



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Mauriti/CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2023.06.15.01  
Data de abertura: 04 de julho de 2023 às 09:00 horas  
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias  
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI.

A empresa **FF EMPREENDIMIENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 139.213,11 (cento e trinta e nove mil e duzentos e treze reais e onze centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 28 de junho de 2023

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flavio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA     |              |
|---------------------------|--------------|
| DATA: 28/07/2014          | BDI: 28,57%  |
| FONTE: SEINFRA            | SEINFRA      |
| PREÇO: 221,1 COM DESPESAS | PREÇO: 221,1 |
| PREÇO: 2,00%              | PREÇO: 2,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|-----------------|
|      |        |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                 |
| 1    |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |         |      |            |                    |        |          | 4.437,44        |
| 1.1  | XXXXX  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | PRÓPRIA | MÉS  | 4,00       | 876,48             | 232,88 | 1.109,36 | 4.437,44        |
| 2    |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |      |            |                    |        |          | 10.317,84       |
| 2.1  | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 12,00      | 130,24             | 34,60  | 164,84   | 1.978,08        |
| 2.2  | C2716  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO   | SEINFRA | M2   | 478,00     | 13,37              | 3,55   | 16,92    | 8.087,78        |
| 2.3  | C2873  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)                                    | SEINFRA | M2   | 900,00     | 0,22               | 0,06   | 0,28     | 252,00          |
| 3    |        | MCMVIMENTO DE TERRA   |         |      |            |                    |        |          | 22.334,75       |
| 3.1  | C2734  | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | SEINFRA | M3   | 34,40      | 35,43              | 9,41   | 44,84    | 1.542,50        |
| 3.2  | C4814  | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 225,00     | 73,01              | 19,40  | 92,41    | 20.792,25       |
| 4    |        | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  |         |      |            |                    |        |          | 9.142,69        |
| 4.1  | C4592  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4           | SEINFRA | M3   | 13,76      | 524,96             | 139,48 | 664,44   | 9.142,69        |
| 5    |        | PAREDES E PAINÉIS   |         |      |            |                    |        |          | 3.914,38        |
| 5.1  | C0074  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm  | SEINFRA | M2   | 34,40      | 89,90              | 23,89  | 113,79   | 3.914,38        |
| 6    |        | PISOS   |         |      |            |                    |        |          | 42.997,05       |
| 6.1  | C4619  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA        | SEINFRA | M2   | 624,00     | 41,16              | 10,94  | 52,10    | 32.510,40       |
| 6.2  | C1609  | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3   | 0,43       | 453,29             | 120,44 | 573,73   | 246,70          |
| 6.3  | C1915  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm            | SEINFRA | M2   | 4,40       | 36,92              | 9,81   | 46,73    | 205,61          |
| 6.4  | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2   | 56,00      | 97,09              | 25,80  | 122,89   | 6.881,84        |
| 6.5  | C3448  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/RE.UINTAMENTO  | SEINFRA | M    | 130,00     | 19,16              | 5,09   | 24,25    | 3.152,50        |
| 7    |        | REVESTIMENTO  |         |      |            |                    |        |          | 4.466,84        |
| 7.1  | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE             | SEINFRA | M2   | 66,00      | 5,31               | 1,41   | 6,72     | 577,92          |
| 7.2  | C3037  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4                                   | SEINFRA | M2   | 86,00      | 35,73              | 9,49   | 45,22    | 3.882,92        |
| 8    |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |         |      |            |                    |        |          | 18.458,94       |
| 8.1  | C0537  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA | M    | 250,00     | 7,05               | 1,87   | 8,92     | 2.230,00        |
| 8.2  | C1186  | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M    | 80,00      | 8,50               | 2,26   | 10,76    | 860,80          |
| 8.3  | C2077  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO                            | SEINFRA | UN   | 1,00       | 148,36             | 39,42  | 187,78   | 187,78          |





