

**MAPP 4499 - PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS  
RUAS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO  
NORTE - CE.**

**AGOSTO/2018**

9



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE - CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTAS)

| ORÇAMENTO CONSOLIDADO           |        |  |       |          |                                  |   |                   |
|---------------------------------|--------|--|-------|----------|----------------------------------|---|-------------------|
| ITEM                            | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (27,41%) INCLUSO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 1                               |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |       |          |                                  |   | 5.311,59          |
| 1.1                             |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | MÊS   | 3,00     | 1.389,63                         | 1.770,53                                  | 5.311,59          |
| 2                               |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |                                  |   | 2.833,01          |
| 2.1                             | C1937  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                          | M2    | 12,00    | 128,31                           | 163,48                                    | 1.961,76          |
| 2.2                             | C2873  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)         | M2    | 2.354,73 | 0,29                             | 0,37                                      | 871,25            |
| 3                               |        | MOVIMENTO DE TERRA   |       |          |                                  |   | 4.897,84          |
| 3.1                             | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO   | M2    | 2.354,73 | 1,63                             | 2,08                                      | 4.897,84          |
| 4                               |        | OBRAS DE DRENAGEM  |       |          |                                  |   | 22.914,76         |
| 4.1                             |        | MEIO FIO   |       |          |                                  |   |                   |
| 4.1.1                           | C3097  | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA  | M     | 703,46   | 14,44                            | 18,40                                     | 12.943,66         |
| 4.2                             |        | SARJETA  |       |          |                                  |   |                   |
| 4.2.1                           | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                      | M3    | 24,62    | 26,74                            | 34,07                                     | 838,80            |
| 4.2.2                           | C0836  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                             | M3    | 24,62    | 291,13                           | 370,93                                    | 9.132,30          |
| 5                               |        | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                     |       |          |                                  |   | 114.450,47        |
| 5.1                             | C2893  | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2    | 2.108,52 | 42,60                            | 54,28                                     | 114.450,47        |
| 6                               |        | LIMPEZA DA OBRA  |       |          |                                  |   | 2.048,62          |
| 6.1                             | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                 | M2    | 2.354,73 | 0,68                             | 0,87                                      | 2.048,62          |
| <b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b> |        |  |       |          |                                  |   | <b>152.456,29</b> |

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
 CPF: 957596973-15  
 RNP: 06077621  
 Engº. Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE



**OBRA:**  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**  
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**  
TABULEIRO DO NORTE - CE

**FONTE DOS PREÇOS:**  
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTAS)

| QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS |        |   |       |        |
|---|--------|---|-------|--------|
| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. |
| <b>1</b>  |        |   |       |        |
| <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                        |        |   |       |        |
| 1.1   |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |       |        |
| 1.1.1   |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | MÊS   | 3,00   |
| <b>2</b>  |        |   |       |        |
| <b>RUA MANUEL FRANKLIN</b>                          |        |   |       |        |
| 2.1   |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |        |
| 2.1.1   | C1937  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                           | M2    | 12,00  |
| 2.1.2   | C2872  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)          | M2    | 688,16 |
| 2.2   |        | MOVIMENTO DE TERRA  |       |        |
| 2.2.1   | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  | M2    | 688,16 |
| 2.3   |        | OBRAS DE DRENAGEM   |       |        |
| 2.3.1   |        | MEIO FIO  |       |        |
| 2.3.1.1   | C0365  | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA   | M     | 202,40 |
| 2.3.2   |        | SARJETA   |       |        |
| 2.3.2.1   | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                       | M3    | 7,08   |
| 2.3.2.2   | C0836  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                              | M3    | 7,08   |
| 2.4   |        | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                      |       |        |
| 2.4.1   | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2    | 617,32 |
| 2.5   |        | LIMPEZA DA OBRA   |       |        |
| 2.5.1   | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  | M2    | 688,16 |
| <b>3</b>  |        |   |       |        |
| <b>RUA AVELINO MAGALHÃES</b>                        |        |   |       |        |
| 3.1   |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |        |
| 3.1.1   | C2872  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)          | M2    | 850,00 |
| 3.2   |        | MOVIMENTO DE TERRA  |       |        |
| 3.2.1   | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  | M2    | 850,00 |
| 3.3   |        | OBRAS DE DRENAGEM   |       |        |
| 3.3.1   |        | MEIO FIO  |       |        |
| 3.3.1.1   | C0365  | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA   | M     | 250,00 |
| 3.3.2   |        | SARJETA   |       |        |
| 3.3.2.1   | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                       | M3    | 8,75   |
| 3.3.2.2   | C0836  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                              | M3    | 8,75   |
| 3.4   |        | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                      |       |        |
| 3.4.1   | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2    | 762,50 |

