

PREFEITURA MUNICIPAL  
1668  
FE Nº  
Comissão de Licitação

*[Handwritten signature]*



**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DE CEARÁ-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA  
DATA DA LICITAÇÃO - 04 DE JUNHO DE 2020.**

Tianguá – CE, 04 de Junho de 2020.

**CARTA PROPOSTA**

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes – nº 916 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **VIÇOSA DO CEARÁ-CE: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 211.864,48 (Duzentos e Onze Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS  
 DATA: 04 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VICÓSA DO GEARÁ  
 BDI: 26,00% TABELA: SEINFRA 24.1 C/D/S/ERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL  
 1070  
 FL. Nº



ORÇAMENTO BÁSICO

| ITEM       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$                        |
|------------|---|---|-------|------------|--------------------|--------------|--|
|            |   |   |       |            | SEM BDI            | COM BDI      |  |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                      |   |       |            |                    |              |  |
| 1.1        | C1937   | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | M2    | 6,00       | R\$ 155,83         | R\$ 196,35   | R\$ 1.178,10                           |
| <b>2</b>   | <b>OBRAS DE DRENAGEM - BUEIRO SIMPLES E DUPLO</b> |   |       |            |                    |              |  |
| 2.1        | C2789   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m  | M3    | 387,00     | R\$ 6,59           | R\$ 8,30     | R\$ 3.212,10                           |
| 2.2        | C2920   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA  | M3    | 252,30     | R\$ 18,84          | R\$ 23,74    | R\$ 5.989,60                           |
| 2.3        | C0424   | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm  | UN    | 42,00      | R\$ 1.272,79       | R\$ 1.603,72 | R\$ 67.356,24                          |
| 2.4        | C0406   | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm  | UN    | 4,00       | R\$ 2.096,92       | R\$ 2.642,12 | R\$ 10.568,48                          |
| 2.5        | C0108   | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm  | M     | 200,00     | R\$ 236,95         | R\$ 298,56   | R\$ 59.712,00                          |
| <b>2.6</b> | <b>BERÇO PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS</b>          |   |       |            |                    |              |  |
| 2.6.1      | C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO   | M3    | 24,00      | R\$ 113,78         | R\$ 143,36   | R\$ 3.440,64                           |
| 2.6.2      | C0838   | CONCRETO PMIBF - FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3    | 24,00      | R\$ 313,38         | R\$ 394,86   | R\$ 9.476,64                           |
| <b>3</b>   | <b>BUEIRO RETANGULAR</b>                          |   |       |            |                    |              |  |
| <b>3.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                      |   |       |            |                    |              |  |
| 3.1.1      | C1630   | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | M2    | 73,26      | R\$ 5,22           | R\$ 6,58     | R\$ 482,05                             |
| <b>3.2</b> | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                      |   |       |            |                    |              |  |
| 3.2.1      | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | M3    | 10,42      | R\$ 34,66          | R\$ 43,67    | R\$ 455,04                             |
| 3.2.2      | C0330   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M3    | 12,41      | R\$ 72,33          | R\$ 91,14    | R\$ 1.131,05                           |
| <b>3.3</b> | <b>FUNDAÇÃO</b>                                   |   |       |            |                    |              |  |
| 3.3.1      | C0837   | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO  | M3    | 1,81       | R\$ 332,87         | R\$ 419,42   | R\$ 759,15                             |
| 3.3.2      | C1400   | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | M2    | 10,15      | R\$ 56,93          | R\$ 71,73    | R\$ 728,06                             |
| 3.3.3      | C3345   | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | M3    | 9,56       | R\$ 380,65         | R\$ 479,62   | R\$ 4.585,17                           |
| <b>3.4</b> | <b>PISOS</b>                                      |   |       |            |                    |              |  |
| 3.4.1      | C3141   | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)  | M3    | 6,84       | R\$ 11,90          | R\$ 14,99    | R\$ 102,53                             |
| 3.4.2      | C1611   | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM   | M2    | 45,60      | R\$ 32,23          | R\$ 40,61    | R\$ 1.851,82                           |
| 3.4.3      | C1917   | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO   | M2    | 48,06      | R\$ 85,41          | R\$ 107,62   | R\$ 5.172,22                           |
| <b>3.5</b> | <b>ESTRUTURA</b>                                  |   |       |            |                    |              |  |
| 3.5.1      | C1401   | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X   | M2    | 44,40      | R\$ 130,38         | R\$ 164,28   | R\$ 7.294,03                           |
| 3.5.2      | C3345   | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | M3    | 19,09      | R\$ 380,65         | R\$ 479,62   | R\$ 9.155,95                           |
| 3.5.3      | C0844   | CONCRETO PMIBF - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3    | 5,46       | R\$ 383,51         | R\$ 483,22   | R\$ 2.638,38                           |
| 3.5.4      | C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO   | M3    | 5,46       | R\$ 113,78         | R\$ 143,36   | R\$ 782,75                             |
| 3.5.5      | C1402   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS   | M2    | 34,42      | R\$ 51,48          | R\$ 64,86    | R\$ 2.232,48                           |
| 3.5.6      | C0216   | ARMADURA CA-50 A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG    | 452,12     | R\$ 7,85           | R\$ 9,89     | R\$ 4.471,47                           |
| 3.5.7      | C3351   | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES  | M3    | 5,46       | R\$ 49,61          | R\$ 62,51    | R\$ 341,30                             |
| 3.5.8      | C0027   | ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m   | M2    | 30,36      | R\$ 3,25           | R\$ 4,10     | R\$ 124,48                             |
| 3.5.9      | C3089   | GUARDA CORPO (PARANDA)  | M     | 13,80      | R\$ 289,45         | R\$ 364,71   | R\$ 5.033,00                           |
| <b>3.6</b> | <b>REVESTIMENTO</b>                               |   |       |            |                    |              |  |
| 3.6.1      | C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE   | M2    | 52,70      | R\$ 5,16           | R\$ 6,50     | R\$ 342,55                             |
| 3.6.2      | C3409   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | M2    | 52,70      | R\$ 27,44          | R\$ 34,57    | R\$ 1.821,84                           |
| <b>3.7</b> | <b>PINTURAS</b>                                   |   |       |            |                    |              |  |
| 3.7.1      | C2898   | PINTURA HIDRACOR  | M2    | 22,08      | R\$ 9,19           | R\$ 11,58    | R\$ 255,69                             |
| <b>3.8</b> | <b>DIVERSOS</b>                                   |   |       |            |                    |              |  |
| 3.8.1      | C4662   | BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | UN    | 12,00      | R\$ 5,34           | R\$ 6,73     | R\$ 80,76                              |
| 3.8.2      | C4768   | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO   | UN    | 4,00       | R\$ 90,86          | R\$ 114,48   | R\$ 457,92                             |
| 3.8.3      | C2764   | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)  | M3    | 3,96       | R\$ 126,46         | R\$ 159,34   | R\$ 630,99                             |
|            |   |   |       |            |                    |              | <b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 168.146,72</b> |
|            |   |   |       |            |                    |              | <b>VALOR BDI 26,00%: R\$ 43.717,76</b> |
|            |   |   |       |            |                    |              | <b>VALOR TOTAL: R\$ 211.864,48</b>     |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 211.864,48 (Duzentos e Onze Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos)