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



|      |                                 |  |         |    |        |          |        |          |                  |            |
|------|---------------------------------|--|---------|----|--------|----------|--------|----------|------------------|------------|
| 8.4  | C0326                           | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M                                   | SEINFRA | UN | 4,00   | 226,80   | 60,26  | 287,06   | 1.148,24         |            |
| 8.5  | C4960                           | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | SEINFRA | UN | 4,00   | 1.148,30 | 305,10 | 1.453,40 | 5.813,60         |            |
| 8.6  | C1660                           | LUMINÁRIA FECHADA, BRÁÇOS, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W                | SEINFRA | UN | 12,00  | 406,59   | 108,03 | 514,62   | 6.175,44         |            |
| 8.7  | C1092                           | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                      | SEINFRA | UN | 4,00   | 17,85    | 4,74   | 22,59    | 90,36            |            |
| 8.8  | C0624                           | CAIXA EM ALVENARIA (40X40x60cm) DE 1 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO  | SEINFRA | UN | 4,00   | 385,70   | 102,48 | 488,18   | 1.952,72         |            |
| 9    | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |  |         |    |        |          |        |          | <b>2.340,68</b>  |            |
| 9.1  | C2616                           | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M  | 100,00 | 6,45     | 1,71   | 8,16     | 816,00           |            |
| 9.2  | C2158                           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  | SEINFRA | UN | 4,00   | 48,79    | 12,96  | 61,75    | 247,00           |            |
| 9.3  | C0591                           | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm                         | SEINFRA | UN | 4,00   | 252,37   | 67,05  | 319,42   | 1.277,68         |            |
| 10   | <b>PINTURA</b>                  |  |         |    |        |          |        |          | <b>2.479,71</b>  |            |
| 10.1 | C1614                           | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA  | SEINFRA | M2 | 86,00  | 17,87    | 4,75   | 22,62    | 1.945,32         |            |
| 10.2 | C2477                           | TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS                           | SEINFRA | M2 | 48,10  | 8,78     | 2,33   | 11,11    | 534,39           |            |
| 11   | <b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b> |  |         |    |        |          |        |          | <b>17.179,79</b> |            |
| 11.1 | C0360M                          | BANCO DE AMDEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L= 2,00m  | PRÓPRIA | UN | 16,00  | 530,91   | 141,06 | 671,97   | 10.751,52        |            |
| 11.2 | C1430                           | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO  | SEINFRA | M2 | 193,20 | 14,88    | 3,95   | 18,83    | 3.637,96         |            |
| 11.3 | C0112                           | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM                                 | SEINFRA | UN | 57,00  | 32,80    | 8,71   | 41,51    | 2.366,07         |            |
| 11.4 | C0229                           | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS                 | SEINFRA | UN | 8,00   | 41,90    | 11,13  | 53,03    | 424,24           |            |
| 12   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>        |  |         |    |        |          |        |          | <b>1.143,00</b>  |            |
| 12.1 | C3447                           | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2 | 900,00 | 1,00     | 0,27   | 1,27     | 1.143,00         |            |
|      |                                 |  |         |    |        |          |        |          | VALOR BDI TOTAL: | 29.227,42  |
|      |                                 |  |         |    |        |          |        |          | VALOR ORÇAMENTO: | 109.985,69 |
|      |                                 |  |         |    |        |          |        |          | VALOR TOTAL:     | 139.213,11 |

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 060.837.253-06

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



|  |  |  |         |                       |             |        |          |
|--|--|--|---------|-----------------------|-------------|--------|----------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |         |                       |             |        |          |
|  | OBRA:  | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITICE | DATA:   | 04/07/2023            | BDI: 28,97% |        |          |
|  |  |  | FORTE   | VERSÃO                | HORA        | MES    | REF.     |
|  |  |  | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 23,85%      | 47,76% | 09/02/21 |
|  |  |  | PROFRIA | PROFRIA               | 0,00%       | 0,00%  |          |

**1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

| Mão de Obra               | DESCR. OBRA                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8590                     | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,05000000  | 5.047,27       | 252,36        |
| I8584                     | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 0,05000000  | 12.482,44      | 624,12        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>876,48</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |      |             |                | <b>876,48</b> |