Fco. Jordano L. R. de Carvalho  
CPF: 957596973-15  
RNP: 06077621  
Engº. Civil



|         |       |   |    |        |
|---------|-------|---|----|--------|
| 3.5     |       | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>  |    |        |
| 3.5.1   | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  | M2 | 850,00 |
| 4       |       | <b>RUA CEL PIO GADELHA</b>  |    |        |
| 4.1     |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |    |        |
| 4.1.1   | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)          | M2 | 601,80 |
| 4.2     |       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |    |        |
| 4.2.1   | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  | M2 | 601,80 |
| 4.3     |       | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>  |    |        |
| 4.3.1   |       | <b>MEIO FIO</b>   |    |        |
| 4.3.1.1 | C0365 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA   | M  | 177,00 |
| 4.3.2   |       | <b>SARJETA</b>  |    |        |
| 4.3.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                       | M3 | 6,20   |
| 4.3.2.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                              | M3 | 6,20   |
| 4.4     |       | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                               |    |        |
| 4.4.1   | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 539,85 |
| 4.5     |       | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>  |    |        |
| 4.5.1   | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  | M2 | 601,80 |
| 5       |       | <b>RUA RAIMUNDO GONDIM FREIRE</b>                                   |    |        |
| 5.1     |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |    |        |
| 5.1.1   | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)          | M2 | 214,77 |
| 5.2     |       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |    |        |
| 5.2.1   | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  | M2 | 214,77 |
| 5.3     |       | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>  |    |        |
| 5.3.1   |       | <b>MEIO FIO</b>   |    |        |
| 5.3.1.1 | C0365 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA   | M  | 74,06  |
| 5.3.2   |       | <b>SARJETA</b>  |    |        |
| 5.3.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                       | M3 | 2,59   |
| 5.3.2.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                              | M3 | 2,59   |
| 5.4     |       | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                               |    |        |
| 5.4.1   | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 188,85 |
| 5.5     |       | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>  |    |        |
| 5.5.1   | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  | M2 | 214,77 |

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

  
Fco. Giordano I.R. de Carvalho  
CPF: 957596973-15  
RNP: 06077621  
Eng. Civil

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE**

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE - CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

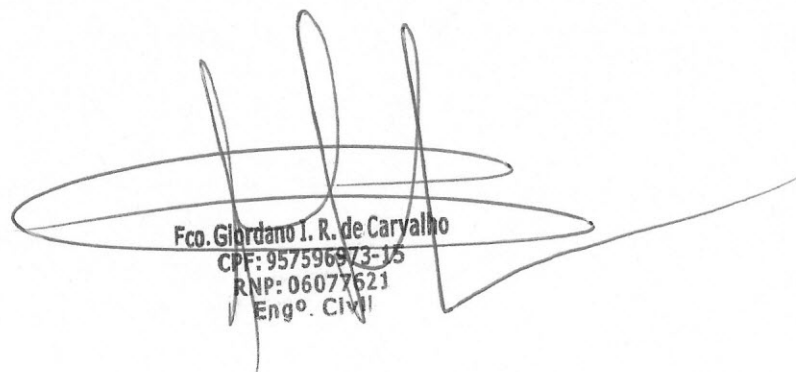
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTAS)

| RESUMO TRECHOS VIAS |                       |                    |                 |                |                |               |                |               |
|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| ITEM                | DESCRIÇÃO             | ÁREA TOTAL<br>(M2) | EXTENSÃO<br>(M) | LARGURA<br>(M) | COORDENADAS    |               |                |               |
|                     |                       |                    |                 |                | INÍCIO         |               | FIM            |               |
|                     |                       |                    |                 |                | LATITUDE       | LONGITUDE     | LATITUDE       | LONGITUDE     |
| 1.0                 | RUA MANUEL FRANKLIN   | 688,16             | 101,20          | 6,80           | N = 9419680,38 | E = 597071,87 | N = 9419609,23 | E = 597143,84 |
| 2.0                 | RUA AVELINO MAGALHÃES | 850,00             | 125,00          | 6,80           | N = 9419636,76 | E = 597029,29 | N = 9419548,18 | E = 597117,49 |
| 3.0                 | RUA CEL PIO GADELHA   | 601,80             | 88,50           | 6,80           | N = 9419598,34 | E = 596992,01 | N = 9419536,46 | E = 597055,29 |
| 4.0                 | RUA RAIMUNDO GONDIM   | 214,77             | 37,03           | 5,80           | N = 9420416,51 | E = 595745,39 | N = 9420389,99 | E = 595775,33 |

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>TOTAL (M2)</b> | <b>TOTAL (M)</b> |
| <b>2.354,73</b>   | <b>351,73</b>    |

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

  
**Fco. Giordano I. R. de Carvalho**  
 CPF: 957596973-15  
 RNP: 06077621  
 Engº. Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE - CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTAS)

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO            |                                |        |                   |               |                  |               |                  |               |                  |
|---|--------------------------------|--------|-------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                      | %      | VALOR (R\$)       | 30 DIAS       |                  | 60 DIAS       |                  | 90 DIAS       |                  |
|   |                                |        |                   | %             | VALOR (R\$)      | %             | VALOR (R\$)      | %             | VALOR (R\$)      |
| 1.0                                     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 3,48%  | 5.311,59          | 33,33%        | 1.770,35         | 33,33%        | 1.770,35         | 33,34%        | 1.770,88         |
| 2.0                                     | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 1,86%  | 2.833,01          | 50,00%        | 1.416,51         | 50,00%        | 1.416,51         | 0,00%         | 0,00             |
| 3.0                                     | MOVIMENTO DE TERRA             | 3,21%  | 4.897,84          | 35,00%        | 1.714,24         | 35,00%        | 1.714,24         | 30,00%        | 1.469,35         |
| 4.0                                     | OBRAS DE DRENAGEM              | 15,03% | 22.914,76         | 35,00%        | 8.020,17         | 35,00%        | 8.020,17         | 30,00%        | 6.874,43         |
| 5.0                                     | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 75,07% | 114.450,47        | 30,00%        | 34.335,14        | 35,00%        | 40.057,66        | 35,00%        | 40.057,66        |
| 6.0                                     | LIMPEZA DA OBRA                | 1,35%  | 2.048,62          | 0,00%         | 0,00             | 50,00%        | 1.024,31         | 50,00%        | 1.024,31         |
| <b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b> |                                |        |                   | <b>31,00%</b> | <b>47.256,41</b> | <b>35,42%</b> | <b>54.003,24</b> | <b>33,58%</b> | <b>51.196,63</b> |
| <b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b> |                                |        | <b>152.456,29</b> |               |                  |               |                  |               |                  |

