %<br>23.171,28  |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                           | 489.073,47  | 25,00 %<br>122.268,38 | 25,00 %<br>122.268,38 | 25,00 %<br>122.268,38 | 25,00 %<br>122.268,33 | 100,00 %<br>489.073,47 |
| 3.1  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)   | 359.044,80  | 25,00 %<br>89.761,20  | 25,00 %<br>89.761,20  | 25,00 %<br>89.761,20  | 25,00 %<br>89.761,20  | 100,00 %<br>359.044,80 |
| 3.2  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL          | 78.569,38   | 25,00 %<br>19.642,35  | 25,00 %<br>19.642,35  | 25,00 %<br>19.642,35  | 25,00 %<br>19.642,33  | 100,00 %<br>78.569,38  |
| 3.3  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M            | 5.299,34    | 25,00 %<br>1.324,84   | 25,00 %<br>1.324,84   | 25,00 %<br>1.324,84   | 25,00 %<br>1.324,82   | 100,00 %<br>5.299,34   |
| 3.4  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                   | 46.159,95   | 25,00 %<br>11.539,99  | 25,00 %<br>11.539,99  | 25,00 %<br>11.539,99  | 25,00 %<br>11.539,98  | 100,00 %<br>46.159,95  |
| 4    | SERVIÇOS DIVERSOS  | 12.989,96   | 25,00 %<br>3.247,49   | 25,00 %<br>3.247,49   | 25,00 %<br>3.247,49   | 25,00 %<br>3.247,49   | 100,00 %<br>12.989,96  |
| 4.1  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                       | 12.989,96   | 25,00 %<br>3.247,49   | 25,00 %<br>3.247,49   | 25,00 %<br>3.247,49   | 25,00 %<br>3.247,49   | 100,00 %<br>12.989,96  |
|      |  | 543.933,89  | 135.983,49            | 135.983,49            | 135.983,49            | 135.983,42            | 543.933,89             |
|      |  |             | 135.983,49            | 271.966,96            | 407.950,47            | 543.933,89            |                        |

**04587**

Fls. 06/190 (37-1)

Ricardo José de Sousa  
CPF: 087.119.000  
CNPJ: 06.555.705-0  
RG: 06/190 (37-1)  
(Engenheiro Civil)

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
CPF: 050.300.773-91  
RG: 06.555.705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

**FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME**  
Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro 62660-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.958.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / E-Mail: feedempreendimentos@outlook.com Inscrição Municipal: 42433368  
FONE 02: 85 9 9981-3859





## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                   |  |                          |   |                        |                       |                         |
|-------------------|--|--------------------------|---|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DAS PEDRAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | <b>DATA:</b> 01/07/2022  | <b>BDI:</b> 26,85%                      |                        |                       |                         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS   | <b>FONTE:</b><br>SEINFRA | <b>VERSÃO:</b><br>027 1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b><br>83,85% | <b>MES:</b><br>47,76% | <b>REF.:</b><br>05/2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | RIACHO DAS PEDRAS  | <b>Composição:</b>       | <b>PRÓPRIA:</b>                         | <b>0,00%</b>           | <b>0,00%</b>          |                         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA  |                          |   |                        |                       |                         |



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

|          |  |              |
|----------|--|--------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b>                                  |              |
|          | PIS  | 0,65         |
|          | COFINS   | 3,00         |
|          | ISS  | 3,00         |
|          | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|          | <b>TOTAL</b>                                     | <b>11,15</b> |

BDI = 26,85%

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

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 850.300.773-91  
RG: 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 094.187.163-09  
CRE/CE Nº 6217-D  
RNE Nº 060190187-1  
(Engenheiro Civil)



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |  |                          |                       |             |            |             |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS NAS LOCALIDADES DE RIACHO DAS PEDRAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE | <b>DATA :</b> 01/07/2022 | <b>BDI :</b> 26,85%   |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RIACHO DAS PEDRAS  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA  | Composição               | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |             |



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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

GILVAN DA COSTA FENFREIRA  
CPF 950.300.773-01  
RG. 200865705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 094.187.133-00  
C.R.C. Nº 6217/D  
R.G. Nº 061.90437-1  
(Engenheiro Civil)