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

| Material                  | DESCR. MATERIAL                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537                     | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 30,6100        | 31,2222         |
| I1100                     | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 21,4900        | 21,4900         |
| I1691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 10,8400        | 48,7800         |
| I1726                     | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 13,3600        | 2,0040          |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>103,4962</b> |
| Mão de Obra               | DESCR. OBRA  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I2543                     | SERVEnte   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 13,3700        | 26,7400         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>26,7400</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>130,24</b>   |

**2.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)**

| Mão de Obra               | DESCR. OBRA | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543                     | SERVEnte    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 13,3700        | 13,3700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>13,3700</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | <b>13,37</b>   |

**2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

| Equipamento Custo Horário               | DESCR. EQUIPAMENTO        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0700                                   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00100000  | 64,5600        | 0,0646        |
| I0758                                   | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 0,5900         | 0,0012        |
| I0775                                   | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 1,1700         | 0,0023        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                           |         |      |             |                | <b>0,0681</b> |
| Mão de Obra                             | DESCR. OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0037                                   | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 14,4200        | 0,0577        |
| I2382                                   | NIVELADOR                 | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 21,3800        | 0,0428        |
| I2445                                   | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 26,0900        | 0,0522        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                           |         |      |             |                | <b>0,1527</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |                           |         |      |             |                | <b>0,22</b>   |





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| 3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) |          |         |      |             |                           |                |
|--|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Mão de Obra  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| I2543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 13,3700                   | 35,4305        |
|  |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>35,4305</b> |
|  |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>35,43</b>   |

| 3.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) |  |         |      |             |   |                |
|---|--|---------|------|-------------|---|----------------|
| Equipamento-Custo Horário   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL          |
| I0706   | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 116,0000                                | 9,2800         |
| I0725   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 36,2700                                 | 1,2695         |
| I0765   | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 89,5700                                 | 3,5828         |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>14,1323</b> |

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL          |
|----------|-------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I2403    | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3   | 1,05000000  | 52,0000                | 54,6000        |
|          |             |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>54,6000</b> |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,32000000  | 13,3700                   | 4,2784        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>4,2784</b> |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>73,01</b>  |

| 4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) |                                  |         |      |              |                        |                 |
|---|----------------------------------|---------|------|--------------|------------------------|-----------------|
| Material  |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
| I2081   | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | 0,5800                 | 136,3000        |
|   |                                  |         |      |              | <b>TOTAL Material:</b> | <b>136,3000</b> |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 8,50000000  | 17,8600                   | 151,8100        |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,20000000  | 13,3700                   | 123,0040        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>274,8140</b> |

| Serviço |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL           |
|---------|---|---------|------|-------------|-----------------------|-----------------|
| C0171   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 379,4900              | 113,8470        |
|         |   |         |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>113,8470</b> |
|         |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>         | <b>524,96</b>   |

| 5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2) |                                  |         |      |             |                        |                |
|--|----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| Material   |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL          |
| I0109  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | 58,0500                | 2,3975         |
| I0441  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | 0,9500                 | 5,8805         |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | 0,4800                 | 2,9712         |
| I2081  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | 0,5800                 | 27,2600        |
|  |                                  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>38,5092</b> |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 17,8600        | 26,7900 |



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



|                           |          |         |   |            |         |                |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 13,3700 | 24,6008        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |         | <b>51,3908</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |   |            |         | <b>89,90</b>   |

**6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

| Equipamento                             | Custo Horário                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10612                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | 23,6200        | 1,7890        |
| 10725                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | 36,2700        | 0,1487        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | <b>1,9387</b> |

| Material               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |                |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,05680000     | 58,0500 | 3,2972         |
| 19099                  | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/FAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2          | 1,00310000     | 30,5100 | 30,6046        |
| 12403                  | PÓ DE PEDRA  | SEINFRA | M3          | 0,00650000     | 52,0000 | 0,3380         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                |         | <b>34,2398</b> |

| Mão de Obra               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |               |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,15950000     | 17,8600 | 2,8487        |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,15950000     | 13,3700 | 2,1325        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |             |                |         | <b>4,9812</b> |
| <b>VALOR:</b>             |            |         |             |                |         | <b>41,16</b>  |