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE



**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE - CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTAS)

| COMPOSIÇÃO DE BDI         |   |               |
|---------------------------|---|---------------|
| COD                       | DESCRIÇÃO   | %             |
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |   |               |
| AC                        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                             | 4,01          |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS                              | 1,21          |
| R                         | RISCOS  | 0,96          |
| <b>BENEFÍCIO</b>          |   |               |
| S+G                       | GARANTIA/SEGUROS                                  | 0,74          |
| L                         | LUCRO   | 7,00          |
| <b>IMPOSTOS</b>           |   |               |
|                           | PIS   | 0,65          |
|                           | COFINS  | 3,00          |
|                           | ISS   | 2,00          |
|                           | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50          |
| <b>CUSTOS</b>             |   | <b>10,15</b>  |
| <b>BDI =</b>              |   | <b>27,41%</b> |

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

  
 Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
 CPF: 957596973-15  
 RNP: 06077621  
 Engº. Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE



**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE - CE

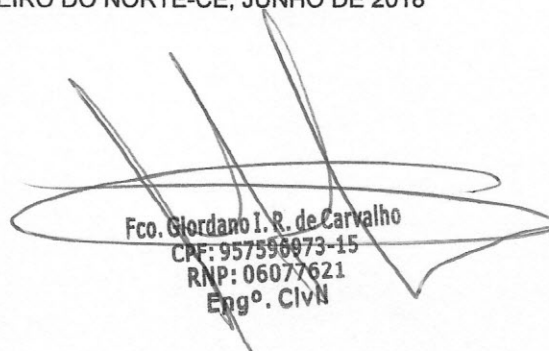
**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTAS)

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA                 |  |                 |                |
|--|--|-----------------|----------------|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |                |
|  |  | HORISTA (%)     | MENSALISTA (%) |
| <b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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 DE ACIDENTES  | 3,00%           | 3,00%          |
| A8   | FGTS   | 8,00%           | 8,00%          |
| A  | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b>   | <b>16,80%</b>  |
| <b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b> |  |                 |                |
| B1   | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,87%          | 0,00%          |
| B2   | FERIADOS   | 3,72%           | 0,00%          |
| B3   | AUXÍLIO ENFERMIDADE  | 0,91%           | 0,69%          |
| B4   | 13º SALÁRIO  | 10,92%          | 8,33%          |
| B5   | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,08%           | 0,06%          |
| B6   | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,73%           | 0,56%          |
| B7   | DIAS DE CHUVAS   | 1,65%           | 0,00%          |
| B8   | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,12%           | 0,09%          |
| B9   | FÉRIAS GOZADAS   | 10,42%          | 7,96%          |
| B10  | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03%           | 0,02%          |
| B  | <b>TOTAL</b>   | <b>46,45%</b>   | <b>17,71%</b>  |
| <b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b> |  |                 |                |
| C1   | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 6,35%           | 4,85%          |
| C2   | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,15%           | 0,11%          |
| C3   | FÉRIAS INDENIZADAS   | 3,56%           | 2,72%          |
| C4   | DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA   | 4,84%           | 3,69%          |
| C5   | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,53%           | 0,41%          |
| C  | <b>TOTAL</b>   | <b>15,43%</b>   | <b>11,78%</b>  |
| <b>GRUPO D</b>                                       |  |                 |                |
| D1   | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,80%           | 2,98%          |
| D2   | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,53%           | 0,41%          |
| D  | <b>TOTAL</b>   | <b>8,33%</b>    | <b>3,39%</b>   |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>                               |  | <b>87,01%</b>   | <b>49,68%</b>  |

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

  
 Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
 CPF: 957596073-15  
 RNP: 06077621  
 Engº. CIVIL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE**

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE - CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

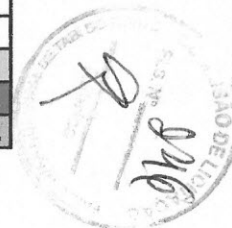
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTAS)