09.060.561/0001-50  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANFOS, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS  
 DATA: 04 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 BDI: 26,00% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL Nº 1641



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA                     |                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL         |
|---------------------------------|-------------------------------------|------|-------------|-------|---------------|
| I2543                           | SERVENTE                            | H    | 2,00000000  | 7,06  | 14,12         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                     |      |             |       | <b>14,12</b>  |
| MATERIAL                        |                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL         |
| I0537                           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2   | 1,02000000  | 32,83 | 33,49         |
| I1100                           | ESMALTE SINTETICO                   | L    | 1,00000000  | 21,25 | 21,25         |
| I1691                           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | M    | 4,50000000  | 16,28 | 73,26         |
| I1725                           | PREGO 15X15                         | KG   | 0,15000000  | 11,15 | 1,67          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                     |      |             |       | <b>129,67</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                     |      |             |       | <b>143,79</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |                                     |      |             |       | <b>12,04</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                     |      |             |       | <b>155,83</b> |
| <b>VALOR BDI (26,00%):</b>      |                                     |      |             |       | <b>40,52</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                     |      |             |       | <b>196,35</b> |

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

| EQUIPAMENTO                     |                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL       |
|---------------------------------|----------------------------------|------|-------------|-------|-------------|
| I0765                           | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | H    | 0,05500000  | 83,43 | 4,59        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |                                  |      |             |       | <b>4,59</b> |
| MAO DE OBRA                     |                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL       |
| I2543                           | SERVENTE                         | H    | 0,11000000  | 7,06  | 0,78        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                  |      |             |       | <b>0,78</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                  |      |             |       | <b>5,37</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |                                  |      |             |       | <b>1,22</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                  |      |             |       | <b>6,59</b> |
| <b>VALOR BDI (26,00%):</b>      |                                  |      |             |       | <b>1,71</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                  |      |             |       | <b>8,30</b> |

2.2. C2920 - REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| EQUIPAMENTO                     |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL        |
|---------------------------------|--|------|-------------|-------|--------------|
| I0706                           | CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (2HP)              | H    | 0,03500000  | 99,05 | 3,47         |
| I0725                           | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H    | 0,03500000  | 30,31 | 1,06         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |  |      |             |       | <b>4,53</b>  |
| MAO DE OBRA                     |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL        |
| I2543                           | SERVENTE                                   | H    | 1,05000000  | 7,06  | 7,41         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |      |             |       | <b>7,41</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |       | <b>11,94</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |  |      |             |       | <b>6,90</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |       | <b>18,84</b> |
| <b>VALOR BDI (26,00%):</b>      |  |      |             |       | <b>4,90</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |      |             |       | <b>23,74</b> |

2.3. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| SERVICO                         |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO  | TOTAL           |
|---------------------------------|--|------|-------------|--------|-----------------|
| C0057                           | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | M3   | 2,62000000  | 198,98 | 521,33          |
| C1402                           | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2   | 9,12000000  | 33,81  | 308,35          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  |      |             |        | <b>829,68</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |        | <b>829,68</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |  |      |             |        | <b>443,11</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |        | <b>1.272,79</b> |
| <b>VALOR BDI (26,00%):</b>      |  |      |             |        | <b>330,93</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |      |             |        | <b>1.603,72</b> |

2.4. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

| SERVICO                         |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO  | TOTAL           |
|---------------------------------|--|------|-------------|--------|-----------------|
| C0057                           | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | M3   | 4,59100000  | 198,98 | 913,52          |
| C1402                           | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2   | 13,39000000 | 33,81  | 452,72          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  |      |             |        | <b>1366,24</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |        | <b>1.366,24</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |  |      |             |        | <b>730,68</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |        | <b>2.096,92</b> |
| <b>VALOR BDI (26,00%):</b>      |  |      |             |        | <b>546,20</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |      |             |        | <b>2.642,12</b> |

2.5. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| EQUIPAMENTO                     |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO  | TOTAL         |
|---------------------------------|--|------|-------------|--------|---------------|
| I0746                           | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | H    | 0,05400000  | 76,53  | 4,13          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |  |      |             |        | <b>4,13</b>   |
| MAO DE OBRA                     |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO  | TOTAL         |
| I2391                           | PEDREIRO                                     | H    | 1,00000000  | 9,53   | 9,53          |
| I2543                           | SERVENTE                                     | H    | 1,08000000  | 7,06   | 7,63          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |      |             |        | <b>17,16</b>  |
| MATERIAL                        |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO  | TOTAL         |
| I0109                           | AREIA MEDIA                                  | M3   | 0,00970000  | 50,49  | 0,49          |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND                             | KG   | 3,89000000  | 0,46   | 1,79          |
| I2187                           | TUBO CONCRETO ARMADO D AM. 80cm              | M    | 1,02000000  | 194,32 | 198,21        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |      |             |        | <b>200,49</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |        | <b>221,78</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |  |      |             |        | <b>15,17</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |        | <b>236,95</b> |
| <b>VALOR BDI (26,00%):</b>      |  |      |             |        | <b>61,61</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |      |             |        | <b>298,56</b> |