**6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

| Material               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |                 |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,69800000     | 58,0500 | 40,5189         |
| 10280                  | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | 65,5200 | 57,5266         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | 0,4800  | 105,6000        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |             |                |         | <b>203,6455</b> |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |                 |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 17,8600 | 35,7200         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 16,00000000    | 13,3700 | 213,9200        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                |         | <b>249,6400</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                |         | <b>453,29</b>   |

**6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

| Material               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |               |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 58,0500 | 1,0565        |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 5,48000000     | 0,4800  | 2,6304        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |             |                |         | <b>3,6869</b> |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |                |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 17,8600 | 17,8600        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,15000000     | 13,3700 | 15,3755        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                |         | <b>33,2355</b> |





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
 FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR: 36,92

| 6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) |  |         |      |             |                |                |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10109   | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 58,0500        | 1,0563         |
| 10441   | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | 0,9500         | 2,5935         |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | 0,4800         | 1,3440         |
| 18623   | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 42,5500        | 46,8050        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |  |         |      |             |                | <b>51,7990</b> |
| Mão de Obra   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 11328   | LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 17,8600        | 28,5760        |
| 12543   | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 13,3700        | 16,7125        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |  |         |      |             |                | <b>45,2885</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |         |      |             |                | <b>97,09</b>   |

| 6.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M) |   |         |      |             |                |                |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10971  | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m   | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 10,6900        | 10,6900        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |         |      |             |                | <b>10,6900</b> |
| Mão de Obra  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 12391  | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 17,8600        | 3,2148         |
| 12543  | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,36000000  | 13,3700        | 4,8132         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |   |         |      |             |                | <b>8,0280</b>  |
| Serviço  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| C0170  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 437,5700       | 0,4376         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |   |         |      |             |                | <b>0,4376</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |      |             |                | <b>19,16</b>   |

| 7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                |               |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 58,0500        | 0,3541        |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,4800         | 1,1664        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |                  |         |      |             |                | <b>1,5205</b> |
| Mão de Obra   |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 12391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 17,8600        | 1,7860        |
| 12543   | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 13,3700        | 2,0055        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |                  |         |      |             |                | <b>3,7915</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                  |         |      |             |                | <b>5,31</b>   |

| 7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2) |          |         |      |             |                |         |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra   |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391   | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 17,8600        | 10,7160 |



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| I2543                     | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 13,3700        | 8,0220         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |      |             |                | <b>18,7380</b> |
| Serviço                   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| C0165                     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 679,6500       | 16,9913        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>     |   |         |      |             |                | <b>16,9913</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>35,73</b>   |

**8.1. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

| Material               |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0358                  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 2,8000         | 2,8560        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                            |         |      |             |                | <b>2,8560</b> |
| Mão de Obra            |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0042                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 14,4200        | 1,8748        |
| I2312                  | ELETRICISTA                | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 17,8600        | 2,3218        |
| <b>VALOR:</b>          |                            |         |      |             |                | <b>7,05</b>   |

**8.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

| Material                  |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1075                     | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 3,0100         | 3,0100        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                               |         |      |             |                | <b>3,0100</b> |
| Mão de Obra               |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 14,4200        | 2,4514        |
| I2312                     | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 17,8600        | 3,0362        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                               |         |      |             |                | <b>5,4876</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                               |         |      |             |                | <b>8,50</b>   |

**8.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

| Material                  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0193                     | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 27,8600        | 27,8600         |
| I0194                     | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 27,4000        | 27,4000         |
| I0195                     | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 22,6500        | 22,6500         |
| I2412                     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,7100        | 31,7100         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |      |             |                | <b>109,6200</b> |
| Mão de Obra               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 14,4200        | 17,3040         |
| I2312                     | ELETRICISTA                             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 17,8600        | 21,4320         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |      |             |                | <b>38,7360</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>148,36</b>   |