| MEMORIAL DE CÁLCULO       |  |  |          |   |         |   |         |       |        |
|---------------------------|--|--|----------|---|---------|---|---------|-------|--------|
| RUA MANUEL FRANKLIN       |  |  |          |   |         |   |         |       |        |
| 2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES |  |  |          |   |         |   |         |       |        |
| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO  |  |          |   |         |   |         | UNID. | QUANT. |
| 2.1.1                     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                  |  |          |   |         |   |         | M2    | 12,00  |
| QUANTITATIVO              |  |  |          |   |         |   |         |       |        |
| DESCRIÇÃO                 |  |  | EXTENSÃO | x | ALTURA  | x | QUANT.  | =     | TOTAL  |
| PLACA DA OBRA             |  |  | 4,00     | x | 3,00    | x | 1,00    | =     | 12,00  |
|                           |  |  |          |   |         |   | • TOTAL | =     | 12,00  |
| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO  |  |          |   |         |   |         | UNID. | QUANT. |
| 2.1.2                     | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) |  |          |   |         |   |         | M2    | 688,16 |
| QUANTITATIVO              |  |  |          |   |         |   |         |       |        |
| DESCRIÇÃO                 |  |  | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL   |       |        |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5 |  |  | 100,00   | x | 6,80    | = | 680,00  |       |        |
| EXTENSÃO 02               |  |  | 1,20     | x | 6,80    | = | 8,16    |       |        |
|                           |  |  |          |   |         |   | • TOTAL | =     | 688,16 |
| 2.2 MOVIMENTO DE TERRA    |  |  |          |   |         |   |         |       |        |
| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO  |  |          |   |         |   |         | UNID. | QUANT. |
| 2.2.1                     | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                 |  |          |   |         |   |         | M2    | 688,16 |
| QUANTITATIVO              |  |  |          |   |         |   |         |       |        |
| DESCRIÇÃO                 |  |  | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL   |       |        |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5 |  |  | 100,00   | x | 6,80    | = | 680,00  |       |        |
| EXTENSÃO 02               |  |  | 1,20     | x | 6,80    | = | 8,16    |       |        |
|                           |  |  |          |   |         |   | • TOTAL | =     | 688,16 |
| 2.3 OBRAS DE DRENAGEM     |  |  |          |   |         |   |         |       |        |
| 2.3.1 MEIO FIO            |  |  |          |   |         |   |         |       |        |



| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID.           | QUANT.   |                  |          |               |          |                  |          |              |
|---------------------------|---|-----------------|----------|------------------|----------|---------------|----------|------------------|----------|--------------|
| 2.3.1.1                   | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA   | M               | 202,40   |                  |          |               |          |                  |          |              |
| <b>QUANTITATIVO</b>       |   |                 |          |                  |          |               |          |                  |          |              |
| <b>DESCRIÇÃO</b>          |   | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b> | <b>REPETIÇÃO</b> | <b>=</b> | <b>TOTAL</b>  |          |                  |          |              |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5 |   | 100,00          | x        | 2,00             | =        | 200,00        |          |                  |          |              |
| EXTENSÃO 02               |   | 1,20            | x        | 2,00             | =        | 2,40          |          |                  |          |              |
|                           |   | •               |          | <b>TOTAL</b>     | <b>=</b> | <b>202,40</b> |          |                  |          |              |
| 2.3.2                     | SARJETA   |                 |          |                  |          |               |          |                  |          |              |
| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID.           | QUANT.   |                  |          |               |          |                  |          |              |
| 2.3.2.1                   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                       | M3              | 7,08     |                  |          |               |          |                  |          |              |
| <b>QUANTITATIVO</b>       |   |                 |          |                  |          |               |          |                  |          |              |
| <b>DESCRIÇÃO</b>          |   | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b> | <b>LARGURA</b>   | <b>x</b> | <b>ALTURA</b> | <b>x</b> | <b>REPETIÇÃO</b> | <b>=</b> | <b>TOTAL</b> |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5 |   | 100,00          | x        | 0,35             | x        | 0,10          | x        | 2,00             | =        | 7,00         |
| EXTENSÃO 02               |   | 1,20            | x        | 0,35             | x        | 0,10          | x        | 2,00             | =        | 0,08         |
|                           |   | •               |          | <b>TOTAL</b>     | <b>=</b> | <b>7,08</b>   |          |                  |          |              |
| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID.           | QUANT.   |                  |          |               |          |                  |          |              |
| 2.3.2.2                   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                              | M3              | 7,08     |                  |          |               |          |                  |          |              |
| <b>QUANTITATIVO</b>       |   |                 |          |                  |          |               |          |                  |          |              |
| <b>DESCRIÇÃO</b>          |   | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b> | <b>LARGURA</b>   | <b>x</b> | <b>ALTURA</b> | <b>x</b> | <b>REPETIÇÃO</b> | <b>=</b> | <b>TOTAL</b> |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5 |   | 100,00          | x        | 0,35             | x        | 0,10          | x        | 2,00             | =        | 7,00         |
| EXTENSÃO 02               |   | 1,20            | x        | 0,35             | x        | 0,10          | x        | 2,00             | =        | 0,08         |
|                           |   | •               |          | <b>TOTAL</b>     | <b>=</b> | <b>7,08</b>   |          |                  |          |              |
| 2.4                       | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                      |                 |          |                  |          |               |          |                  |          |              |
| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID.           | QUANT.   |                  |          |               |          |                  |          |              |
| 2.4.1                     | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2              | 617,32   |                  |          |               |          |                  |          |              |
| <b>QUANTITATIVO</b>       |   |                 |          |                  |          |               |          |                  |          |              |
| <b>DESCRIÇÃO</b>          |   | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b> | <b>LARGURA</b>   | <b>=</b> | <b>TOTAL</b>  |          |                  |          |              |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5 |   | 100,00          | x        | 6,10             | =        | 610,00        |          |                  |          |              |
| EXTENSÃO 02               |   | 1,20            | x        | 6,10             | =        | 7,32          |          |                  |          |              |
|                           |   | •               |          | <b>TOTAL</b>     | <b>=</b> | <b>617,32</b> |          |                  |          |              |
| 2.5                       | LIMPEZA DA OBRA   |                 |          |                  |          |               |          |                  |          |              |
| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID.           | QUANT.   |                  |          |               |          |                  |          |              |
| 2.5.1                     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  | M2              | 688,16   |                  |          |               |          |                  |          |              |
| <b>QUANTITATIVO</b>       |   |                 |          |                  |          |               |          |                  |          |              |
| <b>DESCRIÇÃO</b>          |   | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b> | <b>LARGURA</b>   | <b>=</b> | <b>TOTAL</b>  |          |                  |          |              |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5 |   | 100,00          | x        | 6,80             | =        | 680,00        |          |                  |          |              |
| EXTENSÃO 02               |   | 1,20            | x        | 6,80             | =        | 8,16          |          |                  |          |              |
|                           |   | •               |          | <b>TOTAL</b>     | <b>=</b> | <b>688,16</b> |          |                  |          |              |
| 3                         | RUA AVELINO MAGALHÃES   |                 |          |                  |          |               |          |                  |          |              |
| 3.1                       | SERVIÇOS PRELIMINARES   | UNID.           | QUANT.   |                  |          |               |          |                  |          |              |
| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID.           | QUANT.   |                  |          |               |          |                  |          |              |