2.6.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO (M3)

| MAO DE OBRA                     |          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL         |
|---------------------------------|----------|------|-------------|-------|---------------|
| I2391                           | PEDREIRO | H    | 2,00000000  | 9,53  | 19,06         |
| I2543                           | SERVENTE | H    | 6,00000000  | 7,06  | 42,37         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |      |             |       | <b>61,43</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |      |             |       | <b>61,43</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |          |      |             |       | <b>52,39</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |      |             |       | <b>113,78</b> |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS  
 DATA: 04 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 BDI: 26,00% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL  
 1672  
 ELABORADO POR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

|   |                               |    |              | UNID                     | COEFICIENTE | PREÇO               | TOTAL  |
|---|-------------------------------|----|--------------|--------------------------|-------------|---------------------|--------|
|   |                               |    |              |                          |             | VALOR BDI (26,00%): | 29,58  |
|   |                               |    |              |                          |             | VALOR COM BDI:      | 143,36 |
| <b>2.6.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>      |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| <b>EQUIPAMENTO</b>  |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| 10682   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H  | 0,71400000   | 12,07                    | 8,62        |                     |        |
|   |                               |    |              | TOTAL EQUIPAMENTO:       |             | 8,62                |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| 12543   | SERVENTE                      | H  | 6,00000000   | 7,06                     | 42,37       |                     |        |
|   |                               |    |              | TOTAL MAO DE OBRA:       |             | 42,37               |        |
| <b>MATERIAL</b>   |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| 10109   | AREIA MEDIA                   | M3 | 0,91970000   | 50,49                    | 46,44       |                     |        |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND              | KG | 254,00000000 | 0,46                     | 116,84      |                     |        |
| 11605   | PEDRISCO                      | M3 | 0,83600000   | 69,05                    | 57,73       |                     |        |
|   |                               |    |              | TOTAL MATERIAL:          |             | 221,01              |        |
|   |                               |    |              | VALOR SEM ENCARGOS:      |             | 272,00              |        |
|   |                               |    |              | VALOR ENCARGOS (85,20%): |             | 41,38               |        |
|   |                               |    |              | VALOR COM ENCARGOS:      |             | 313,38              |        |
|   |                               |    |              | VALOR BDI (26,00%):      |             | 81,48               |        |
|   |                               |    |              | VALOR COM BDI:           |             | 394,86              |        |
| <b>3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b>                   |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| 10498   | CARPINTEIRO                   | H  | 0,13000000   | 9,53                     | 1,24        |                     |        |
| 12543   | SERVENTE                      | H  | 0,13000000   | 7,06                     | 0,92        |                     |        |
|   |                               |    |              | TOTAL MAO DE OBRA:       |             | 2,16                |        |
| <b>MATERIAL</b>   |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| 10101   | ARAME GALVANIZADO N.º 6 BWG   | KG | 0,02000000   | 11,14                    | 0,22        |                     |        |
| 11691   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  | M  | 0,04000000   | 16,28                    | 0,65        |                     |        |
| 11724   | PREGO                         | KG | 0,01200000   | 11,15                    | 0,13        |                     |        |
| 12429   | TABUA DE VIROLA DE 12"x1"     | M2 | 0,00900000   | 25,28                    | 0,23        |                     |        |
|   |                               |    |              | TOTAL MATERIAL:          |             | 1,23                |        |
|   |                               |    |              | VALOR SEM ENCARGOS:      |             | 3,39                |        |
|   |                               |    |              | VALOR ENCARGOS (85,20%): |             | 1,83                |        |
|   |                               |    |              | VALOR COM ENCARGOS:      |             | 5,22                |        |
|   |                               |    |              | VALOR BDI (26,00%):      |             | 1,36                |        |
|   |                               |    |              | VALOR COM BDI:           |             | 6,58                |        |
| <b>3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>         |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| 12543   | SERVENTE                      | H  | 2,65000000   | 7,06                     | 18,71       |                     |        |
|   |                               |    |              | TOTAL MAO DE OBRA:       |             | 18,71               |        |
|   |                               |    |              | VALOR SEM ENCARGOS:      |             | 18,71               |        |
|   |                               |    |              | VALOR ENCARGOS (85,20%): |             | 15,95               |        |
|   |                               |    |              | VALOR COM ENCARGOS:      |             | 34,66               |        |
|   |                               |    |              | VALOR BDI (26,00%):      |             | 9,01                |        |
|   |                               |    |              | VALOR COM BDI:           |             | 43,67               |        |
| <b>3.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)</b> |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| 12543   | SERVENTE                      | H  | 1,70000000   | 7,06                     | 12,00       |                     |        |
|   |                               |    |              | TOTAL MAO DE OBRA:       |             | 12,00               |        |
| <b>MATERIAL</b>   |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| 10111   | AREIA VERMELHA                | M3 | 1,10000000   | 45,54                    | 50,09       |                     |        |
|   |                               |    |              | TOTAL MATERIAL:          |             | 50,09               |        |
|   |                               |    |              | VALOR SEM ENCARGOS:      |             | 62,09               |        |
|   |                               |    |              | VALOR ENCARGOS (85,20%): |             | 10,24               |        |
|   |                               |    |              | VALOR COM ENCARGOS:      |             | 72,33               |        |
|   |                               |    |              | VALOR BDI (26,00%):      |             | 18,81               |        |
|   |                               |    |              | VALOR COM BDI:           |             | 91,14               |        |
| <b>3.3.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)</b>             |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| 12543   | SERVENTE                      | H  | 10,00000000  | 7,06                     | 70,62       |                     |        |
|   |                               |    |              | TOTAL MAO DE OBRA:       |             | 70,62               |        |
| <b>MATERIAL</b>   |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| 10109   | AREIA MEDIA                   | M3 | 0,67650000   | 50,49                    | 34,16       |                     |        |
| 10280   | BRITA                         | M3 | 0,87800000   | 75,98                    | 66,71       |                     |        |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND              | KG | 220,00000000 | 0,46                     | 101,20      |                     |        |
|   |                               |    |              | TOTAL MATERIAL:          |             | 202,07              |        |
|   |                               |    |              | VALOR SEM ENCARGOS:      |             | 272,69              |        |
|   |                               |    |              | VALOR ENCARGOS (85,20%): |             | 60,18               |        |
|   |                               |    |              | VALOR COM ENCARGOS:      |             | 332,87              |        |
|   |                               |    |              | VALOR BDI (26,00%):      |             | 86,55               |        |
|   |                               |    |              | VALOR COM BDI:           |             | 419,42              |        |
| <b>3.3.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)</b>       |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| 10041   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO       | H  | 1,30000000   | 7,76                     | 10,09       |                     |        |
| 10498   | CARPINTEIRO                   | H  | 1,30000000   | 9,53                     | 12,39       |                     |        |
|   |                               |    |              | TOTAL MAO DE OBRA:       |             | 22,48               |        |
| <b>MATERIAL</b>   |                               |    |              |                          |             |                     |        |
| 10965   | DESMOLDANTE PARA FORMAS       | L  | 0,40000000   | 8,22                     | 3,29        |                     |        |
| 11728   | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)      | KG | 0,15000000   | 11,15                    | 1,67        |                     |        |
| 11846   | SARRAFO DE 1"X4"              | M  | 0,50000000   | 4,69                     | 2,35        |                     |        |
| 11916   | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M  | 1,00000000   | 7,99                     | 7,99        |                     |        |
|   |                               |    |              | TOTAL MATERIAL:          |             | 15,30               |        |
|   |                               |    |              | VALOR SEM ENCARGOS:      |             | 37,78               |        |
|   |                               |    |              | VALOR ENCARGOS (85,20%): |             | 19,15               |        |
|   |                               |    |              | VALOR COM ENCARGOS:      |             | 56,93               |        |
|   |                               |    |              | VALOR BDI (26,00%):      |             | 14,80               |        |
|   |                               |    |              | VALOR COM BDI:           |             | 71,73               |        |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS  
 DATA: 04 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 BDI: 26,00% TABELA: SEINFRA 24.1 C/D/SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL Nº 1673