**8.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

| Material |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

| Item                   | Descrição                                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0338                  | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M    | 3,00000000   | 15,6700        | 47,0100         |
| I0421                  | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 44,4000        | 44,4000         |
| I0841                  | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 2,2300         | 2,2300          |
| I1244                  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 55,9000        | 55,9000         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |              |                | <b>149,5400</b> |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |         |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 3,50000000     | 14,4200        | 50,4700 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 1,50000000     | 17,8600        | 26,7900 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>77,2600</b> |         |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |              |                | <b>226,80</b>  |         |

**8.5. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)**

| Equipamento                             | Custo Horário                             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0705                                   | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,38000000   | 108,6400       | 149,9232        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |         |      |              |                | <b>149,9232</b> |

| Material               | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |          |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| I9457                  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 745,4700        | 745,4700 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |              |                | <b>745,4700</b> |          |

| Mão de Obra               | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |         |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| I2543                     | SERVEnte | SEINFRA | H            | 2,76000000     | 13,3700        | 36,9012 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |              |                | <b>36,9012</b> |         |

| Serviço               | Fonte   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |          |
|-----------------------|---|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| C0836                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL            | SEINFRA | M3           | 0,42000000     | 347,7400        | 146,0508 |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3           | 0,60000000     | 35,4300         | 21,2580  |
| C1604                 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO    | SEINFRA | M3           | 0,42000000     | 115,9400        | 48,6948  |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |              |                | <b>216,0036</b> |          |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |              |                | <b>1.148,30</b> |          |

**8.6. C1660 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)**

| Material               | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |          |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| I0278                  | BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA                    | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 21,1800         | 21,1800  |
| I0501                  | CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 30,0100         | 30,0100  |
| I1480                  | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W                    | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 46,0100         | 46,0100  |
| I1358                  | LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO            | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 127,9900        | 127,9900 |
| I1782                  | REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 360W               | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 132,9800        | 132,9800 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |              |                | <b>358,1700</b> |          |

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |         |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 1,50000000     | 14,4200        | 21,6300 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 1,50000000     | 17,8600        | 26,7900 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>48,4200</b> |         |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |              |                | <b>406,59</b>  |         |

CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

8.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material                  | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0980                     | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,1700        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                         |         |             |                | <b>8,1700</b> |
| Mão de Obra               | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 14,4200       |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 17,8600       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | <b>9,6840</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |             |                | <b>17,85</b>  |

8.8. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material                  | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0159                     | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 1,31700000     | 7,1200          |
| I0193                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | 8,6400          |
| I0109                     | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,15180000     | 58,0500         |
| I0280                     | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,08800000     | 85,5200         |
| I0441                     | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 15,00000000    | 0,9500          |
| I0529                     | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | 26,0800         |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 30,00000000    | 0,4800          |
| I1916                     | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000     | 8,6100          |
| I2082                     | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 229,00000000   | 0,5000          |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |             |                | <b>170,1612</b> |
| Mão de Obra               | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H           | 0,11500000     | 14,4200         |
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H           | 0,60500000     | 14,4200         |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H           | 0,11500000     | 17,8600         |
| I0498                     | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H           | 0,60500000     | 17,8600         |
| I2391                     | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 4,68300000     | 17,8600         |
| I2543                     | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 8,12700000     | 13,3700         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |             |                | <b>215,5380</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |             |                | <b>385,70</b>   |

9.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material                  | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0025                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00050000     | 38,8400       |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00020000     | 33,7300       |
| I2200                     | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M           | 1,01000000     | 2,5700        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                   |         |             |                | <b>2,6218</b> |
| Mão de Obra               | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,12000000     | 14,4200       |
| I2320                     | ENCANADOR                         | SEINFRA | H           | 0,12000000     | 17,4600       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |             |                | <b>3,8280</b> |





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR: 6,45

9.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material                  |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180                     | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 0,2400         | 0,2880         |
| I1799                     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,2800        | 31,2800        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                    |         |      |             |                | <b>31,5680</b> |
| Mão de Obra               |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 14,4200        | 7,7868         |
| I2320                     | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 17,4800        | 9,4392         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>17,2260</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                    |         |      |             |                | <b>48,79</b>   |