|                           |   |  |  |                 |          |                  |          |                       |               |                  |                     |              |
|---------------------------|---|--|--|-----------------|----------|------------------|----------|-----------------------|---------------|------------------|---------------------|--------------|
| 3.1.1                     | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)          |  |  |                 |          |                  |          | M2                    | 850,00        |                  |                     |              |
| <b>QUANTITATIVO</b>       |   |  |  |                 |          |                  |          |                       |               |                  |                     |              |
| <b>DESCRIÇÃO</b>          |   |  |  | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b> | <b>LARGURA</b>   | <b>=</b> | <b>TOTAL</b>          |               |                  |                     |              |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6 |   |  |  | 120,00          | x        | 6,80             | =        | 816,00                |               |                  |                     |              |
| EXTENSÃO 02               |   |  |  | 5,00            | x        | 6,80             | =        | 34,00                 |               |                  |                     |              |
|                           |   |  |  |                 |          |                  | •        | <b>TOTAL = 850,00</b> |               |                  |                     |              |
| 3.2                       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |  |  |                 |          |                  |          |                       |               |                  |                     |              |
| <b>SUBITEM</b>            | <b>DESCRIÇÃO</b>  |  |  |                 |          |                  |          | <b>UNID.</b>          | <b>QUANT.</b> |                  |                     |              |
| 3.2.1                     | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  |  |  |                 |          |                  |          | M2                    | 850,00        |                  |                     |              |
| <b>QUANTITATIVO</b>       |   |  |  |                 |          |                  |          |                       |               |                  |                     |              |
| <b>DESCRIÇÃO</b>          |   |  |  | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b> | <b>LARGURA</b>   | <b>=</b> | <b>TOTAL</b>          |               |                  |                     |              |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6 |   |  |  | 120,00          | x        | 6,80             | =        | 816,00                |               |                  |                     |              |
| EXTENSÃO 02               |   |  |  | 5,00            | x        | 6,80             | =        | 34,00                 |               |                  |                     |              |
|                           |   |  |  |                 |          |                  | •        | <b>TOTAL = 850,00</b> |               |                  |                     |              |
| 3.3                       | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>  |  |  |                 |          |                  |          |                       |               |                  |                     |              |
| 3.3.1                     | <b>MEIO FIO</b>   |  |  |                 |          |                  |          |                       |               |                  |                     |              |
| <b>SUBITEM</b>            | <b>DESCRIÇÃO</b>  |  |  |                 |          |                  |          | <b>UNID.</b>          | <b>QUANT.</b> |                  |                     |              |
| 3.3.1.1                   | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA   |  |  |                 |          |                  |          | M                     | 250,00        |                  |                     |              |
| <b>QUANTITATIVO</b>       |   |  |  |                 |          |                  |          |                       |               |                  |                     |              |
| <b>DESCRIÇÃO</b>          |   |  |  | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b> | <b>REPETIÇÃO</b> | <b>=</b> | <b>TOTAL</b>          |               |                  |                     |              |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6 |   |  |  | 120,00          | x        | 2,00             | =        | 240,00                |               |                  |                     |              |
| EXTENSÃO 02               |   |  |  | 5,00            | x        | 2,00             | =        | 10,00                 |               |                  |                     |              |
|                           |   |  |  |                 |          |                  | •        | <b>TOTAL = 250,00</b> |               |                  |                     |              |
| 3.3.2                     | <b>SARJETA</b>  |  |  |                 |          |                  |          |                       |               |                  |                     |              |
| <b>SUBITEM</b>            | <b>DESCRIÇÃO</b>  |  |  |                 |          |                  |          | <b>UNID.</b>          | <b>QUANT.</b> |                  |                     |              |
| 3.3.2.1                   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                       |  |  |                 |          |                  |          | M3                    | 8,75          |                  |                     |              |
| <b>QUANTITATIVO</b>       |   |  |  |                 |          |                  |          |                       |               |                  |                     |              |
| <b>DESCRIÇÃO</b>          |   |  |  | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b> | <b>LARGURA</b>   | <b>x</b> | <b>ALTURA</b>         | <b>x</b>      | <b>REPETIÇÃO</b> | <b>=</b>            | <b>TOTAL</b> |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6 |   |  |  | 120,00          | x        | 0,35             | x        | 0,10                  | x             | 2,00             | =                   | 8,40         |
| EXTENSÃO 02               |   |  |  | 5,00            | x        | 0,35             | x        | 0,10                  | x             | 2,00             | =                   | 0,35         |
|                           |   |  |  |                 |          |                  |          |                       |               | •                | <b>TOTAL = 8,75</b> |              |
| <b>SUBITEM</b>            | <b>DESCRIÇÃO</b>  |  |  |                 |          |                  |          | <b>UNID.</b>          | <b>QUANT.</b> |                  |                     |              |
| 3.3.2.2                   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                              |  |  |                 |          |                  |          | M3                    | 8,75          |                  |                     |              |
| <b>QUANTITATIVO</b>       |   |  |  |                 |          |                  |          |                       |               |                  |                     |              |
| <b>DESCRIÇÃO</b>          |   |  |  | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b> | <b>LARGURA</b>   | <b>x</b> | <b>ALTURA</b>         | <b>x</b>      | <b>REPETIÇÃO</b> | <b>=</b>            | <b>TOTAL</b> |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6 |   |  |  | 120,00          | x        | 0,35             | x        | 0,10                  | x             | 2,00             | =                   | 8,40         |
| EXTENSÃO 02               |   |  |  | 5,00            | x        | 0,35             | x        | 0,10                  | x             | 2,00             | =                   | 0,35         |
|                           |   |  |  |                 |          |                  |          |                       |               | •                | <b>TOTAL = 8,75</b> |              |
| 3.4                       | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                               |  |  |                 |          |                  |          |                       |               |                  |                     |              |
| <b>SUBITEM</b>            | <b>DESCRIÇÃO</b>  |  |  |                 |          |                  |          | <b>UNID.</b>          | <b>QUANT.</b> |                  |                     |              |
| 3.4.1                     | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) |  |  |                 |          |                  |          | M2                    | 762,50        |                  |                     |              |