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.3.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA                     |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO          | TOTAL         |
|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                           | PEDREIRO                                      | H    | 5,00000000  | 9,53           | 47,66         |
| 12543                           | SERVENTE                                      | H    | 7,00000000  | 7,06           | 49,43         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |      |             |                | <b>97,09</b>  |
| MATERIAL                        |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO          | TOTAL         |
| 11600                           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | M3   | 1,15000000  | 66,18          | 76,11         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |      |             |                | <b>76,11</b>  |
| SERVICO                         |   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C0170                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3   | 0,30000000  | 355,58         | 106,67        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |      |             |                | <b>106,67</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |      |             |                | <b>279,87</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |   |      |             |                | <b>100,78</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |      |             |                | <b>380,65</b> |
| <b>VALOR BDI (26,00%):</b>      |   |      |             |                | <b>98,97</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |      |             |                | <b>479,62</b> |

3.4.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO                     |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO  | TOTAL        |
|---------------------------------|--|------|-------------|--------|--------------|
| 10666                           | TRATOR DE ESTEIRAS COM ÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H    | 0,00000000  | 68,24  | 0,00         |
| 10779                           | TRATOR DE ESTEIRAS COM ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H    | 0,01111111  | 210,80 | 2,34         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |  |      |             |        | <b>2,34</b>  |
| MAO DE OBRA                     |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO  | TOTAL        |
| 12543                           | SERVENTE   | H    | 0,03333333  | 7,06   | 0,24         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |      |             |        | <b>0,24</b>  |
| SERVICO                         |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO  | TOTAL        |
| C3130                           | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                          | M3   | 1,30000000  | 6,48   | 8,42         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |  |      |             |        | <b>8,42</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |        | <b>11,00</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |  |      |             |        | <b>0,90</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |        | <b>11,90</b> |
| <b>VALOR BDI (26,00%):</b>      |  |      |             |        | <b>3,09</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |      |             |        | <b>14,99</b> |

3.4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO                     |                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL        |
|---------------------------------|-------------------------------|------|-------------|-------|--------------|
| 10682                           | BETONEIRA ELÉTRICA 58 L (CHP) | H    | 0,03600000  | 12,07 | 0,43         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |                               |      |             |       | <b>0,43</b>  |
| MAO DE OBRA                     |                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL        |
| 12391                           | PEDREIRO                      | H    | 0,40000000  | 9,53  | 3,81         |
| 12543                           | SERVENTE                      | H    | 1,10000000  | 7,06  | 7,77         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                               |      |             |       | <b>11,58</b> |
| MATERIAL                        |                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL        |
| 10109                           | AREIA MEDIA                   | M3   | 0,03320000  | 50,49 | 1,68         |
| 10280                           | BRITA                         | M3   | 0,04400000  | 75,98 | 3,34         |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND              | KG   | 11,00000000 | 0,46  | 5,06         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                               |      |             |       | <b>10,08</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                               |      |             |       | <b>22,09</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |                               |      |             |       | <b>10,14</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                               |      |             |       | <b>32,23</b> |
| <b>VALOR BDI (26,00%):</b>      |                               |      |             |       | <b>8,38</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                               |      |             |       | <b>40,61</b> |