9.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

| Serviço               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0076                 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm      | SEINFRA | M2   | 1,68000000  | 103,5800       | 174,0144        |
| C0218                 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm   | SEINFRA | KG   | 1,25000000  | 10,9400        | 13,6750         |
| C0840                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0,03840000  | 339,6700       | 13,0433         |
| C2764                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                  | SEINFRA | M3   | 0,21600000  | 35,4300        | 7,6529          |
| C1400                 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | SEINFRA | M2   | 0,19200000  | 56,9200        | 10,9286         |
| C2862                 | LASTRO DE BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,05400000  | 102,0900       | 5,5129          |
| C2123                 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2   | 1,44000000  | 19,1300        | 27,5472         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | <b>252,3743</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |      |             |                | <b>252,37</b>   |

10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material                  |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0035                     | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 14,7800        | 0,7390         |
| I1488                     | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 10,2400        | 1,2288         |
| I1347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,4700         | 0,1175         |
| I2097                     | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 21,1500        | 3,5955         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                   |         |      |             |                | <b>5,6808</b>  |
| Mão de Obra               |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 14,4200        | 5,0470         |
| I2395                     | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 17,8600        | 7,1440         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>12,1910</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |      |             |                | <b>17,87</b>   |

10.2. C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material               |                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2098                  | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG   | 0,40000000  | 2,7100         | 1,0840        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                 |         |      |             |                | <b>1,0840</b> |



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| Mão de Obra               |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 14,4200        | 1,4420        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 17,8600        | 6,2510        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>7,6930</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |             |                | <b>8,78</b>   |

| 11.1. C0360M - BANCO DE AMDEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L= 2,00m (UN) |   |         |      |             |                |               |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C0360M  | BANCO DE AMDEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L= 2.00m | PRÓPRIA | UN   | 1,00000000  | 530,91         | 530,91        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |   |         |      |             |                | <b>530,91</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>530,91</b> |

| 11.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2) |                              |         |      |             |                |                |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material   |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I1225  | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,90000000  | 5,5200         | 4,9680         |
| I2077  | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,07500000  | 92,1400        | 6,9105         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |                              |         |      |             |                | <b>11,8785</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037                     | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,20780000  | 14,4200        | 2,9965        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>2,9965</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>14,88</b>  |

| 11.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN) |                    |         |      |             |                |                |
|--|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material   |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0105  | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,0400        | 30,0400        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |                    |         |      |             |                | <b>30,0400</b> |
| Mão de Obra  |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I1277  | JARDINEIRO         | SEINFRA | H    | 0,16960000  | 16,3000        | 2,7645         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                    |         |      |             |                | <b>2,7645</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |                    |         |      |             |                | <b>32,80</b>   |

| 11.4. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN) |                   |         |      |             |                |                |
|--|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material   |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0143  | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,4000        | 32,4000        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |                   |         |      |             |                | <b>32,4000</b> |
| Mão de Obra  |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I1277  | JARDINEIRO        | SEINFRA | H    | 0,58300000  | 16,3000        | 9,5029         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                   |         |      |             |                | <b>9,5029</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |                   |         |      |             |                | <b>41,90</b>   |

| 12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |  |       |      |             |                |       |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra   |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|   |  |       |      |             |                |       |





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

|                    |          |         |   |            |         |        |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,3700 | 1,0028 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |         | 1,0028 |
| VALOR:             |          |         |   |            |         | 1,00   |