|                           |  | QUANTITATIVO |        |              |   |               |  |
|---------------------------|--|--------------|--------|--------------|---|---------------|--|
| DESCRIÇÃO                 |  | EXTENSÃO     | x      | LARGURA      | = | TOTAL         |  |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6 |  | 120,00       | x      | 6,10         | = | 732,00        |  |
| EXTENSÃO 02               |  | 5,00         | x      | 6,10         | = | 30,50         |  |
|                           |  |              | •      | <b>TOTAL</b> | = | <b>762,50</b> |  |
| <b>3.5</b>                | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                                     |              |        |              |   |               |  |
| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO  | UNID.        | QUANT. |              |   |               |  |
| 3.5.1                     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                         | M2           | 850,00 |              |   |               |  |
|                           |  | QUANTITATIVO |        |              |   |               |  |
| DESCRIÇÃO                 |  | EXTENSÃO     | x      | LARGURA      | = | TOTAL         |  |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6 |  | 120,00       | x      | 6,80         | = | 816,00        |  |
| EXTENSÃO 02               |  | 5,00         | x      | 6,80         | = | 34,00         |  |
|                           |  |              | •      | <b>TOTAL</b> | = | <b>850,00</b> |  |
| <b>4</b>                  | <b>RUA CEL PIO GADELHA</b>                                 |              |        |              |   |               |  |
| <b>4.1</b>                | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                               |              |        |              |   |               |  |
| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO  | UNID.        | QUANT. |              |   |               |  |
| 4.1.1                     | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2           | 601,80 |              |   |               |  |
|                           |  | QUANTITATIVO |        |              |   |               |  |
| DESCRIÇÃO                 |  | EXTENSÃO     | x      | LARGURA      | = | TOTAL         |  |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4 |  | 80,00        | x      | 6,80         | = | 544,00        |  |
| EXTENSÃO 02               |  | 8,50         | x      | 6,80         | = | 57,80         |  |
|                           |  |              | •      | <b>TOTAL</b> | = | <b>601,80</b> |  |
| <b>4.2</b>                | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                  |              |        |              |   |               |  |
| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO  | UNID.        | QUANT. |              |   |               |  |
| 4.2.1                     | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                 | M2           | 601,80 |              |   |               |  |
|                           |  | QUANTITATIVO |        |              |   |               |  |
| DESCRIÇÃO                 |  | EXTENSÃO     | x      | LARGURA      | = | TOTAL         |  |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4 |  | 80,00        | x      | 6,80         | = | 544,00        |  |
| EXTENSÃO 02               |  | 8,50         | x      | 6,80         | = | 57,80         |  |
|                           |  |              | •      | <b>TOTAL</b> | = | <b>601,80</b> |  |
| <b>4.3</b>                | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>                                   |              |        |              |   |               |  |
| <b>4.3.1</b>              | <b>MEIO FIO</b>  |              |        |              |   |               |  |
| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO  | UNID.        | QUANT. |              |   |               |  |
| 4.3.1.1                   | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA                                | M            | 177,00 |              |   |               |  |
|                           |  | QUANTITATIVO |        |              |   |               |  |
| DESCRIÇÃO                 |  | EXTENSÃO     | x      | REPETIÇÃO    | = | TOTAL         |  |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4 |  | 80,00        | x      | 2,00         | = | 160,00        |  |
| EXTENSÃO 02               |  | 8,50         | x      | 2,00         | = | 17,00         |  |
|                           |  |              | •      | <b>TOTAL</b> | = | <b>177,00</b> |  |
| <b>4.3.2</b>              | <b>SARJETA</b>   |              |        |              |   |               |  |
| SUBITEM                   | DESCRIÇÃO  | UNID.        | QUANT. |              |   |               |  |



|                                |   |                 |               |                |                |               |               |                  |          |              |  |
|--------------------------------|---|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|----------|--------------|--|
| 4.3.2.1                        | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                       | M3              | 6,20          |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>QUANTITATIVO</b>            |   |                 |               |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>DESCRIÇÃO</b>               |   | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b>      | <b>LARGURA</b> | <b>x</b>       | <b>ALTURA</b> | <b>x</b>      | <b>REPETIÇÃO</b> | <b>=</b> | <b>TOTAL</b> |  |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4      |   | 80,00           | x             | 0,35           | x              | 0,10          | x             | 2,00             | =        | 5,60         |  |
| EXTENSÃO 02                    |   | 8,50            | x             | 0,35           | x              | 0,10          | x             | 2,00             | =        | 0,60         |  |
|                                |   |                 |               |                |                |               |               | • <b>TOTAL</b>   | <b>=</b> | <b>6,20</b>  |  |
| <b>SUBITEM</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UNID.</b>    | <b>QUANT.</b> |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| 4.3.2.2                        | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                              | M3              | 6,20          |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>QUANTITATIVO</b>            |   |                 |               |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>DESCRIÇÃO</b>               |   | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b>      | <b>LARGURA</b> | <b>x</b>       | <b>ALTURA</b> | <b>x</b>      | <b>REPETIÇÃO</b> | <b>=</b> | <b>TOTAL</b> |  |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4      |   | 80,00           | x             | 0,35           | x              | 0,10          | x             | 2,00             | =        | 5,60         |  |
| EXTENSÃO 02                    |   | 8,50            | x             | 0,35           | x              | 0,10          | x             | 2,00             | =        | 0,60         |  |
|                                |   |                 |               |                |                |               |               | • <b>TOTAL</b>   | <b>=</b> | <b>6,20</b>  |  |
| <b>4.4</b>                     | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                               |                 |               |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>SUBITEM</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UNID.</b>    | <b>QUANT.</b> |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| 4.4.1                          | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2              | 539,85        |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>QUANTITATIVO</b>            |   |                 |               |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>DESCRIÇÃO</b>               |   | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b>      | <b>LARGURA</b> | <b>=</b>       | <b>TOTAL</b>  |               |                  |          |              |  |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4      |   | 80,00           | x             | 6,10           | =              | 488,00        |               |                  |          |              |  |
| EXTENSÃO 02                    |   | 8,50            | x             | 6,10           | =              | 51,85         |               |                  |          |              |  |
|                                |   |                 |               |                | • <b>TOTAL</b> | <b>=</b>      | <b>539,85</b> |                  |          |              |  |
| <b>4.5</b>                     | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>  |                 |               |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>SUBITEM</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UNID.</b>    | <b>QUANT.</b> |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| 4.5.1                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  | M2              | 601,80        |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>QUANTITATIVO</b>            |   |                 |               |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>DESCRIÇÃO</b>               |   | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b>      | <b>LARGURA</b> | <b>=</b>       | <b>TOTAL</b>  |               |                  |          |              |  |
| ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4      |   | 80,00           | x             | 6,80           | =              | 544,00        |               |                  |          |              |  |
| EXTENSÃO 02                    |   | 8,50            | x             | 6,80           | =              | 57,80         |               |                  |          |              |  |
|                                |   |                 |               |                | • <b>TOTAL</b> | <b>=</b>      | <b>601,80</b> |                  |          |              |  |
| <b>5</b>                       | <b>RUA RAIMUNDO GONDIM FREIRE</b>                                   |                 |               |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>5.1</b>                     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                 |               |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>SUBITEM</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UNID.</b>    | <b>QUANT.</b> |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| 5.1.1                          | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)          | M2              | 214,77        |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>QUANTITATIVO</b>            |   |                 |               |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>DESCRIÇÃO</b>               |   | <b>EXTENSÃO</b> | <b>x</b>      | <b>LARGURA</b> | <b>=</b>       | <b>TOTAL</b>  |               |                  |          |              |  |
| ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1 |   | 17,03           | x             | 5,80           | =              | 98,77         |               |                  |          |              |  |
| ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2      |   | 20,00           | x             | 5,80           | =              | 116,00        |               |                  |          |              |  |
|                                |   |                 |               |                | • <b>TOTAL</b> | <b>=</b>      | <b>214,77</b> |                  |          |              |  |
| <b>5.2</b>                     | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |                 |               |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| <b>SUBITEM</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UNID.</b>    | <b>QUANT.</b> |                |                |               |               |                  |          |              |  |
| 5.2.1                          | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  | M2              | 214,77        |                |                |               |               |                  |          |              |  |




|                                |   | QUANTITATIVO |   |              |          |               |   |              |               |       |
|--------------------------------|---|--------------|---|--------------|----------|---------------|---|--------------|---------------|-------|
| DESCRIÇÃO                      |   | EXTENSÃO     | x | LARGURA      | =        | TOTAL         |   |              |               |       |
| ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1 |   | 17,03        | x | 5,80         | =        | 98,77         |   |              |               |       |
| ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2      |   | 20,00        | x | 5,80         | =        | 116,00        |   |              |               |       |
|                                |   | •            |   | <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>214,77</b> |   |              |               |       |
| <b>5.3</b>                     | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>  |              |   |              |          |               |   |              |               |       |
| <b>5.3.1</b>                   | <b>MEIO FIO</b>   |              |   |              |          |               |   |              |               |       |
| <b>SUBITEM</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  |              |   |              |          |               |   | <b>UNID.</b> | <b>QUANT.</b> |       |
| 5.3.1.1                        | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA   |              |   |              |          |               |   | M            | 74,06         |       |
|                                |   | QUANTITATIVO |   |              |          |               |   |              |               |       |
| DESCRIÇÃO                      |   | EXTENSÃO     | x | REPETIÇÃO    | =        | TOTAL         |   |              |               |       |
| ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1 |   | 17,03        | x | 2,00         | =        | 34,06         |   |              |               |       |
| ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2      |   | 20,00        | x | 2,00         | =        | 40,00         |   |              |               |       |
|                                |   | •            |   | <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>74,06</b>  |   |              |               |       |
| <b>5.3.2</b>                   | <b>SARJETA</b>  |              |   |              |          |               |   |              |               |       |
| <b>SUBITEM</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  |              |   |              |          |               |   | <b>UNID.</b> | <b>QUANT.</b> |       |
| 5.3.2.1                        | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                       |              |   |              |          |               |   | M3           | 2,59          |       |
|                                |   | QUANTITATIVO |   |              |          |               |   |              |               |       |
| DESCRIÇÃO                      |   | EXTENSÃO     | x | LARGURA      | x        | ALTURA        | x | REPETIÇÃO    | =             | TOTAL |
| ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1 |   | 17,03        | x | 0,35         | x        | 0,10          | x | 2,00         | =             | 1,19  |
| ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2      |   | 20,00        | x | 0,35         | x        | 0,10          | x | 2,00         | =             | 1,40  |
|                                |   | •            |   | <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>2,59</b>   |   |              |               |       |
| <b>SUBITEM</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  |              |   |              |          |               |   | <b>UNID.</b> | <b>QUANT.</b> |       |
| 5.3.2.2                        | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                              |              |   |              |          |               |   | M3           | 2,59          |       |
|                                |   | QUANTITATIVO |   |              |          |               |   |              |               |       |
| DESCRIÇÃO                      |   | EXTENSÃO     | x | LARGURA      | x        | ALTURA        | x | REPETIÇÃO    | =             | TOTAL |
| ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1 |   | 17,03        | x | 0,35         | x        | 0,10          | x | 2,00         | =             | 1,19  |
| ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2      |   | 20,00        | x | 0,35         | x        | 0,10          | x | 2,00         | =             | 1,40  |
|                                |   | •            |   | <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>2,59</b>   |   |              |               |       |
| <b>5.4</b>                     | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                               |              |   |              |          |               |   |              |               |       |
| <b>SUBITEM</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  |              |   |              |          |               |   | <b>UNID.</b> | <b>QUANT.</b> |       |
| 5.4.1                          | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) |              |   |              |          |               |   | M2           | 188,85        |       |
|                                |   | QUANTITATIVO |   |              |          |               |   |              |               |       |
| DESCRIÇÃO                      |   | EXTENSÃO     | x | LARGURA      | =        | TOTAL         |   |              |               |       |
| ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1 |   | 17,03        | x | 5,10         | =        | 86,85         |   |              |               |       |
| ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2      |   | 20,00        | x | 5,10         | =        | 102,00        |   |              |               |       |
|                                |   | •            |   | <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>188,85</b> |   |              |               |       |
| <b>5.5</b>                     | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>  |              |   |              |          |               |   |              |               |       |
| <b>SUBITEM</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  |              |   |              |          |               |   | <b>UNID.</b> | <b>QUANT.</b> |       |
| 5.5.1                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  |              |   |              |          |               |   | M2           | 214,77        |       |
|                                |   | QUANTITATIVO |   |              |          |               |   |              |               |       |



| DESCRIÇÃO                      |  |  |  | EXTENSÃO | x | LARGURA      | = | TOTAL         |
|--------------------------------|--|--|--|----------|---|--------------|---|---------------|
| ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1 |  |  |  | 17,03    | x | 5,80         | = | 98,77         |
| ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2      |  |  |  | 20,00    | x | 5,80         | = | 116,00        |
|                                |  |  |  |          | • | <b>TOTAL</b> | = | <b>214,77</b> |

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

  
 Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
 CPF: 957596973-15  
 RNP: 06077621  
 Eng. Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE - CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTAS)

| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA           |        |  |       |        |                             |                      |
|---------------------------------|--------|--|-------|--------|-----------------------------|----------------------|
| ITEM                            | INSUMO | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT.<br>S/ BDI (R\$) | PREÇO<br>TOTAL (R\$) |
| 1.0                             | 18584  | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)                | HxMÊS | 0,15   | 11.196,06                   | 1.679,41             |
| 2.0                             | 18590  | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,50   | 4.978,96                    | 2.489,48             |
| <b>TOTAL GERAL s/ BDI (R\$)</b> |        |  |       |        |                             | <b>4.168,89</b>      |

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