3.4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=12cm, ARMADO COM TELA DE AÇO (M2)

| EQUIPAMENTO                     |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL         |
|---------------------------------|--|------|-------------|-------|---------------|
| 10682                           | BETONEIRA ELÉTRICA 58 L (CHP)                            | H    | 0,08600000  | 12,07 | 1,04          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |  |      |             |       | <b>1,04</b>   |
| MAO DE OBRA                     |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL         |
| 10121                           | ARMADOR/FERREIRO   | H    | 0,02000000  | 9,53  | 0,19          |
| 12391                           | PEDREIRO   | H    | 0,25000000  | 9,53  | 2,38          |
| 12543                           | SERVENTE   | H    | 1,95000000  | 7,06  | 13,77         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |      |             |       | <b>16,34</b>  |
| MATERIAL                        |  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL         |
| 10109                           | AREIA MEDIA  | M3   | 0,07470000  | 50,49 | 3,77          |
| 10280                           | BRITA  | M3   | 0,16030000  | 75,98 | 12,18         |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND   | KG   | 34,00000000 | 0,46  | 15,64         |
| 11917                           | TABUA DE 1" - L = 12cm                                   | M    | 0,80000000  | 5,70  | 4,56          |
| 12040                           | TELA SOLDADA EM AÇO (A-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM) | M2   | 1,00000000  | 17,32 | 17,32         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |      |             |       | <b>53,47</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |       | <b>70,85</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |  |      |             |       | <b>14,56</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |      |             |       | <b>85,41</b>  |
| <b>VALOR BDI (26,00%):</b>      |  |      |             |       | <b>22,21</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |      |             |       | <b>107,62</b> |

3.5.1. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| MAO DE OBRA                     |                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL         |
|---------------------------------|-------------------------------|------|-------------|-------|---------------|
| 10041                           | AJUDANTE DE CARPinteIRO       | H    | 1,50000000  | 7,76  | 11,64         |
| 10498                           | CARPinteIRO                   | H    | 1,50000000  | 9,53  | 14,30         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                               |      |             |       | <b>25,94</b>  |
| MATERIAL                        |                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL         |
| 10965                           | DESMOLDANTE PARA FORMAS       | L    | 0,17000000  | 8,22  | 1,40          |
| 11691                           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  | M    | 3,00000000  | 16,28 | 48,84         |
| 11728                           | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)      | KG   | 0,20000000  | 11,15 | 2,23          |
| 11846                           | SARRAFO DE 1"X4"              | M    | 1,53000000  | 4,69  | 7,18          |
| 11916                           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M    | 2,84000000  | 7,99  | 22,69         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                               |      |             |       | <b>82,34</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                               |      |             |       | <b>108,28</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |                               |      |             |       | <b>22,10</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                               |      |             |       | <b>130,38</b> |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS  
 DATA: 04 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 BDI: 26,00% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL  
 1674  
 PL Nº



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

|   |   |    |              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO                    | TOTAL  |
|---|---|----|--------------|--------|-------------|--------------------------|--------|
|   |   |    |              |        |             | VALOR BDI (26.00%):      | 33,90  |
|   |   |    |              |        |             | VALOR COM BDI:           | 164,28 |
| <b>3.5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)</b>              |   |    |              |        |             |                          |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |   |    |              |        |             |                          |        |
| 12391   | PEDREIRO                                      | H  | 5,00000000   | 9,53   | 47,66       |                          |        |
| 12543   | SERVENTE                                      | H  | 7,00000000   | 7,06   | 49,43       |                          |        |
|   |   |    |              |        |             | TOTAL MAO DE OBRA:       | 97,09  |
| <b>MATERIAL</b>   |   |    |              |        |             |                          |        |
| 11600   | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | M3 | 1,15000000   | 66,18  | 76,11       |                          |        |
|   |   |    |              |        |             | TOTAL MATERIAL:          | 76,11  |
| <b>SERVICO</b>  |   |    |              |        |             |                          |        |
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3   | M3 | 0,30000000   | 355,58 | 106,67      |                          |        |
|   |   |    |              |        |             | TOTAL SERVIÇO:           | 106,67 |
|   |   |    |              |        |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 279,87 |
|   |   |    |              |        |             | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 100,78 |
|   |   |    |              |        |             | VALOR COM ENCARGOS:      | 380,65 |
|   |   |    |              |        |             | VALOR BDI (26.00%):      | 98,97  |
|   |   |    |              |        |             | VALOR COM BDI:           | 479,62 |
| <b>3.5.3. C0844 - CONCRETO P/MBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>                              |   |    |              |        |             |                          |        |
| <b>EQUIPAMENTO</b>  |   |    |              |        |             |                          |        |
| 10682   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                 | H  | 0,71400000   | 12,07  | 8,62        |                          |        |
|   |   |    |              |        |             | TOTAL EQUIPAMENTO:       | 8,62   |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |   |    |              |        |             |                          |        |
| 12543   | SERVENTE                                      | H  | 6,00000000   | 7,06   | 42,37       |                          |        |
|   |   |    |              |        |             | TOTAL MAO DE OBRA:       | 42,37  |
| <b>MATERIAL</b>   |   |    |              |        |             |                          |        |
| 10109   | AREIA MEDIA                                   | M3 | 0,92900000   | 50,49  | 46,91       |                          |        |
| 10280   | BRITA   | M3 | 0,62700000   | 75,98  | 47,64       |                          |        |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND                              | KG | 396,00000000 | 0,46   | 182,16      |                          |        |
| 11605   | PEDRISCO                                      | M3 | 0,20900000   | 69,05  | 14,43       |                          |        |
|   |   |    |              |        |             | TOTAL MATERIAL:          | 291,14 |
|   |   |    |              |        |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 342,13 |
|   |   |    |              |        |             | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 41,38  |
|   |   |    |              |        |             | VALOR COM ENCARGOS:      | 383,51 |
|   |   |    |              |        |             | VALOR BDI (26.00%):      | 99,71  |
|   |   |    |              |        |             | VALOR COM BDI:           | 483,22 |
| <b>3.5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)</b>                                  |   |    |              |        |             |                          |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |   |    |              |        |             |                          |        |
| 12391   | PEDREIRO                                      | H  | 2,00000000   | 9,53   | 19,06       |                          |        |
| 12543   | SERVENTE                                      | H  | 6,00000000   | 7,06   | 42,37       |                          |        |
|   |   |    |              |        |             | TOTAL MAO DE OBRA:       | 61,43  |
|   |   |    |              |        |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 61,43  |
|   |   |    |              |        |             | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 52,35  |
|   |   |    |              |        |             | VALOR COM ENCARGOS:      | 113,78 |
|   |   |    |              |        |             | VALOR BDI (26.00%):      | 29,58  |
|   |   |    |              |        |             | VALOR COM BDI:           | 143,36 |
| <b>3.5.5. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)</b> |   |    |              |        |             |                          |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |   |    |              |        |             |                          |        |
| 10041   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | H  | 1,20000000   | 7,76   | 9,31        |                          |        |
| 10498   | CARPINTEIRO                                   | H  | 1,20000000   | 9,53   | 11,44       |                          |        |
|   |   |    |              |        |             | TOTAL MAO DE OBRA:       | 20,75  |
| <b>MATERIAL</b>   |   |    |              |        |             |                          |        |
| 10528   | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,20000000   | 16,34  | 3,27        |                          |        |
| 11691   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                  | M  | 0,43000000   | 16,28  | 7,00        |                          |        |
| 11728   | PREGO 18X27 (2.1/2 X 10)                      | KG | 0,20000000   | 11,15  | 2,23        |                          |        |
| 11846   | SARRAFO DE 1"X4"                              | M  | 0,12000000   | 4,69   | 0,56        |                          |        |
|   |   |    |              |        |             | TOTAL MATERIAL:          | 13,06  |
|   |   |    |              |        |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 33,81  |
|   |   |    |              |        |             | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 17,67  |
|   |   |    |              |        |             | VALOR COM ENCARGOS:      | 51,48  |
|   |   |    |              |        |             | VALOR BDI (26.00%):      | 13,38  |
|   |   |    |              |        |             | VALOR COM BDI:           | 64,86  |
| <b>3.5.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>  |   |    |              |        |             |                          |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |   |    |              |        |             |                          |        |
| 10040   | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | H  | 0,08000000   | 7,76   | 0,62        |                          |        |
| 10121   | ARMADOR/FERREIRO                              | H  | 0,08000000   | 9,53   | 0,76        |                          |        |
|   |   |    |              |        |             | TOTAL MAO DE OBRA:       | 1,38   |
| <b>MATERIAL</b>   |   |    |              |        |             |                          |        |
| 10103   | ARAME RECOZIDO N.18 BWK                       | KG | 0,02000000   | 11,39  | 0,23        |                          |        |
| 10163   | ACO CA-50                                     | KG | 1,15000000   | 4,40   | 5,06        |                          |        |
|   |   |    |              |        |             | TOTAL MATERIAL:          | 5,29   |
|   |   |    |              |        |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,67   |
|   |   |    |              |        |             | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,18   |
|   |   |    |              |        |             | VALOR COM ENCARGOS:      | 7,85   |
|   |   |    |              |        |             | VALOR BDI (26.00%):      | 2,04   |
|   |   |    |              |        |             | VALOR COM BDI:           | 9,89   |
| <b>3.5.7. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)</b>   |   |    |              |        |             |                          |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |   |    |              |        |             |                          |        |
| 10498   | CARPINTEIRO                                   | H  | 0,50000000   | 9,53   | 4,77        |                          |        |
| 12543   | SERVENTE                                      | H  | 1,00000000   | 7,06   | 7,06        |                          |        |
|   |   |    |              |        |             | TOTAL MAO DE OBRA:       | 11,83  |
| <b>MATERIAL</b>   |   |    |              |        |             |                          |        |
| 11730   | PREGO 18X30                                   | KG | 2,00000000   | 11,73  | 23,46       |                          |        |
| 12330   | ESTRONCA EM MADEIRA ROÇA                      | M  | 1,00000000   | 2,01   | 2,01        |                          |        |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRAO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOS, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS  
 DATA: 04 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA, DO CEARÁ  
 BDI: 26,00% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL  
 1675  
 Nº  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

|  |  |      |             |            |        |                          |        |
|--|--|------|-------------|------------|--------|--------------------------|--------|
| 12517  | SARRAFO DE 1" x 6"   |      |             | 0,60000000 | 3,71   | 2,23                     |        |
|  |  |      |             |            |        | TOTAL MATERIAL:          | 27,70  |
|  |  |      |             |            |        | VALOR SEM ENCARGOS:      | 39,53  |
|  |  |      |             |            |        | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 10,08  |
|  |  |      |             |            |        | VALOR COM ENCARGOS:      | 49,61  |
|  |  |      |             |            |        | VALOR BDI (26,00%):      | 12,90  |
|  |  |      |             |            |        | VALOR COM BDI:           | 62,51  |
| <b>3.5.8. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLIS L= 3m (M2)</b>   |  |      |             |            |        |                          |        |
| <b>EQUIPAMENTO</b>   |  |      |             |            |        |                          |        |
| 10762  | REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL  |                          |        |
|  |  | H    | 0,03000000  | 9,96       | 0,30   |                          |        |
|  |  |      |             |            |        | TOTAL EQUIPAMENTO:       | 0,30   |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |  |      |             |            |        |                          |        |
| 12391  | PEDREIRO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL  |                          |        |
| 12543  | SERVENTE   | H    | 0,09000000  | 9,53       | 0,86   |                          |        |
|  |  | H    | 0,09000000  | 7,06       | 0,64   |                          |        |
|  |  |      |             |            |        | TOTAL MAO DE OBRA:       | 1,50   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,80   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,45   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR COM ENCARGOS:      | 3,25   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR BDI (26,00%):      | 0,85   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR COM BDI:           | 4,10   |
| <b>3.5.9. C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) (M)</b>   |  |      |             |            |        |                          |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |  |      |             |            |        |                          |        |
| 12391  | PEDREIRO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL  |                          |        |
| 12543  | SERVENTE   | H    | 3,00000000  | 9,53       | 4,77   |                          |        |
|  |  | H    | 3,00000000  | 7,06       | 21,18  |                          |        |
|  |  |      |             |            |        | TOTAL MAO DE OBRA:       | 25,95  |
| <b>SERVICO</b>   |  |      |             |            |        |                          |        |
| C0214  | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL  |                          |        |
| C1405  | FORMA PLANA CHAPA COM FOLHA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X       | KG   | 15,10000000 | 7,66       | 115,52 |                          |        |
| C3270  | CONCRETO P/VIBR., FCK=15 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) | M2   | 0,38000000  | 88,43      | 33,60  |                          |        |
|  |  | M3   | 0,22100000  | 251,40     | 55,56  |                          |        |
|  |  |      |             |            |        | TOTAL SERVIÇO:           | 204,68 |
|  |  |      |             |            |        | VALOR SEM ENCARGOS:      | 230,63 |
|  |  |      |             |            |        | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 58,82  |
|  |  |      |             |            |        | VALOR COM ENCARGOS:      | 289,45 |
|  |  |      |             |            |        | VALOR BDI (26,00%):      | 75,26  |
|  |  |      |             |            |        | VALOR COM BDI:           | 364,71 |
| <b>3.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>   |  |      |             |            |        |                          |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |  |      |             |            |        |                          |        |
| 12391  | PEDREIRO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL  |                          |        |
| 12543  | SERVENTE   | H    | 0,10000000  | 9,53       | 0,95   |                          |        |
|  |  | H    | 0,15000000  | 7,06       | 1,06   |                          |        |
|  |  |      |             |            |        | TOTAL MAO DE OBRA:       | 2,01   |
| <b>MATERIAL</b>  |  |      |             |            |        |                          |        |
| 10109  | AREIA MÉDIA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL  |                          |        |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND   | M3   | 0,00610000  | 50,49      | 0,31   |                          |        |
|  |  | KG   | 2,43000000  | 0,46       | 1,12   |                          |        |
|  |  |      |             |            |        | TOTAL MATERIAL:          | 1,43   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,44   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,72   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR COM ENCARGOS:      | 5,16   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR BDI (26,00%):      | 1,34   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR COM BDI:           | 6,50   |
| <b>3.6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>   |  |      |             |            |        |                          |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |  |      |             |            |        |                          |        |
| 12391  | PEDREIRO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL  |                          |        |
| 12543  | SERVENTE   | H    | 0,60000000  | 9,53       | 5,72   |                          |        |
|  |  | H    | 0,60000000  | 7,06       | 4,24   |                          |        |
|  |  |      |             |            |        | TOTAL MAO DE OBRA:       | 9,96   |
| <b>SERVICO</b>   |  |      |             |            |        |                          |        |
| C0171  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL  |                          |        |
|  |  | M3   | 0,02500000  | 299,92     | 7,50   |                          |        |
|  |  |      |             |            |        | TOTAL SERVIÇO:           | 7,50   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR SEM ENCARGOS:      | 17,46  |
|  |  |      |             |            |        | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 9,98   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR COM ENCARGOS:      | 27,44  |
|  |  |      |             |            |        | VALOR BDI (26,00%):      | 7,13   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR COM BDI:           | 34,57  |
| <b>3.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)</b>  |  |      |             |            |        |                          |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |  |      |             |            |        |                          |        |
| 12395  | PINTOR   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL  |                          |        |
| 12543  | SERVENTE   | H    | 0,33000000  | 9,54       | 3,15   |                          |        |
|  |  | H    | 0,15000000  | 7,06       | 1,06   |                          |        |
|  |  |      |             |            |        | TOTAL MAO DE OBRA:       | 4,21   |
| <b>MATERIAL</b>  |  |      |             |            |        |                          |        |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL  |                          |        |
| 12353  | HIDRACOR   | KG   | 0,20000000  | 0,54       | 0,11   |                          |        |
|  |  | KG   | 0,35000000  | 3,69       | 1,29   |                          |        |
|  |  |      |             |            |        | TOTAL MATERIAL:          | 1,40   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,61   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,58   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR COM ENCARGOS:      | 9,19   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR BDI (26,00%):      | 2,39   |
|  |  |      |             |            |        | VALOR COM BDI:           | 11,58  |
| <b>3.8.1. C4662 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-)</b> |  |      |             |            |        |                          |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |  |      |             |            |        |                          |        |
| 12543  | SERVENTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL  |                          |        |
|  |  | H    | 0,08000000  | 7,06       | 0,56   |                          |        |
|  |  |      |             |            |        | TOTAL MAO DE OBRA:       | 0,56   |
| <b>MATERIAL</b>  |  |      |             |            |        |                          |        |
| 10280  | BRITA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL  |                          |        |
| 12196  | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)                        | M3   | 0,00200000  | 75,98      | 0,15   |                          |        |
|  |  | M    | 0,50000000  | 7,49       | 3,75   |                          |        |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSÓ, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS  
 DATA: 04 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 BDI: 26,00% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL  
 1076  
 FL Nº



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

|  |   |      |             |            |       |                          |        |
|--|---|------|-------------|------------|-------|--------------------------|--------|
| 18653  | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) |      |             | 0,09000000 | 4,29  | 0,39                     |        |
|  |   |      |             |            |       | TOTAL MATERIAL:          | 4,29   |
|  |   |      |             |            |       | VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,85   |
|  |   |      |             |            |       | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,49   |
|  |   |      |             |            |       | VALOR COM ENCARGOS:      | 5,34   |
|  |   |      |             |            |       | VALOR BDI (26.00%):      | 1,39   |
|  |   |      |             |            |       | VALOR COM BDI:           | 6,73   |
| <b>3.8.2. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)</b> |   |      |             |            |       |                          |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |   |      |             |            |       |                          |        |
| 12140  | TRABALHO PROFISSIONAL   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL |                          |        |
|  |   | UT   | 2,36670000  | 14,41      | 34,10 |                          |        |
|  |   |      |             |            |       | TOTAL MAO DE OBRA:       | 34,10  |
| <b>MATERIAL</b>  |   |      |             |            |       |                          |        |
| 19071  | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL |                          |        |
|  |   | UN   | 1,00000000  | 27,72      | 27,72 |                          |        |
|  |   |      |             |            |       | TOTAL MATERIAL:          | 27,72  |
|  |   |      |             |            |       | VALOR SEM ENCARGOS:      | 61,82  |
|  |   |      |             |            |       | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,04  |
|  |   |      |             |            |       | VALOR COM ENCARGOS:      | 90,86  |
|  |   |      |             |            |       | VALOR BDI (26.00%):      | 23,62  |
|  |   |      |             |            |       | VALOR COM BDI:           | 114,48 |
| <b>3.8.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)</b>                              |   |      |             |            |       |                          |        |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |   |      |             |            |       |                          |        |
| 12391  | PEDREIRO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL |                          |        |
|  |   | H    | 1,00000000  | 9,53       | 9,53  |                          |        |
| 12543  | SERVENTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL |                          |        |
|  |   | H    | 2,50000000  | 7,06       | 17,65 |                          |        |
|  |   |      |             |            |       | TOTAL MAO DE OBRA:       | 27,18  |
| <b>MATERIAL</b>  |   |      |             |            |       |                          |        |
| 11600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO      | TOTAL |                          |        |
|  |   | M3   | 1,15000000  | 66,18      | 76,11 |                          |        |
|  |   |      |             |            |       | TOTAL MATERIAL:          | 76,11  |
|  |   |      |             |            |       | VALOR SEM ENCARGOS:      | 103,29 |
|  |   |      |             |            |       | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 23,17  |
|  |   |      |             |            |       | VALOR COM ENCARGOS:      | 126,46 |
|  |   |      |             |            |       | VALOR BDI (26.00%):      | 32,88  |
|  |   |      |             |            |       | VALOR COM BDI:           | 159,34 |

09 060 561 0001-10  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS  
**DATA:** 04 DE JUNHO DE 2020  
**LOCAL:** ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
**BDI:** 26,00% **TABELA:** SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



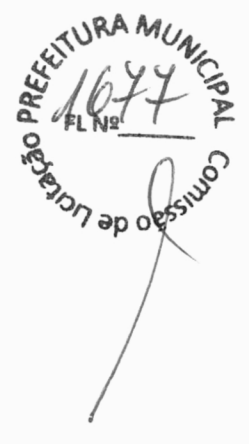
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                  | VALOR (R\$)    | MÊS 1                   | MÊS 2                   | MÊS 3                   | MÊS 4                | Total parcela          |
|------|--|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                      | R\$ 1.178,10   | 100%<br>R\$ 1.178,10    |                         |                         |                      | 100%<br>R\$ 1.178,10   |
| 2    | OBRAS DE DRENAGEM - BUEIRO SIMPLES E DUPLO | R\$ 159.755,70 | 25%<br>R\$ 39.938,93    | 25%<br>R\$ 39.938,93    | 25%<br>R\$ 39.938,93    | 25%<br>R\$ 39.938,91 | 100%<br>R\$ 159.755,70 |
| 3    | BUEIRO RETANGULAR                          | R\$ 50.930,68  | 28,58%<br>R\$ 14.555,29 | 45,48%<br>R\$ 23.163,49 | 25,94%<br>R\$ 13.211,90 |                      | 100%<br>R\$ 50.930,68  |
|      |  | R\$ 211.864,48 | R\$ 55.672,32           | R\$ 63.102,42           | R\$ 53.150,83           | R\$ 39.938,91        | R\$ 211.864,48         |
|      |  |                | R\$ 55.672,32           | R\$ 118.774,74          | R\$ 171.925,57          | R\$ 211.864,48       |                        |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

09.060.561/0001-50  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI



*[Handwritten signature]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS

DATA: 04 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO



| COMPOSIÇÃO DE BDI         |                       | HORA %        |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| COD                       | DESCRIÇÃO             |               |
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |               |
| AC                        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80%         |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS  | 1,02%         |
| R                         | RISCOS                | 0,50%         |
| <b>BENEFÍCIOS</b>         |                       |               |
| S+G                       | GARANTIA/SEGUROS      | 0,32%         |
| L                         | LUCRO                 | 6,64%         |
| <b>IMPOSTOS</b>           |                       |               |
|                           | PIS                   | 0,65%         |
|                           | COFINS                | 3,00%         |
|                           | ISS (3% DE 40%)       | 2,40%         |
|                           | CPRB                  | 4,50%         |
| <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b> |                       | <b>10,55%</b> |
| <b>BDI =</b>              |                       | <b>26,00%</b> |

$$BDI = \frac{(1+IC+S+G+R)(1+DF)(1+I)}{(1-I)}$$

*[Handwritten signature]*



09.060.561/0001-50  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRO DO TABAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS

DATA: 04 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 26,00% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1679



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORA %         | MES %          |
|----------|--|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |                |                |
| A1       | INSS   | 0,0000         | 0,0000         |
| A2       | SFESI  | 1,5000         | 1,5000         |
| A3       | SENAI  | 1,0000         | 1,0000         |
| A4       | INCRA  | 0,2000         | 0,2000         |
| A5       | SEBRAE   | 0,6000         | 0,6000         |
| A6       | Salário Educação   | 2,5000         | 2,5000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,0000         | 3,0000         |
| A8       | FGTS   | 8,0000         | 8,0000         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |                |                |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 17,8500        | 0,0000         |
| B2       | Feriados   | 3,7100         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,9200         | 0,7100         |
| B4       | 13º Salário  | 10,8300        | 8,3300         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,0700         | 0,0600         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,7200         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,5500         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,1100         | 0,0900         |
| B9       | Férias Gozadas   | 9,1800         | 7,0700         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,9700</b> | <b>16,8400</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,6000         | 4,3100         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,1300         | 0,1000         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,4000         | 3,3900         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 4,8100         | 3,7000         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,4700         | 0,3600         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>15,4100</b> | <b>11,8600</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |                |                |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,5500         | 2,8300         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700         | 0,3600         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,0200</b>  | <b>3,1900</b>  |

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

09.06.2020 09:01-50  
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

*[Handwritten signature]*