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Rafael Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 001.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



|  |                                     |  |                       |            |             |         |
|--|-------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------------|---------|
|  | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |  |                       |            |             |         |
|  | OBRA:                               | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MALHATICE | DATA:                 | 04/07/2023 | BDI: 26,57% |         |
|  |                                     |  | POUNTE                | VERSÃO     | HORA        | MES     |
|  |                                     | SEMPRA   | 827,1 COM DESONERAÇÃO | 81,85%     | 47,74%      | 09-2021 |
|  |                                     | PRÓPRIA  | PRÓPRIA               | 0,00%      | 0,00%       |         |

| ITEM | DESCRIÇÃO                | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2     | MÊS 3      | MÊS 4      | Total parcela |
|------|--------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA    | 4.437,44    | 25,00%    | 25,00%    | 25,00%     | 25,00%     | 100,00%       |
|      |                          |             | 1.109,36  | 1.109,36  | 1.109,36   | 1.109,36   | 4.437,44      |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES    | 10.317,84   | 100,00%   |           |            |            | 100,00%       |
|      |                          |             | 10.317,84 |           |            |            | 10.317,84     |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA       | 22.334,75   | 100,00%   |           |            |            | 100,00%       |
|      |                          |             | 22.334,75 |           |            |            | 22.334,75     |
| 4    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | 9.142,69    | 100,00%   |           |            |            | 100,00%       |
|      |                          |             | 9.142,69  |           |            |            | 9.142,69      |
| 5    | PAREDES E PAINÉIS        | 3.914,38    | 20,00%    | 80,00%    |            |            | 100,00%       |
|      |                          |             | 782,88    | 3.131,60  |            |            | 3.914,38      |
| 6    | PISOS                    | 42.997,05   |           | 100,00%   |            |            | 100,00%       |
|      |                          |             |           | 42.997,05 |            |            | 42.997,05     |
| 7    | REVESTIMENTO             | 4.466,84    |           | 100,00%   |            |            | 100,00%       |
|      |                          |             |           | 4.466,84  |            |            | 4.466,84      |
| 8    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS    | 18.458,94   |           |           | 100,00%    |            | 100,00%       |
|      |                          |             |           |           | 18.458,94  |            | 18.458,94     |
| 9    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  | 2.340,68    |           |           | 100,00%    |            | 100,00%       |
|      |                          |             |           |           | 2.340,68   |            | 2.340,68      |
| 10   | PINTURA                  | 2.479,71    |           |           | 100,00%    |            | 100,00%       |
|      |                          |             |           | 2.479,71  |            |            | 2.479,71      |
| 11   | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 17.179,79   |           |           | 50,00%     | 50,00%     | 100,00%       |
|      |                          |             |           |           | 8.589,90   | 8.589,89   | 17.179,79     |
| 12   | SERVIÇOS DIVERSOS        | 1.143,00    |           |           |            | 100,00%    | 100,00%       |
|      |                          |             |           |           |            | 1.143,00   | 1.143,00      |
|      |                          |             | 43.687,52 | 51.704,75 | 32.978,59  | 10.842,25  |               |
|      |                          |             | 43.687,52 | 95.392,27 | 128.370,86 | 139.213,11 | 139.213,11    |

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coimbra Soares  
Responsável Legal  
CPF 004.387.259-36

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| ORÇAMENTO | COMPOSIÇÃO DO BDI   | DATA: 04/07/2023 |                       | BDI: 26,57% |        |         |
|-----------|---|------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
|           |   | FORTE            | VERSÃO                | HORA        | US\$   | REF.    |
|           | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE | SEM-FRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 55,85%      | 47,70% | 05/2021 |
|           |   | PRÓPRIA          | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%  |         |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 3,80        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,02        |
| R                         | Riscos                | 0,97        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,79</b> |

| <b>Benefício</b> |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G            | Garantia/seguros | 0,74        |
| L                | Lucro            | 6,70        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>7,44</b> |

| <b>I Impostos</b> |   |              |
|-------------------|---|--------------|
|                   | PIS   | 0,65         |
|                   | COFINS  | 3,00         |
|                   | ISS   | 2,00         |
|                   | CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS) | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>      |   | <b>10,15</b> |

BDI = 26,57%

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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  | DATA : 04/07/2023 | BDI : 28,57%          |        |        |         |
|----------------------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:                      | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE | FORTE             | VERSÃO                | HORA   | MES    | REF     |
|                            |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,76% | 09/2021 |
|                            |  | PRÓPRIA           | 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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Courinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 001.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE